

# Complexe de la *Romaine*

## Étude d'avant-projet

*Étude de la faune aviaire*  
*Oiseaux forestiers*





# Complexe de la *Romaine*

## Étude d'avant-projet

### *Étude de la faune aviaire*

### *Oiseaux forestiers*

*Rapport présenté à Hydro-Québec Équipement*





# SOMMAIRE

## Auteurs et titre (pour fins de citation)!

BENOIT, R., C. LATENDRESSE et F. BÉDARD. 2005. *Complexe de la Romaine. Étude d'avant-projet. Étude de la faune aviaire. Oiseaux forestiers*. Rapport présenté à Hydro-Québec Équipement, Direction Développement de projets et Environnement. Québec, FORAMEC inc. 95!p. + annexes.

Dans le cadre de l'étude d'avant-projet du complexe de la Romaine, des inventaires d'oiseaux forestiers ont été réalisés dans les principaux habitats terrestres des réservoirs projetés de la Romaine 2, 3 et 4. Cette étude visait à identifier les espèces de pics et de passereaux présentes dans les différents habitats qui seront ennoyés par la création de ces réservoirs projetés, à établir leur statut de nidification et à évaluer la densité spécifique des couples nicheurs dans les habitats. Cent soixante-dix-sept stations sélectionnées au jugé et réparties dans huit habitats et dans les trois réservoirs ont fait l'objet d'un dénombrement des oiseaux forestiers entre le 14 juin et le 7 juillet 2004. Quatre observateurs différents ont dénombré les oiseaux entre 4!h!00 et 10!h!00. Les méthodes utilisées étaient celles du DRL, de l'IPA (4 x 5!minutes) et de la repasse de chant d'oiseaux. La végétation de chaque station a été décrite et analysée afin de valider la classification des habitats.

L'abondance des populations dans les habitats et les réservoirs a été estimée avec une moyenne aléatoire stratifiée (réservoir x habitat) en utilisant la superficie totale des habitats de chacun des réservoirs obtenue par image satellite. Le nombre d'espèces et les estimations calculés avec deux et quatre périodes de dénombrement sont comparés ainsi que les estimations obtenues avec l'emploi de la superficie totale du DRL ou de l'hémicycle avant seulement.

Six espèces de pics et cinquante-deux espèces de passereaux ont été observées au cours des travaux de terrain. Cinquante de ces espèces ont été observées à l'aide de la méthode du DRL, alors que la méthode de l'IPA a permis de recenser huit espèces supplémentaires. La nidification a été confirmée pour le bruant à gorge blanche, le bruant à couronne blanche et le junco ardoisé. Le nombre d'espèces observées correspond approximativement à ce qui a déjà été rapporté en forêt boréale au Québec dans des habitats similaires. L'habitat coniférien à mousses et l'habitat feuillu et mélangé présentent les plus hautes richesses spécifiques cumulées avec respectivement 36 et 35!espèces selon la méthode utilisée (DRL élargi). Les brûlis récents et anciens ont les richesses spécifiques cumulées les plus faibles (moins de 10!espèces). Les autres habitats, soit l'arbustaie riveraine, les pessières et la tourbière ont des richesses spécifiques cumulées variant entre 17 et 25!espèces.

L'habitat coniférien à mousses regroupe la plus grande population de couples nicheurs estimés (32!008!±!4!366). La pessière à lichens ouverte et lichénaie abrite près de 18!000!couples nicheurs, la pessière à lichens et mousses près de 15!000, l'arbustaie riveraine plus de 8!000 et l'habitat feuillu et mélangé, plus de 17!000. Les tourbières représentent l'habitat avec la plus faible population, soit moins de 2!000!couples nicheurs. La densité des couples nicheurs ( $n^{bre}/ha \pm$  erreur type) était la plus élevée dans l'arbustaie

riveraine ( $14,8 \pm 2,1$ ). Les pessières à lichens et mousses ( $6,1 \pm 1,2$ ) et l'habitat feuillu et mélangé ( $7,1 \pm 1,3$ ) présentaient également des densités élevées de couples nicheurs alors que la pessière à lichens ouverte et lichénaie ( $3,7 \pm 1,4$ ), l'habitat coniférien à mousses ( $4,1 \pm 0,6$ ) et la tourbière ( $3,5 \pm 1,7$ ) avaient des densités de couples nicheurs moins élevées. Les brûlis, récent ( $2,8 \pm 0,8$ ) et ancien ( $4,8 \pm 1,6$ ), supportent les densités les moins élevées.

Le réservoir de la Romaine 2 supporte la plus grande richesse spécifique et la plus grande densité, avec un total de 47 espèces réparties en  $5,26 \pm 0,68$  couples nicheurs par hectare. La richesse spécifique (23 espèces) ainsi que la densité ( $3,52 \pm 0,91$  couples nicheurs/ha) du réservoir de la Romaine 3 sont les plus faibles des trois réservoirs projetés, alors que celles du réservoir de la Romaine 4 ont des valeurs intermédiaires (38 espèces et  $4,53 \pm 0,48$  couples nicheurs, respectivement).

Dans les trois réservoirs projetés, les espèces les plus abondantes par habitat sont généralement les mêmes que celles observées en 1994 dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite. Le roitelet à couronne rubis, la paruline à croupion jaune, le junco ardoisé, la paruline obscure, le moucherolle à ventre jaune, le bruant à gorge blanche, le bruant de Lincoln, la paruline à calotte noire, le moucherolle des aulnes, la paruline jaune, la paruline des ruisseaux sont les espèces abondantes dans les deux bassins versants.

Aucune observation d'espèces en péril n'a été réalisée au cours des inventaires des oiseaux forestiers en 2004. Quant à la grive de Bicknell, qui est une espèce considérée préoccupante au Canada, les habitats présents dans les trois réservoirs projetés ne correspondent pas à ceux habituellement utilisés par l'espèce en période de nidification. Selon les informations disponibles, il est peu probable qu'elle soit présente dans la zone étudiée, qui se situe au nord des limites de son aire de répartition connue.

### **Mots clés!**

Côte-Nord, complexe de la Romaine, oiseaux forestiers, passereaux, pics, parulines, bruants, moucherolles, viréos, grive de Bicknell.

## ÉQUIPE DE TRAVAIL

---

### **FORAMEC inc.**

Directeur	Jacques Ouzilleau
Chargé de projet	Réjean Benoit
Équipe de terrain	Réjean Benoit Samuel Denault Benoit Gagnon (HQ) Stéphane Lapointe (HQ) Claudie Latendresse Annie Maloney Joël Poirier Jean-François Rousseau David Savoie
Statisticienne	Hélène Crépeau (U. Laval)
Cartographes	Alain Chouinard Marie-Eve Côté Marie-France La Rochelle
Administration	Louise Tourigny
Secrétariat et édition	Hélène Grenier

### **Hydro-Québec Équipement**

Chargé de projet	Michel Bérubé
Conseiller en environnement	Stéphane Lapointe



# TABLE DES MATIÈRES

---

	Page
<b>SOMMAIRE</b> .....	iii
<b>ÉQUIPE DE TRAVAIL</b> .....	v
<b>LISTE DES TABLEAUX</b> .....	x
<b>LISTE DES FIGURES</b> .....	xii
<b>LISTE DES ANNEXES</b> .....	xiii
<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>1 ZONE D'ÉTUDE</b> .....	<b>3</b>
1.1 ZONES D'INVENTAIRE .....	7
<b>2 ESPÈCES CIBLES</b> .....	<b>11</b>
<b>3 MÉTHODES</b> .....	<b>13</b>
3.1 MÉTHODES DE DÉNOMBREMENT .....	13
3.2 PÉRIODE D'INVENTAIRE .....	13
3.3 PLAN D'ÉCHANTILLONNAGE.....	14
3.4 PRISE DE DONNÉES.....	14
3.5 CARACTÉRISATION DES HABITATS .....	15
3.6 CHRONOLOGIE DE PRÉSENCE DES OISEAUX LE LONG DU LITTORAL DU FLEUVE SAINT-LAURENT (ÉPOQ) .....	15
3.7 ANALYSES .....	16
3.7.1 Sélection des stations .....	16
3.7.2 Codification des couples nicheurs et des indices de nidification ...	16
3.7.3 Classification et validation des habitats des stations .....	17
3.7.4 Correspondance entre la classification des habitats provenant des stations d'échantillonnage des oiseaux forestiers et celle de l'image satellite .....	18
3.7.5 Estimations des populations.....	19
3.7.6 Richesse cumulée par secteur et habitat.....	21
3.7.7 Groupement des espèces.....	21
3.7.8 Calcul des constances d'observation hebdomadaires (ÉPOQ).....	22
3.7.9 Calcul des constances d'observation par habitat .....	22

## TABLE DES MATIÈRES (suite)

---

	Page
<b>4 RÉSULTATS</b> .....	<b>29</b>
4.1 TRAVAUX DE TERRAIN .....	29
4.1.1 Conditions météorologiques au cours des travaux de terrain en 2004 .....	29
4.1.2 Résumé des opérations de terrain et efforts d'inventaire.....	29
4.2 CHRONOLOGIE DE PRÉSENCE DES OISEAUX LE LONG DU LITTORAL DU GOLFE DU SAINT-LAURENT .....	31
4.3 ESPÈCES OBSERVÉES ET LEUR STATUT DE NIDIFICATION .....	32
4.4 ESTIMATIONS DES POPULATIONS .....	34
4.4.1 Estimation des couples nicheurs selon la superficie de l'hémicycle avant du DRL et de la superficie totale du DRL .....	34
4.4.2 Estimations des couples nicheurs avec deux ou quatre périodes de dénombrement .....	36
4.4.3 Populations et densités selon les habitats.....	38
4.4.4 Populations et densités par réservoir.....	43
4.4.5 Population par réservoir et habitat.....	46
4.5 CONSTANCES D'OBSERVATION .....	46
4.5.1 Constances d'observation spécifiques selon les habitats .....	46
4.5.2 Constances d'observation selon les réservoirs.....	50
4.6 RICHESSE SPÉCIFIQUE CUMULÉE .....	52
4.7 GROUPEMENT DES ESPÈCES.....	54
4.8 MENTIONS D'OISEAUX FORESTIERS PROVENANT DES AUTRES INVENTAIRES .....	57
<b>5 DISCUSSION</b> .....	<b>59</b>
5.1 PRÉCISION DES ESTIMATIONS.....	59
5.1.1 Généralités.....	59
5.1.2 Erreurs systématiques associées aux dénombrements d'oiseaux forestiers par point d'écoute .....	62
5.2 RICHESSE SPÉCIFIQUE.....	65
5.3 ABONDANCE DES POPULATIONS.....	68
5.4 HABITATS ET RÉPARTITION DES PRINCIPALES ESPÈCES.....	70

## TABLE DES MATIÈRES (suite)

---

	Page
5.5 COMPARAISON DES OBSERVATIONS DE LA RIVIÈRE ROMAINE AVEC CELLES DE LA RIVIÈRE SAINTE-MARGUERITE!!UNE AUTRE VALLÉE GLACIAIRE DE LA CÔTE-NORD .....	74
5.5.1 Brûlis .....	74
5.5.2 Peuplements conifériens à mousses .....	75
5.5.3 Pessière à lichens et lichénaie .....	75
5.5.4 Arbustaie riveraine et tourbière .....	76
5.5.5 Peuplements feuillus et mélangés .....	76
5.6 ESPÈCES À STATUT PARTICULIER OU D'INTÉRÊT .....	77
5.6.1 Grive de Bicknell .....	78
5.6.2 Moucherolle à côtés olive .....	79
5.6.3 Pie-grièche grise .....	79
5.6.4 Viréo à tête bleue .....	80
5.6.5 Mésangeai du Canada .....	80
5.6.6 Hirondelle de rivage .....	81
5.6.7 Mésange à tête brune .....	81
5.6.8 Grive à dos olive .....	82
5.6.9 Moqueur chat .....	82
5.6.10 Paruline rayée .....	83
5.6.11 Paruline noir et blanc .....	83
5.6.12 Quiscale rouilleux .....	84
5.6.13 Roselin pourpré .....	84
5.6.14 Tarin des pins .....	85
<b>CONCLUSION</b> .....	<b>87</b>
<b>RÉFÉRENCES</b> .....	<b>89</b>

## LISTE DES TABLEAUX

---

	Page
<b>Tableau!1</b>	Superficie des habitats terrestres évalués et non évalués en 2004 des trois réservoirs projetés à l'étude..... 9
<b>Tableau!2</b>	Correspondance entre les habitats utilisés dans les analyses sur les oiseaux forestiers et la classification de l'image satellite ..... 19
<b>Tableau!3</b>	Superficie des habitats évalués par réservoir projeté..... 20
<b>Tableau!4</b>	Distribution des stations d'écoute inventoriées par réservoir et par habitat..... 30
<b>Tableau!5</b>	Nombre de stations inventoriées par jour dans les trois réservoirs projetés..... 30
<b>Tableau!6</b>	Ordre chronologique d'arrivée printanière de quelques espèces de passériformes migrateurs (ÉPOQ!! littoral du golfe du Saint-Laurent - région de Havre-Saint-Pierre) ..... 32
<b>Tableau!7</b>	Statut de nidification des espèces d'oiseaux forestiers observés en 2004..... 33
<b>Tableau!8</b>	Estimation des couples nicheurs des trois réservoirs évalués selon la superficie de l'hémicycle avant du DRL et celle du DRL au complet 34
<b>Tableau!9</b>	Estimation spécifique des couples nicheurs pour l'ensemble des trois réservoirs étudiés selon la superficie de l'hémicycle avant du DRL et celle du DRL au complet ..... 35
<b>Tableau!10</b>	Estimation des couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude selon deux ou quatre périodes de dénombrement et le DRL au complet..... 36
<b>Tableau!11</b>	Estimation spécifique des couples nicheurs dans l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude selon deux ou quatre périodes de dénombrement et le DRL au complet ..... 37
<b>Tableau!12</b>	Estimation de la population totale et de la densité à l'hectare des couples nicheurs de chacun des habitats pour l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude..... 39
<b>Tableau!13</b>	Densité spécifique à l'hectare des couples nicheurs des habitats évalués pour l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude ..... 41

## **LISTE DES TABLEAUX (suite)**

---

	Page
<b>Tableau!14</b> Population totale et densité par espèce à l'hectare estimées pour chacun des trois réservoirs projetés à l'étude.....	44
<b>Tableau!15</b> Population totale et densité spécifique à l'hectare estimées pour chacun des huit habitats évalués et les trois réservoirs projetés.....	47
<b>Tableau!16</b> Constance d'observation spécifique des couples nicheurs des habitats pour l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude.....	48
<b>Tableau!17</b> Constance d'observation des couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude .....	51
<b>Tableau!18</b> Richesse cumulée (nombre d'espèces observées) par habitat évalué des trois réservoirs projetés à l'étude selon les différentes méthodes de dénombrement .....	53
<b>Tableau!19</b> Distribution des couples nicheurs estimés par habitat selon une partition en neuf groupes d'espèces .....	55
<b>Tableau!20</b> Distribution des couples nicheurs estimés par réservoir projeté selon une partition en neuf groupes d'espèces .....	56
<b>Tableau!21</b> Richesse spécifique cumulée des habitats évalués dans les trois réservoirs projetés et dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite en 1994.....	67

## LISTE DES FIGURES

---

		Page
<b>Figure!1</b>	Zone d'étude.....	4
<b>Figure!2</b>	Zone d'inventaire des oiseaux forestiers en 2004.....	8
<b>Figure!3</b>	Stations d'échantillonnage des oiseaux forestiers – Réservoir de la Romaine 2.....	23
<b>Figure!4</b>	Stations d'échantillonnage des oiseaux forestiers – Réservoir de la Romaine 3.....	25
<b>Figure!5</b>	Stations d'échantillonnage des oiseaux forestiers – Réservoir de la Romaine 4.....	27

## **LISTE DES ANNEXES**

---

- Annexe!1** Liste des noms français, anglais et latin des espèces d'oiseaux
- Annexe!2** Photographies
- Annexe!3** Formulaire de prise de données
- Annexe!4** Critères utilisés pour la codification des couples nicheurs et la détermination du statut de nidification
- Annexe!5** Abrégé des conditions météorologiques au cours des travaux de terrain
- Annexe!6** Résumé des opérations hélicoptées
- Annexe!7** Constances d'observation hebdomadaires des principales espèces de passereaux migrateurs près de Havre-Saint-Pierre
- Annexe!8** Estimations des populations et densités spécifiques
- Annexe!9** Constances d'observation spécifiques des couples nicheurs dans les différents habitats évalués et les réservoirs projetés
- Annexe!10** Dendrogramme de l'analyse de groupement des principales espèces d'oiseaux forestiers
- Annexe!11** Comparaison des observations des bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!12** Observations réalisées au cours des inventaires



## INTRODUCTION

---

La rivière Romaine a fait l'objet de nombreuses études d'aménagement hydroélectrique depuis les années 70. Les deux plus récentes concernaient la dérivation partielle de la rivière Romaine vers le bassin Churchill ainsi que la construction d'une centrale unique au site de Romaine-1. En mars 2003, une nouvelle proposition d'aménagement de l'ensemble de la rivière a été déposée et une étude préliminaire de ce projet a été amorcée en 2004. L'avant-projet considéré comprend les aménagements suivants:

- **Romaine-1**: un réservoir d'une superficie de 9,1 km<sup>2</sup> et exploité au fil de l'eau à la cote 82,3 m, avec une centrale opérant sous 60,9 m de chute (PK 52,5) et une puissance installée de 259 MW;
- **Romaine-2**: un réservoir d'une superficie de 90,5 km<sup>2</sup> et exploité au fil de l'eau à la cote 243,8 m, avec une centrale opérant sous 151,3 m de chute (PK 83,7) et une puissance installée de 607 MW;
- **Romaine-3**: un réservoir d'une superficie de 37,4 km<sup>2</sup> et exploité entre les cotes 365,8 m et 348,4 m, avec une centrale opérant sous 116,2 m de chute (PK 158,6) et une puissance installée de 380 MW;
- **Romaine-4**: un réservoir d'une superficie maximale de 162,6 km<sup>2</sup> et exploité entre les cotes 461,8 m et 447,3 m, avec une centrale opérant sous 92,9 m de chute (PK 192,0) et une puissance installée de 252 MW;
- **Route d'accès**: 224 km de route permettant d'accéder à l'emplacement des différents ouvrages prévus (barrages, digues et centrales).

La réalisation du projet d'aménagement modifiera les habitats riverains et terrestres actuels du bassin de la rivière Romaine. Les oiseaux forestiers utilisent ces habitats pour se reproduire. Ce projet pourrait donc avoir des répercussions sur ces populations d'oiseaux.

Cette étude vise à identifier les espèces de pics et passereaux présentes dans les différents habitats qui seront ennoyés par la création des réservoirs de la Romaine 2, 3 et 4, établir leur statut de nidification et évaluer la densité spécifique des couples nicheurs dans ces habitats.

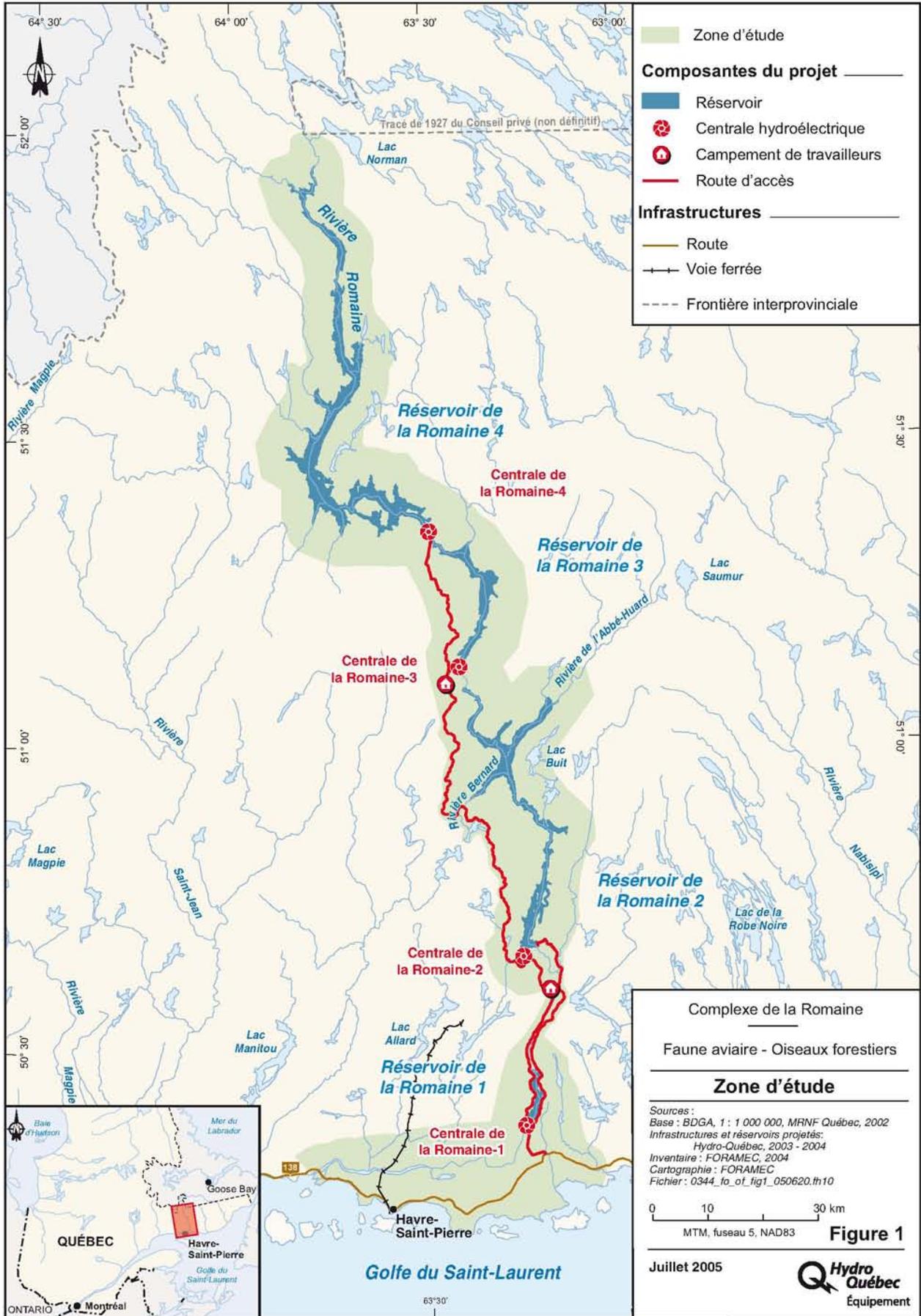


# 1 ZONE D'ÉTUDE

---

La zone d'étude englobe la plus grande partie du bassin de la rivière Romaine depuis son embouchure (50°17'57''N, 63°48'53''O) jusqu'au kilomètre!295 (51°55'06''N, 63°47'06''O), à l'ouest du lac Norman, près du Labrador (figure!1). Elle comprend la vallée de la rivière Romaine, les quatre réservoirs projetés et une bande périphérique d'environ 10!km de largeur.

La zone d'étude appartient à la province naturelle du Plateau de la Basse-Côte-Nord, selon le cadre écologique de référence du Québec (Li et Ducruc, 1999). Cette région est comprise dans la province géologique de Grenville du Bouclier canadien dont les assises, âgées d'environ 900!MA, sont surtout composées d'anorthosites et de granites. Au voisinage du golfe du Saint-Laurent, ces assises précambriennes sont recouvertes des calcaires ordoviciens des Basses-Terres du Saint-Laurent, âgés d'un peu moins de 500!MA, auxquels appartient l'archipel de Mingan (Landry et Mercier, 1992). Les derniers événements géologiques majeurs ayant affecté la zone d'étude sont la glaciation Wisconsin et la transgression de Goldthwait. Les dépôts glaciaires sont surtout abondants au nord (réservoir de la Romaine!4) où l'on note la présence de nombreux drumlins mais ils sont peu ou pas apparents ailleurs, soit à cause de la topographie trop accidentée (réservoirs de la Romaine!2 et Romaine!3), soit en raison du remaniement de ces tills et de leur recouvrement par des sédiments marins issus de la transgression de Goldthwait (réservoir de la Romaine!1 et aval). L'altitude atteinte par cette invasion marine était d'environ 130!m, ce qui correspond à la terrasse localisée sur la rive nord du bassin des Murailles. À partir de ce point vers le sud, l'altitude générale diminue assez rapidement, passant de plus de 250!m à moins de 100!m au niveau du réservoir de la Romaine!1. Après cette cote, l'importance des dépôts marins s'accroît pour former des terrasses de mieux en mieux définies à mesure qu'on s'approche de la mer. Ces dépôts sont cependant largement recouverts par un grand tapis de tourbières ombrotrophes criblé de mares. À la périphérie de ces tourbières se rencontrent quelques anciens rivages sableux localement remaniés en dunes plus ou moins consolidées.



Depuis la limite nord de la zone, soit approximativement du PK!295 au PK!190, la rivière Romaine coule vers le sud en traversant un plateau relativement peu accidenté où abondent les tills et les épandages de matériel fluvio-glaciaire!; l'altitude moyenne y est d'environ 500!m. Puis la rivière s'encaisse dans une vallée plutôt étroite bordée de parois et de versants abrupts!; cette portion fortement accidentée montre un plateau lacéré de nombreuses vallées de 200 à 300!m de profondeur. Ainsi, avec un dénivelé de près de 300!m entre le réservoir de la Romaine 4 et le bassin des Murailles, la rivière se présente comme une succession de rapides entrecoupées de quelques segments lenticques. Par la suite, le dernier tronçon de la rivière correspond à de grands segments lenticques séparés par quelques seuils d'importance, dont la Grande Chute à l'amont du PK!52 (site du barrage de la Romaine-1). Au PK!43, la rivière bifurque, sans doute au contact du socle ordovicien, et se dirige vers l'ouest jusqu'à son embouchure où elle atteint la mer après avoir franchi un dernier seuil.

Le climat de la zone d'étude varie du sud vers le nord en raison principalement d'un gradient altitudinal et de continentalité. Les courants froids du Labrador, en provenance du détroit de Belle Isle, influencent considérablement le climat régional. Le long de la côte, il est plutôt maritime alors qu'il devient continental avec des conditions plus froides en s'éloignant du fleuve. Ainsi, de façon sommaire, on note une température moyenne annuelle plus basse au nord (-3!°C) qu'au sud de la zone d'étude (0!°C), une saison de croissance plus courte (80 contre 100!jours) et des précipitations totales annuelles plus faibles (860 contre 1!000!mm) (Gagnon et Ferland, 1967!; Wilson, 1971). La présence du golfe du Saint-Laurent diminue les écarts de température le long du littoral tout au long de l'année, occasionne du brouillard et crée une forte humidité atmosphérique. Les données climatiques (température et précipitations) correspondent à un climat de type subpolaire humide.

La zone d'étude appartient au domaine bioclimatique de la pessière noire à mousses de l'est (Saucier et coll., 2001). La pessière noire à mousses occupe la limite nord de la forêt boréale continue. Les paysages forestiers y sont uniformes, le couvert étant nettement dominé par l'épinette noire (*Picea mariana*), qui forme bon nombre de peuplements monospécifiques. L'épinette noire s'associe également à d'autres résineux, dont le sapin baumier (*Abies balsamea*). Certains feuillus, tels le bouleau blanc (*Betula papyrifera*) et le peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*), sont aussi présents. Les sous-bois sont

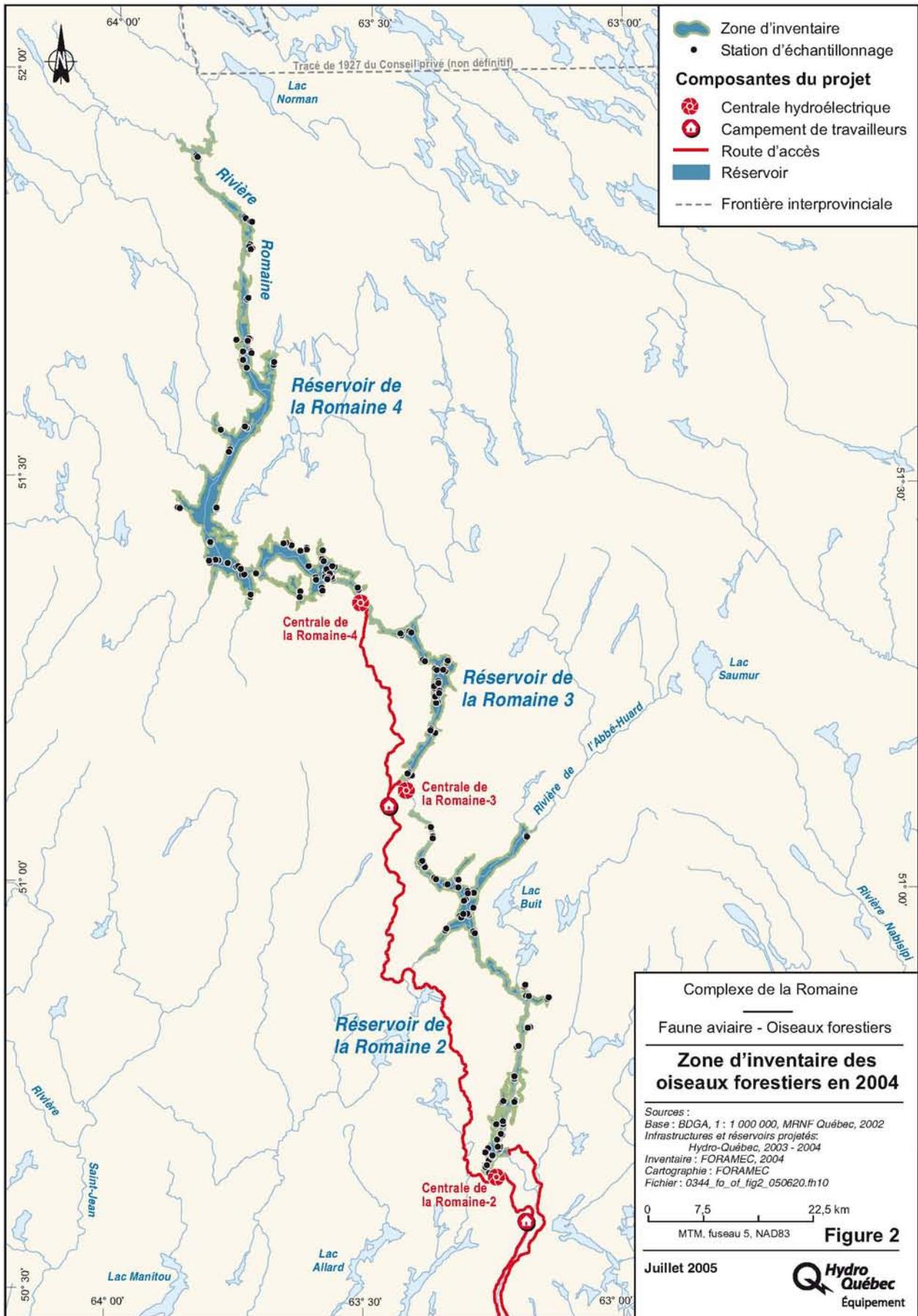
généralement couverts de mousses hypnacées et de plantes arbustives éricacées alors que les espèces herbacées demeurent relativement peu importantes. Le domaine de la pessière à mousses est divisé en deux sous-domaines compte tenu des précipitations. Le cycle des feux, principal élément de la dynamique forestière, est plus long dans le sous-domaine de l'est qui bénéficie d'une humidité atmosphérique plus élevée. Les sapinières y sont plus abondantes et la proportion de sapin baumier dans les pessières, plus élevée.

Dans l'ensemble de la zone d'étude, la pessière noire à mousses demeure ainsi le peuplement forestier le plus abondant. Dans le réservoir de la Romaine!1, des forêts feuillues occupent les versants de la vallée de la Romaine. Dans les réservoirs de la Romaine!2 et 3, les peuplements feuillus sont pratiquement absents. Des bétulaies et quelques petites peupleraies réapparaissent dans le réservoir de la Romaine!4 où la pessière noire à lichens devient de plus en plus abondante. Le relief, le climat et les dépôts ont favorisé le développement de vastes tourbières ombrotrophes dans la plaine côtière, à l'aval du réservoir de la Romaine 1. Encore abondantes dans le réservoir de la Romaine 1, les tourbières sont disséminées dans les réservoirs de la Romaine!2 et 3, puis elles réapparaissent dans le réservoir de la Romaine 4 où les reliefs sont moins accidentés. Pour leur part, les milieux humides riverains demeurent relativement peu abondants dans l'ensemble de la zone d'étude. Le marécage bordant les nombreux ruisseaux en est le mieux représenté. En bordure de la Romaine, des milieux riverains étendus ne se retrouvent que dans la plaine côtière et dans le réservoir de la Romaine 4. Il s'agit principalement de marécages d'aulne rugueux, parfois précédés d'étroits marais. Les herbiers y restent peu développés, ces derniers étant plutôt restreints aux lacs de la zone d'étude.

Dans le cadre du programme d'initiative de conservation des oiseaux de l'Amérique du Nord (ICOAN) (NABCI, 2000), la majeure partie de la zone d'étude est incluse dans la région de la *Forêt boréale coniférienne* (région!8) sauf son extrémité nord, laquelle fait partie de la région!7, *Taïga du bouclier et plaine hudsonienne* (Bélanger et coll., 2003). La région!7 englobe les basses terres de la baie James ainsi que la zone de transition entre la forêt boréale et la toundra arctique tandis que la région!8 correspond au domaine de la forêt boréale.

## 1.1 Zones d'inventaire

Les zones d'inventaire comprennent les habitats terrestres situés à l'intérieur des limites des réservoirs projetés de la Romaine!2, 3 et 4 (figure!2). Le réservoir projeté de la Romaine!1 n'a pas été inclus comme zone d'inventaire puisque l'inventaire de ce réservoir a été réalisé en 2001 (Tecsult, 2002a). La superficie des habitats évalués par l'échantillon représente approximativement 95!% des habitats terrestres présents dans les trois réservoirs à l'étude selon les superficies calculées avec l'image satellite (tableau!1). Les habitats non évalués totalisent un peu plus de 10!km<sup>2</sup>, soit 4,7!% de la superficie des habitats considérés.



**Tableau!1** Superficie des habitats terrestres évalués et non évalués en 2004 des trois réservoirs projetés à l'étude

Habitats	Réservoirs projetés						Trois réservoirs <sup>1</sup>	
	Romaine!2		Romaine!3		Romaine!4		Superficie (ha)	%
	Superficie (ha)	%	Superficie (ha)	%	Superficie (ha)	%		
<b>Habitats évalués</b>								
Marécage	136,5	2,0	26,7	0,9	413,4	3,2	576,6	2,5
Brûlis ancien	-	-	-	-	825,0	6,4	825,0	3,6
Dénudé et éricacées	1,5	-	3,1	0,1	428,4	3,3	433,0	1,9
Brûlis récent <sup>2</sup>	719,3	10,4	816,1	27,8	-	-	1 535,4	6,8
Feuillus	231,5	3,3	7,7	0,3	41,2	0,3	280,4	1,2
Mélangé à dominance feuillue	244,6	3,5	123,1	4,2	290,2	2,3	658,0	2,9
Mélangé à dominance résineuse	1 331,5	19,2	95,5	3,3	276,2	2,2	1 703,2	7,5
Pessière noire à lichens fermée	25,2	0,4	151,4	5,2	2 243,7	17,5	2 420,3	10,7
Lichènaie	24,3	0,3	0,3	-	1 647,8	12,8	1 672,4	7,4
Pessière noire à lichens ouverte	46,6	0,7	8,8	0,3	3 106,9	24,2	3 162,2	13,9
Pessière noire à mousses fermée	1 518,6	21,9	392,1	13,3	350,5	2,7	2 261,2	10,0
Pessière noire à mousses ouverte	487,9	7,0	455,9	15,5	1 122,1	8,7	2 065,8	9,1
Pessière noire à sapin et à mousses fermée	1 671,8	24,1	715,1	24,3	1 139,1	8,9	3 526,1	15,5
Sapinière à mousses	0,3	-	-	-	-	-	0,3	-
Bog	47,1	0,7	4,9	0,2	21,7	0,2	73,7	0,3
Bog à lichens	0,5	-	-	-	1,5	-	2,0	-
Bog boisé	50,6	0,7	13,8	0,5	323,3	2,5	387,7	1,7
Fen	8,1	0,1	2,6	0,1	52,5	0,4	63,3	0,3
Fen boisé	1,6	-	-	-	13,8	0,1	15,4	0,1
<b>Total</b>	<b>6 544</b>	<b>94,2</b>	<b>2 817</b>	<b>95,9</b>	<b>12 297</b>	<b>95,8</b>	<b>21 662</b>	<b>95,3</b>
<b>Habitats non évalués</b>								
Arbustaie à dominance feuillue	34,6	0,5	12,3	0,4	232,9	1,8	279,7	1,2
Arbustaie à dominance résineuse	25,1	0,4	3,8	0,1	150,0	1,2	178,9	0,8
Arbustaie mélangée ouverte	35,2	0,5	4,8	0,2	61,4	0,5	101,4	0,4
Dénudé sec	25,1	0,4	9,4	0,3	77,5	0,6	112,0	0,5
Eau peu profonde	20,2	0,3	3,7	0,1	14,1	0,1	38,0	0,2
Épidémie partielle	101,8	1,5	70,8	2,4	-	-	172,6	0,8
Épidémie sévère	156,4	2,3	12,5	0,4	-	-	168,8	0,7
Marais	2,4	-	3,9	0,1	2,7	-	8,9	-
<b>Total</b>	<b>401</b>	<b>5,8</b>	<b>121</b>	<b>4,1</b>	<b>539</b>	<b>4,2</b>	<b>1 060</b>	<b>4,7</b>
<b>Total <sup>1</sup></b>	<b>6 948</b>		<b>2 938</b>		<b>12 836</b>		<b>22 722</b>	

<sup>1</sup> La superficie totale des habitats dans les réservoirs ne comprend que les habitats terrestres et diffère par conséquent des superficies présentées en introduction pour l'ensemble du réservoir.

<sup>2</sup> La superficie des brûlis récents a été obtenue par l'interprétation de photo-aérienne à l'échelle 1!: 10 000.



## 2 ESPÈCES CIBLES

---

Les espèces d'oiseaux ciblées par cette étude sont les passereaux et les pics à l'exception du grand corbeau qui est traité dans le rapport sectoriel des oiseaux de proie. Les espèces d'oiseaux sont désignées par leurs noms français adoptés par la Commission internationale des noms français d'oiseaux (CINFO, 1993). L'annexe 1 liste les noms français des oiseaux et leur correspondance en anglais et en latin selon CINFO (1993), l'American Ornithologist's Union (1998; 2000; 2004a; 2004b) et Banks et coll. (2002; 2003; 2004).

Certaines espèces d'oiseaux forestiers font l'objet d'une attention particulière. Il s'agit notamment du moucherolle à côté olive, de la mésange à tête brune, du moqueur chat, de la paruline rayée, du quiscale rouilleux et du roselin pourpre lesquelles sont des espèces d'intérêt élevé parce que leurs populations respectives sont ou semblent en déclin (Dunn et Downes, 1998). Le mésangeai du Canada, la grive à dos olive, l'hirondelle de rivage et le tarin des pins ont connu un déclin significatif de leur population au cours des dernières décennies (Downes et Collins, 2003). Finalement, la grive de Bicknell est une espèce préoccupante au Canada (COSEPAC, 2004) et susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec (MRNFP, 2004).



## 3 MÉTHODES

---

### 3.1 Méthodes de dénombrement

Les oiseaux forestiers ont été inventoriés par la méthode de dénombrement à rayon limité (DRL; Bibby et coll., 2000), de l'indice ponctuel d'abondance (IPA; Blondel et coll., 1970) et de la repasse de chants («play-back»). Ces techniques sont recommandées par le Guide pour l'évaluation des impacts sur les oiseaux (Environnement Canada, 1997).

La méthode DRL consiste à dénombrer, à partir d'un point fixe, tous les oiseaux vus ou entendus à l'intérieur d'un cercle centré sur l'observateur. Cette méthode permet d'obtenir des indices d'abondance des différentes espèces dans les divers habitats inventoriés. La méthode de l'IPA consiste à dénombrer, à partir d'un point fixe, tous les oiseaux vus ou entendus mais sans limite de distance. Elle permet donc de recenser un plus grand nombre d'oiseaux. Enfin, la repasse de chants permet d'augmenter les chances de déceler la présence d'espèces plus discrètes ou à statut particulier. À la méthode DRL, nous avons ajouté les observations des espèces détectées dans le même habitat que la station inventoriée mais localisées à l'extérieur du cercle de 50 m de rayon. L'ajout de ce paramètre permet de dresser une liste d'espèces plus exhaustive et de mieux estimer la richesse spécifique par habitat. Dans le rapport, ce paramètre est identifié sous le vocable «DRL élargi».

### 3.2 Période d'inventaire

Une seule période d'inventaire a été choisie pour inventorier les oiseaux forestiers au cours de la période de reproduction. Les dénombrements ont eu lieu entre le 14 juin et le 8 juillet 2004. À cette période, la majorité des espèces de passereaux avaient rejoint leur territoire de nidification et commencé leur reproduction (défense du territoire). Tous les dénombrements ont été réalisés entre 4h30 et 10h00, moment où les oiseaux sont les plus actifs (Robbins, 1981), et sous des conditions favorables d'observation (absence de pluie prolongée et de vents forts).

### 3.3 Plan d'échantillonnage

Compte tenu de l'absence de cartes détaillées de la végétation terrestre ou riveraine de la zone d'étude disponibles avant la période de terrain, le choix des stations n'a pas été réalisé de façon aléatoire. L'emplacement des stations a été déterminé sur le terrain au jugé à l'aide des cartes de végétation numériques produites en 2000 (Tecsult Environnement, 2002b) de manière à ce que deux observateurs puissent être déposés simultanément par hélicoptère près de leur station. Les principaux critères de sélection étaient l'homogénéité des habitats et leur superficie (100m et plus de largeur). Lors du positionnement des stations, des coordonnées géographiques (GPS) et des photographies, au sol et en vue aérienne, étaient prises par les observateurs (annexe!2). Au total, 198!stations ont été positionnées dans les trois réservoirs à l'étude, 186 d'entre elles ont fait l'objet d'un dénombrement et 177 ont servi aux analyses (figures!3, 4 et 5).

### 3.4 Prise de données

Les observateurs étaient déposés à proximité des stations en hélicoptère. La période de dénombrement était précédée d'une pause d'au moins cinq minutes afin d'atténuer les effets des déplacements sur les activités des oiseaux. Les conditions météorologiques (nébulosité, vent, précipitations et conditions d'écoute) étaient alors notés. Les inventaires des stations ont été réalisés au cours de quatre périodes successives de cinq minutes, pour un total de 20!minutes par station. Tous les oiseaux vus ou entendus étaient identifiés selon l'espèce avec un code de quatre lettres et leur sexe déterminé lorsque possible. Deux oiseaux de la même espèce étaient considérés différents s'ils étaient vus ou entendus simultanément ou s'ils se répondaient. Un code de comportement et de nidification fondé sur ceux de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional était associé à chaque observation (Gauthier et Aubry, 1995). Toutes les informations étaient inscrites sur un formulaire de saisie (annexe!3). Les oiseaux vus ou entendus avant ou après les périodes de dénombrement étaient également notés par les observateurs.

Les observations étaient consignées en fonction de la distance à laquelle les oiseaux étaient détectés, à l'intérieur ou à l'extérieur d'un cercle de 50!m de rayon. Un ruban forestier de couleur fixé à une distance connue de l'observateur permettait de visualiser la position des

oiseaux. Dans les stations localisées en milieu riverain, la superficie échantillonnée pour la méthode DRL était celle d'un hémicycle de 50m de rayon dont la base correspondait généralement à la ligne de rivage. La superficie échantillonnée dans les stations situées en milieu forestier a été divisée en deux hémicycles (avant et arrière) pour lesquels les observations ont été compilées séparément. De plus, si un oiseau était détecté à l'extérieur de la partie DRL de la station mais que l'observateur savait qu'il était positionné dans le même habitat que celui de la portion DRL de la station, cette information était également notée.

Les observateurs étaient munis de lecteurs MP3 ou CD leur permettant d'effectuer la repasse de chant à la fin de la quatrième période de dénombrement. Les espèces visées par cette technique étaient la paruline à gorge grise, la grive de Bicknell, le pic à dos rayé, le pic à dos noir, la pie-grièche grise, la chouette épervière, la nyctale de Tengmalm, le hibou moyen-duc, le grand-duc d'Amérique et le mésangeai du Canada. Le cri ou le chant de ces espèces était émis à trois reprises. Pour les oiseaux de proie, l'ordre d'émission était réalisé en ordre croissant selon la taille des espèces.

### **3.5 Caractérisation des habitats**

Au cours du positionnement des stations, une description de la végétation a été effectuée pour la portion DRL de chaque station. Le type d'habitat observé, le recouvrement des différentes strates végétales (arborescente, arbustive, herbacée et muscinale) ainsi que les principales espèces présentes étaient notés sur un formulaire de saisie (annexe 3). Le recouvrement des strates était consigné selon une échelle semi-quantitative (+: peu de recouvrement mais présent; 1: 1 à 5% de recouvrement; 2: 6 à 25%; 3: 25 à 50%; 4: 50 à 75%; 5: 75% et plus).

### **3.6 Chronologie de présence des oiseaux le long du littoral du fleuve Saint-Laurent (ÉPOQ)**

Les informations de la base de données «Étude des populations d'oiseaux du Québec» (ÉPOQ: Larivée, 2004) ont été utilisées afin d'établir la chronologie de l'arrivée des pics et des passereaux dans la région de Havre-Saint-Pierre. La très grande majorité des

feuillet d'observation d'ÉPOQ proviennent de sites localisés le long du littoral du golfe du Saint-Laurent et de l'archipel de Mingan. Ces informations concernent donc une région plus méridionale que celle couverte par les inventaires, mais donnent un aperçu des dates d'arrivée et de départ des espèces migratrices dans cette région.

## **3.7 Analyses**

### **3.7.1 Sélection des stations**

Afin d'assurer une indépendance entre les observations des stations d'écoute et ainsi respecter une des conditions d'application des tests statistiques, cinq stations (S001, S003, S010, S055 et S218) n'ont pas été considérées dans les analyses parce qu'elles étaient distantes de 175!m et moins d'une autre station. Lorsque deux stations distantes de moins de 175!m n'étaient pas du même type d'habitat, la station de l'habitat le moins bien représenté était conservée pour les analyses. Pour les stations du même type d'habitat, la station était choisie par tirage aléatoire. La station S042 a été exclue des analyses puisqu'il s'agissait de la seule station de type arbustive non riveraine. Ainsi, 177!stations ont été conservées pour les analyses. En plus, le second dénombrement des stations S127 et S128 a été choisi au lieu du premier parce qu'il a été réalisé sous de meilleures conditions d'écoute.

Dix stations localisées à l'extérieur mais à proximité des limites des réservoirs projetés ont été conservées à des fins d'analyse. Elles ont été jugées représentatives 1) des habitats évalués et 2) de la même population statistique que celle des réservoirs. Dans le réservoir de la Romaine!4, la station la plus éloignée est localisée à 400!m environ de la limite du réservoir. Dans le réservoir de la Romaine!2, la station la plus éloignée est située à 350!m environ de la limite de ce réservoir. Aucune station du réservoir de la Romaine!3 est localisée à l'extérieur des limites du réservoir.

### **3.7.2 Codification des couples nicheurs et des indices de nidification**

Les observations de pics et de passereaux répertoriées dans la portion DRL des stations au cours des quatre périodes de dénombrement ont été codifiées en termes de couples

nicheurs (équivalent-couple). Un oiseau chanteur ou émettant un cri d'alarme agressif et insistant; par exemple, un pic tambourinant, un couple, un nid ou une famille ont été considérés comme l'équivalent d'un couple nicheur (1,0) alors qu'un oiseau silencieux ou émettant un cri de contact a été considéré comme l'équivalent d'un demi-couple (0,5). Les oiseaux survolant la station n'ont pas été inclus dans l'estimation des couples nicheurs alors que ceux volant dans la station l'ont été. Enfin, les comportements observés sur le terrain ont permis de déterminer le statut de nidification des différentes espèces (annexe 4).

### 3.7.3 Classification et validation des habitats des stations

Une première classification des habitats des stations a été effectuée sur le terrain lors de la collecte des données, puis validée par l'interprétation des photographies prises au sol et de l'hélicoptère. Par la suite, des analyses de groupement ont été réalisées avec les stations localisées en milieu forestier (excluant les arbustives riveraines et les tourbières car ce type d'habitat était facilement reconnaissable) en utilisant les classes de recouvrement des différentes strates végétales. Les matrices de similarité ont été calculées avec le coefficient de Steinhaus et les analyses de groupement réalisées à l'aide de la méthode à groupement flexible de Lance et Williams, où  $\mu_j = 0,625$ ;  $\mu_m = 0,625$ ;  $b = -0,250$  et  $g = 0$  (voir Legendre et Legendre, 1998). Les analyses de similarité et de groupement ont été exécutées avec le Progiciel R, version 4.0 (Casgrain et Legendre, 2001).

En se basant sur le recouvrement des strates arborescente, arbustive et herbacée ainsi que des mousses et des lichens, un premier groupement a permis d'isoler les stations de type brûlis récent. À mesure qu'un groupe de stations était clairement identifié à un type d'habitat, ces stations étaient exclues des analyses subséquentes. Le second groupement fondé sur le recouvrement de toutes les strates végétales a permis d'isoler les stations de type brûlis ancien, dans un premier groupe, et les stations de type feuillu et mélangé, dans un second groupe. Les mêmes variables ont été utilisées pour le troisième groupement, permettant d'isoler et de regrouper les pessières à lichens et les lichénaies en un seul groupe. Enfin, un dernier groupement, réalisé avec le recouvrement des mousses, des lichens et des sphaignes seulement a permis de former les derniers groupes: la pessière à mousses et lichens, les peuplements de conifères à mousses (incluant les pessières à mousses, les pessières-sapinières et les sapinières à mousses) et les peuplements de conifères avec tapis de sphaignes. Les stations de ce dernier groupe ont été reclassées avec

les stations de type tourbière (pour 1 station) ou de peuplement de conifères à mousses à l'aide des photographies et d'une analyse détaillée des données brutes. Le classement final des stations a été validé par une autre analyse de groupement de type K-means (Casgrain et Legendre, 2001).

Ces différentes analyses ont permis de classer les stations en huit types d'habitats: arbustaie riveraine, peuplement de feuillus et mélangés, brûlis récent, brûlis ancien, lichénaie et pessière à lichens ouverte, pessière à lichens et mousses, peuplement de conifères à mousses (pessières à mousses, sapinière à mousses, sapinière-pessière et pessière-sapinière) et tourbières.

#### **3.7.4 Correspondance entre la classification des habitats provenant des stations d'échantillonnage des oiseaux forestiers et celle de l'image satellite**

Afin d'estimer les populations des oiseaux terrestres des trois réservoirs, il fallait connaître la superficie totale de chacun des habitats. Cette superficie a été obtenue par l'entremise de l'interprétation des images satellites réalisée en 2004 (Bouchard et Deshayes, 2005). Par contre, comme la sélection et la caractérisation des stations d'échantillonnage ont eu lieu avant celle des images satellites, il a été nécessaire d'adapter celle des images satellites à la nôtre. Cette correspondance a été faite en accord avec les botanistes responsables de la caractérisation effectuée en 2004. La correspondance entre les deux classifications tient également compte des groupements réalisés avec les données de végétation colligées aux stations d'échantillonnage des oiseaux forestiers. Ces divers éléments créent une fusion de plusieurs types d'habitats provenant de la classification par image satellite car leur nombre est, de loin, beaucoup plus élevé que notre classification en huit habitats (tableau 2). La plus grande fusion se produit au niveau des pessières à mousses et des sapinières. Les résultats des analyses ne permettent pas de distinguer ces habitats dans notre échantillonnage. Les fusions ont cependant l'avantage d'augmenter la taille des échantillons de quelques habitats.

**Tableau!2** Correspondance entre les habitats utilisés dans les analyses sur les oiseaux forestiers et la classification de l’image satellite

Habitats (oiseaux forestiers)	Habitats (image satellite) <sup>1</sup>	Nombre de stations échantillonnées
Arbustaie riveraine	Marécage	17
Brûlis ancien	Dénudé et éricacées Brûlis récent	6
Brûlis récent	Brûlis récent (2 ans et moins) <sup>2</sup>	12
Feuillu et mélangé	Peuplement mélangé à dominance résineuse Peuplement mélangé Peuplement mélangé à dominance feuillue Feuillu	19
Pessière à lichens ouverte et lichénaie	Pessière noire à lichens ouverte Lichénaie	32
Pessière à lichens et mousses	Pessière noire à lichens fermée	17
Coniférien à mousses	Sapinière à mousses Pessière noire à sapin et mousses fermée Pessière noire à sapin et mousses ouverte Pessière noire à mousses fermée Pessière noire à mousses ouverte	60
Tourbière	Bog Bog boisé Fen Fen boisé	14

<sup>1</sup> Bouchard et Deshayé (2005).

<sup>2</sup> La superficie des brûlis récents a été obtenue par l’entremise de photographies aériennes à l’échelle de 1:10!000.

### 3.7.5 Estimations des populations

Afin d’estimer les différentes populations, nous avons supposé que l’échantillon provenait d’un plan d’échantillonnage aléatoire stratifié. Les strates ont été déterminées par le croisement entre les réservoirs (3) et les types d’habitat (8). Les poids de chacune des strates ont été estimés en divisant la superficie totale de tous les habitats par la superficie de l’échantillon de la strate (tableau!3). Toutes les estimations (i.e nombre de couple nicheur total ou hémicycle avant, constance d’observation, etc.) ont été produites à l’aide de la

**Tableau 3** Superficie des habitats évalués par réservoir projeté

Habitats <sup>1</sup>	Réservoir projeté (superficie en ha)			Total	
	Romaine 2	Romaine 3	Romaine 4	Superficie (ha)	Pourcentage
Brûlis récent	719,3	816,1	0,0	1 535,4	7,1
Brûlis ancien	1,5	3,1	1 253,4	1 258,0	5,8
Pessière à lichens ouverte et lichénaie	70,9	9,1	4754,6	4 834,6	22,3
Pessière à lichens et mousses	25,2	151,4	2 243,7	2 420,3	11,2
Coniférien à mousses	3 678,6	1 563,0	2 611,7	7 853,4	36,3
Tourbière	108,0	21,3	412,8	542,1	2,5
Arbustaie riveraine	136,5	26,7	413,4	576,6	2,7
Feuillu et mélangé	1 807,6	226,4	607,5	2 641,5	12,2
<b>Total</b>	<b>6 548,0</b>	<b>2 817,0</b>	<b>12 297,0</b>	<b>21 662,0</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Les habitats terrestres non évalués par l'inventaire représentent 4,7% de la superficie totale des habitats terrestres des réservoirs ou 10,6 km<sup>2</sup>. Ils englobent certaines arbustaies non riveraines (à dominance résineuse, à dominance feuillue, mélangée ouverte), les épidémies sévère et partielle, les zones dénudées et sèches et les marais.

procédure SURVEYMEANS de la version 9.1 du logiciel SAS (2005). L'énoncé «!domain!» a été utilisé lors des estimations des sous-populations par réservoir ou par type d'habitat.

Puisque les stations d'échantillonnage n'ont pas été sélectionnées de façon aléatoire, il est possible que l'échantillon ne soit pas représentatif de la population. Ainsi, la possibilité d'une surreprésentation dans l'échantillon d'un certain type d'habitat pourrait peut-être introduire un biais dans les estimations. Pour diminuer ce biais potentiel, il a été décidé d'estimer les paramètres de la population en supposant que l'échantillon provenait d'un plan aléatoire stratifié obtenu par une post-stratification (Cochran, 1997).

### 3.7.5.1 Comparaison entre les périodes de dénombrement

Le nombre de périodes de dénombrement réalisées à chacune des stations peut influencer le nombre de couples nicheurs détectés (Bibby et coll., 2000), et par conséquent les estimations des populations. Les inventaires réalisés dans le bassin versant de la rivière Sainte-Marguerite (G.R.E.B.E., 1994) et dans le réservoir projeté de la Romaine 1 (Tecsult, 2002a) comprenaient seulement deux périodes de dénombrement. Comme nous voulions comparer les densités obtenues dans ces études avec les trois réservoirs étudiés en 2004, nous avons évalué si les estimations basées sur deux et quatre périodes de dénombrement étaient équivalentes avec des tests de Student.

### **3.7.5.2 Comparaison des estimations entre la superficie de l'hémicycle avant du DRL et la superficie de l'ensemble du cercle DRL**

Nous avons estimé les populations de la portion DRL des stations et celles de l'hémicycle avant en tenant compte de la superficie respective inventoriée par chacune des méthodes. Nous avons ensuite comparé les résultats obtenus par des tests de Student. Les résultats du test nous indiquent si une relation existe entre le dénombrement des couples nicheurs et la superficie des stations; c'est-à-dire qu'en utilisant une superficie moindre, le nombre d'oiseaux détectés est plus élevé. Aussi, si les estimations s'avèrent plus élevées avec la superficie de l'hémicycle avant, elles suggèrent que les observateurs ne détectent pas de manière égale les oiseaux localisés dans les deux hémicycles du DRL.

### **3.7.6 Richesse cumulée par secteur et habitat**

La richesse cumulée a été calculée en comptabilisant le nombre d'espèces observées par habitat et par réservoir, selon les méthodes DRL, DRL élargi et IPA (voir sections 3.1 et 3.4).

### **3.7.7 Groupement des espèces**

Afin d'identifier les associations entre les espèces d'oiseaux et permettre une estimation de l'abondance de ces groupements de chacun des habitats, une analyse de groupement des espèces a été réalisée avec l'abondance des couples nicheurs. Les stations sans aucune observation ont été exclues de l'analyse. De plus, les espèces présentes dans trois stations ou moins ont aussi été exclues de cette analyse. Une matrice de 170 stations par 36 espèces a donc été créée pour l'analyse de similarité et de groupement des espèces.

Une matrice de similarité entre espèces a été calculée à partir de la matrice de données en utilisant le coefficient de similarité de Steinhaus. L'analyse de groupement a été réalisée à l'aide de la méthode de Lance et Williams, où  $\mu_j = 0,75$ ;  $\mu_m = 0,75$ ;  $b = -0,5$  et  $g = 0$  (voir Legendre et Legendre, 1998). Les analyses de similarité et de groupement ont été exécutées avec le Progiciel R, version 4.0 (Casgrain et Legendre, 2001).

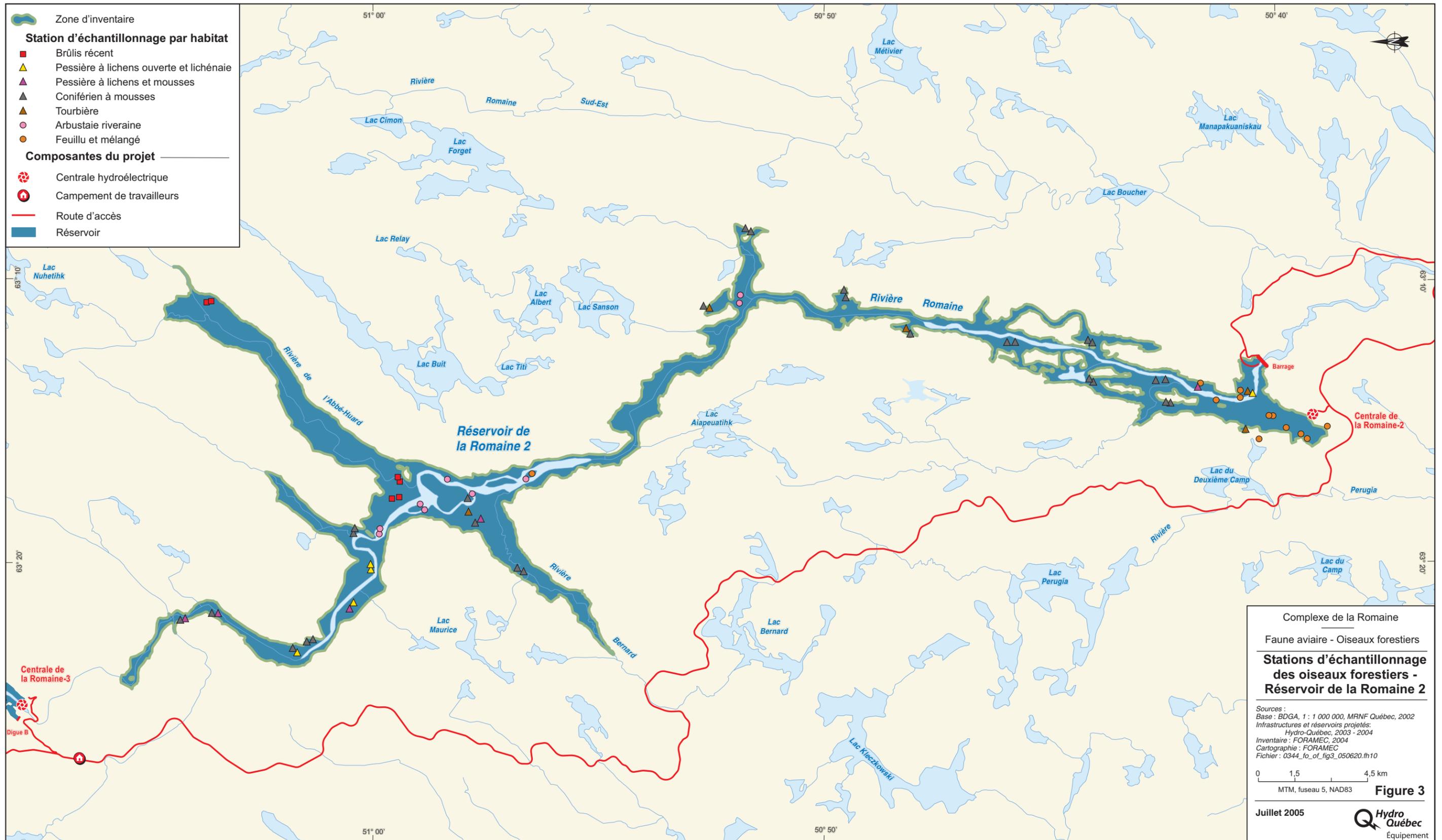
### **3.7.8 Calcul des constances d'observation hebdomadaires (ÉPOQ)**

Les constances d'observation hebdomadaires permettent d'identifier les périodes de migration des espèces nicheuses non résidentes. La constance d'observation, définie comme étant le nombre de feuillets où une espèce est rapportée sur le nombre total de feuillets.

Après avoir évalué le nombre de feuillets par période de sept jours pour les différentes années disponibles (1955 à 2003) dans la base de données ÉPOQ (Larivée, 2004), les années comprises entre 1992 et 2003 ont été sélectionnées puisqu'il s'agit de la période où les feuillets sont les mieux répartis entre les semaines. Nous avons également sélectionné les feuillets d'observation contenant au moins une espèce de pics ou de passereaux (moucheolles, viréos, mésanges, parulines, etc.) et provenant des localités se trouvant entre Natashquan (50°10' N, 61° 40' O) et Rivière-au-Tonnere (50°16' N, 64°50' O). Ainsi, les feuillets qui concernent uniquement d'autres groupes d'oiseaux (i.e. charadriiformes, anatidés, etc.) ne sont pas inclus dans les calculs. La constance a été calculée par période de sept jours (i.e. hebdomadaire) pour les espèces de pics et de passereaux les plus fréquentes en utilisant le premier janvier comme date initiale et en regroupant toutes les années de 1992 à 2003. Le 29 février, s'il y a lieu, est inclus dans la même semaine que celle du 28 février et le 31 décembre dans la dernière semaine de l'année.

### **3.7.9 Calcul des constances d'observation par habitat**

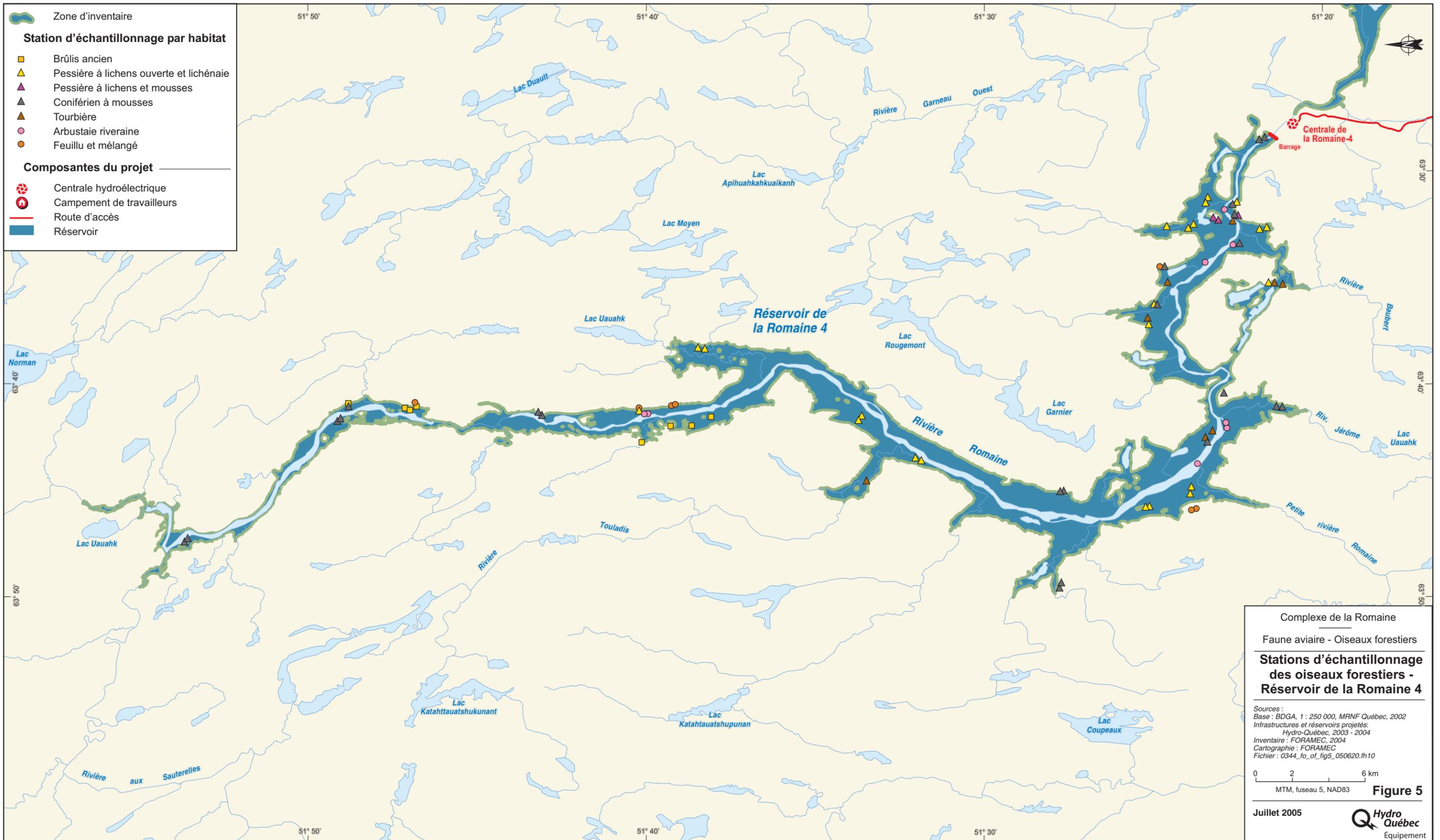
Pour chacune des espèces, nous avons estimé les fréquences d'observation dans les différents habitats évalués. Ce paramètre permet de mesurer la fréquentation d'un habitat sans tenir compte des abondances (nombre de couples nicheurs). La constance est la proportion de stations dans un habitat où l'espèce a été observée. L'erreur type associée à la constance a été calculée pour une moyenne binomiale négative en supposant que l'échantillon provenait d'un plan d'échantillonnage stratifié (Cochran, 1977). Seules les observations colligées dans la portion DRL des stations ont été utilisées dans cette analyse.













## 4 RÉSULTATS

---

### 4.1 Travaux de terrain

#### 4.1.1 Conditions météorologiques au cours des travaux de terrain en 2004

Les conditions météorologiques qui ont prévalu au cours des travaux de terrain sont résumées à l'annexe 5. Vers la fin de la période, pendant plusieurs journées consécutives en raison de mauvais temps ou de congé férié, aucun dénombrement n'a pu avoir lieu comme prévu. Pour l'ensemble de la période de terrain, les vols ont été annulés pendant huit jours.

#### 4.1.2 Résumé des opérations de terrain et efforts d'inventaire

Les stations ont été localisées sur le terrain avant et au début de la période d'échantillonnage des oiseaux forestiers. Quinze jours de travail et 56,3 heures d'hélicoptère ont été nécessaires pour sélectionner et positionner 198 stations dans les différents habitats des trois réservoirs projetés (annexe 6). Les principales contraintes rencontrées au cours du positionnement des stations étaient reliées à :

- à la difficulté de trouver des emplacements permettant l'atterrissage de l'hélicoptère à une distance raisonnable des habitats ciblés;
- à la rareté des habitats homogènes de superficie adéquate;
- à la non-conformité dans certains cas entre les habitats cartographiés et l'observation sur le terrain;
- au niveau élevé de la rivière qui rendait inaccessibles les habitats riverains.

Parmi les 198 stations positionnées, 183 stations ont été inventoriées par point d'écoute entre le 14 juin et le 8 juillet 2004. Quinze stations n'ont pu être échantillonnées puisque les vols ont été annulés vers la fin de la période de terrain pendant plusieurs journées consécutives en raison de conditions météorologiques défavorables ou de congé férié (annexe 5). Deux stations (S127 et S128) ont été dénombrées à deux reprises car le passage de plusieurs hélicoptères avait beaucoup affecté les conditions d'écoute au cours

**Tableau!4** Distribution des stations d'écoute inventoriées par réservoir et par habitat

Habitat	Réservoir projeté (nombre de stations inventoriées) <sup>1</sup>			Total <sup>1</sup>
	Romaine 2	Romaine 3	Romaine 4	
Brûlis récent	6	6	-	<b>12</b>
Brûlis ancien	-	-	8	<b>8</b>
Pessière à lichens ouverte et lichénaie	5	2	22	<b>29</b>
Pessière à lichens et mousses	5	10	3	<b>18</b>
Coniférien à mousses	27	11	22	<b>60</b>
Tourbière	5	1	8	<b>14</b>
Arbustaie riveraine	9	-	8	<b>17</b>
Feuillu et mélangé	12	-	7	<b>19</b>
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>30</b>	<b>78</b>	<b>177</b>

<sup>1</sup> Ne comprend pas les stations exclues des analyses.

**Tableau!5** Nombre de stations inventoriées par jour dans les trois réservoirs projetés

Date (mois jour)	Heures d'hélicoptère (nombre)	Réservoir projeté (nombre de stations échantillonnées) <sup>1</sup>			Total <sup>1</sup>
		Romaine 2	Romaine 3	Romaine 4	
06 14	1,5	6	-	-	<b>6</b>
06 17	1,7	8	-	-	<b>8</b>
06 18	1,6	9	-	-	<b>9</b>
06 19	3,2	14	-	-	<b>14</b>
06 21	4,0	16	-	-	<b>16</b>
06 22	2,3	4	-	-	<b>4</b>
06 23	4,2	-	18	-	<b>18</b>
06 26	2,3	-	8	-	<b>8</b>
06 27	2,4	8	-	-	<b>8</b>
06 28	2,7	-	-	10	<b>10</b>
06 29	2,7	-	4	10	<b>14</b>
06 30	3,5	-	-	11	<b>11</b>
07 01	3,5	-	-	11	<b>11</b>
07 07	7,2	-	-	20	<b>20</b>
07 08	6,8	4	-	16	<b>20</b>
<b>Total</b>	<b>49.6</b>	<b>69</b>	<b>30</b>	<b>78</b>	<b>177</b>

<sup>1</sup> Ne comprend pas les stations exclues des analyses.

du premier dénombrement. Plus de 50 heures d'hélicoptère ont été nécessaires pour le déplacement des observateurs aux stations d'écoute. De cet ensemble de 183 stations positionnées, 177 ont servi aux analyses (tableau 4). La collecte des données a débuté avec les stations localisées dans le réservoir de la Romaine 2 et a suivi un gradient généralement sud-nord et altitudinal (tableau 5).

Une repasse de chants a été effectuée pour la majorité des stations. Cette repasse n'a toutefois pas été réalisée pour douze des stations inventoriées en raison de bris ou de mauvais fonctionnement des lecteurs MP3 ou CD au moment de leur utilisation sur le terrain. Ces stations étaient localisées dans les habitats brûlés récents (1 station), pessière à lichens ouverte et lichénaie (3 stations), pessière à lichens et mousses (6 stations), conifériens à mousses (1 station) et tourbière (1 station).

## **4.2 Chronologie de présence des oiseaux le long du littoral du golfe du Saint-Laurent**

Les constances d'observation calculées avec la base de données ÉPOQ permettent entre autres de visualiser la période de migration des passereaux le long du littoral (annexe 7). Naturellement, cela ne peut pas s'appliquer aux espèces résidentes comme le mésangeai du Canada. Pour les espèces nichant plus au nord, comme le bruant à couronne blanche, les constances d'observation nulles qui suivent la période de migration printanière indiquent le départ de ces oiseaux du littoral vers leurs sites de nidification localisés à des latitudes plus septentrionales. Pour les espèces nicheuses locales, les constances d'observation précisent le moment de leur arrivée le long du littoral.

Parmi les espèces nicheuses, la corneille d'Amérique est l'une des premières, dès le mois de mars, à atteindre la région de Havre-Saint-Pierre (tableau 6). Le merle d'Amérique et les roitelets arrivent des régions plus méridionales à partir du milieu d'avril. Le pic flamboyant, un des seuls pics migrants, devient plus constant dans les observations vers la fin d'avril comme d'ailleurs le troglodyte mignon et le quiscale rouilleux. Contrairement aux autres parulines, qui migrent surtout au cours du mois de juin, la paruline à croupion jaune est observée avec une plus grande constance dès le début de mai. Le mois de mai est sans doute le mois de migration des bruants. L'hirondelle bicolore est observée avec plus

**Tableau!6**      **Ordre chronologique d'arrivée printanière de quelques espèces de passériformes migrateurs (ÉPOQ! littoral du golfe du Saint-Laurent - région de Havre-Saint-Pierre)**

Espèce	Période d'arrivée (date du début de la semaine) <sup>1</sup>
Corneille d'Amérique	19 mars
Merle d'Amérique	16 avril
Roitelet à couronne dorée	23 avril
Roitelet à couronne rubis	23 avril
Bruant fauve	23 avril
Pic flamboyant	30 avril
Troglodyte mignon	30 avril
Quiscale rouilleux	30 avril
Paruline à croupion jaune	1 mai
Bruant à gorge blanche	7 mai
Chardonneret jaune	12 mai
Hirondelle bicolore	14 mai
Bruant à couronne blanche	14 mai
Bruant de Lincoln	21 mai
Hirondelle de rivage	4 juin
Paruline obscure	11 juin
Paruline jaune	11 juin
Paruline à tête cendrée	11 juin
Grive à dos olive	11 juin
Paruline masquée	11 juin
Paruline noir et blanc	18 juin

<sup>1</sup> Voir l'annexe!7 pour les constances d'observation hebdomadaires par espèce.

de constance vers le milieu de mai alors que l'hirondelle de rivage est plus tardive de trois semaines. Finalement, la grive à dos olive est présente sur le littoral au cours de la deuxième semaine de juin. Mentionnons que le dénombrement des oiseaux forestiers a débuté le 14 juin dans la partie aval du réservoir projeté de la Romaine!2, soit quelques semaines après la période de migration des principales espèces nicheuses.

### **4.3      Espèces observées et leur statut de nidification**

Six espèces de pics et cinquante-deux espèces de passereaux ont été recensées au cours de la campagne de terrain. Cinquante de ces espèces ont été observées à l'aide de la méthode!DRL, alors que la méthode IPA a permis de recenser huit espèces

supplémentaires. Les espèces non détectées par la méthode DRL sont la pie-grièche grise, l'hirondelle bicoloré, la paruline à couronne rousse, la paruline couronnée, le bruant fauve, le durbec des sapins et le chardonneret jaune.

La nidification a été confirmée pour le bruant à gorge blanche, le bruant à couronne blanche et le junco ardoisé par l'observation d'adultes transportant de la nourriture. La nidification est considérée comme possible pour 37 espèces et probable pour 18 autres (tableau 7).

**Tableau 7** Statut de nidification des espèces d'oiseaux forestiers observés en 2004

Espèce	Statut de nidification <sup>1</sup>	Espèce	Statut de nidification
Pic maculé	Probable	Paruline jaune	Probable
Pic mineur	Possible	Paruline à tête cendrée	Possible
Pic chevelu	Possible	Paruline tigrée	Possible
Pic à dos rayé	Probable	Paruline à croupion jaune	Possible
Pic à dos noir	Probable	Paruline à gorge noire	Probable
Pic flamboyant	Probable	Paruline à couronne rousse	Possible
Moucherolle à côtés olive	Possible	Paruline à poitrine baie	Probable
Moucherolle à ventre jaune	Possible	Paruline rayée	Possible
Moucherolle des aulnes	Probable	Paruline noir et blanc	Possible
Moucherolle tchébec	Probable	Paruline flamboyante	Possible
Pie-grièche grise	Probable	Paruline couronnée	Probable
Viréo à tête bleue	Possible	Paruline des ruisseaux	Possible
Viréo de Philadelphie	Possible	Paruline triste	Possible
Viréo aux yeux rouges	Possible	Paruline masquée	Possible
Mésangeai du Canada	Possible	Paruline à calotte noire	Possible
Hirondelle bicoloré	Possible	Bruant familial	Possible
Mésange à tête brune	Probable	Bruant fauve	Probable
Sittelle à poitrine rousse	Probable	Bruant de Lincoln	Possible
Troglodyte mignon	Possible	Bruant des marais	Possible
Roitelet à couronne dorée	Possible	Bruant à gorge blanche	Confirmé
Roitelet à couronne rubis	Possible	Bruant à couronne blanche	Confirmé
Grive à dos olive	Possible	Junco ardoisé	Confirmé
Grive solitaire	Possible	Quiscale rouilleux	Possible
Merle d'Amérique	Probable	Durbec des sapins	Possible
Moqueur chat	Possible	Roselin pourpré	Possible
Jaseur d'Amérique	Possible	Bec-croisé bifascié	Probable
Paruline obscure	Possible	Sizerin flammé	Possible
Paruline verdâtre	Probable	Tarin des pins	Probable
Paruline à joues grises	Possible	Chardonneret jaune	Possible

<sup>1</sup> Selon les codes de nidification de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec (Gauthier et Aubry, 1995).

## 4.4 Estimations des populations

### 4.4.1 Estimation des couples nicheurs selon la superficie de l'hémicycle avant du DRL et de la superficie totale du DRL

Les estimations des couples nicheurs obtenues en utilisant les espèces détectées dans l'hémicycle avant sont significativement supérieures aux estimations calculées avec la superficie totale du DRL (tableau!8) pour les réservoirs de la Romaine 2 et 4.

**Tableau!8** Estimation des couples nicheurs des trois réservoirs évalués selon la superficie de l'hémicycle avant du DRL et celle du DRL au complet

Réservoir projeté	n	Méthode de dénombrement (nombre de couples nicheurs estimés ± erreur type)		Test statistique <sup>1</sup>
		Hémicycle avant du DRL!	DRL	
Romaine 2	69	34 423 ± 4 479	27 589 ± 2 842	0,0094
Romaine 3	30	9 004 ± 2 341	6 522 ± 1 300	0,0604
Romaine 4	78	55 673 ± 5 923	43 115 ± 3 364	0,0009
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>99 099 ± 7 786</b>	<b>77 226 ± 4 592</b>	<b>&lt; 0,0001</b>

<sup>1</sup> Test de Student. Test significatif si valeur plus petit que 0,05.

Ces résultats suggèrent que les observateurs avaient une plus grande facilité à répertorier les individus situés dans la partie avant du DRL (hémicycle avant). Ce biais a comme conséquence de diminuer la densité moyenne des couples nicheurs estimée à l'hectare lorsqu'on utilise la superficie totale du DRL. Au niveau spécifique, les estimations sont généralement plus élevées pour les espèces les plus abondantes (plus de 1!000!couples nicheurs) en utilisant la superficie de l'hémicycle avant sauf pour la paruline à croupion jaune, la paruline à tête cendrée, le moucherolle des aulnes et la paruline à gorge noire (tableau!9). Les différences entre les deux méthodes ne sont significatives que pour quelques espèces seulement. Les différences entre les deux estimateurs s'accroissent pour les espèces les plus abondantes mais les erreurs types augmentent aussi. Les estimations présentées dans ce rapport sont celles calculées avec l'hémicycle avant.

**Tableau 9** Estimation spécifique des couples nicheurs pour l'ensemble des trois réservoirs étudiés selon la superficie de l'hémicycle avant du DRL et celle du DRL au complet

Espèce	Méthode de dénombrement (nombre de couples nicheurs $\pm$ erreur type)		Test statistique <sup>1</sup>
	Hémicycle avant du DRL	DRL	
Roitelet à couronne rubis	12 782 $\pm$ 2 589	8 305 $\pm$ 1 368	0,0026
Junco ardoisé	12 441 $\pm$ 2 577	9 546 $\pm$ 1 600	0,0380
Grive à dos olive	7 695 $\pm$ 2 246	5 562 $\pm$ 1 156	0,0841
Bruant à gorge blanche	6 812 $\pm$ 1 560	5 557 $\pm$ 989	0,1572
Paruline à croupion jaune	5 811 $\pm$ 2 220	6 508 $\pm$ 1 830	0,5814
Paruline obscure	4 758 $\pm$ 1 487	3 612 $\pm$ 791	0,2009
Paruline des ruisseaux	4 275 $\pm$ 2 103	2 590 $\pm$ 1 089	0,1120
Sittelle à poitrine rousse	3 185 $\pm$ 1 982	1 932 $\pm$ 1 001	0,2161
Tarin des pins	2 964 $\pm$ 1 200	1 843 $\pm$ 658	0,0638
Moucherolle à ventre jaune	2 934 $\pm$ 859	2 480 $\pm$ 592	0,3887
Moucherolle tchébec	2 751 $\pm$ 854	2 216 $\pm$ 532	0,3369
Grive solitaire	2 684 $\pm$ 913	2 102 $\pm$ 714	0,3740
Paruline jaune	2 050 $\pm$ 423	1 984 $\pm$ 408	0,3153
Troglodyte mignon	1 986 $\pm$ 785	1 324 $\pm$ 446	0,1539
Bruant de Lincoln	1 976 $\pm$ 783	1 522 $\pm$ 463	0,2667
Mésange à tête brune	1 968 $\pm$ 748	1 159 $\pm$ 390	0,0420
Paruline à calotte noire	1 956 $\pm$ 656	1 648 $\pm$ 459	0,4194
Bruant fauve	1 739 $\pm$ 814	1 013 $\pm$ 425	0,0715
Paruline à tête cendrée	1 503 $\pm$ 686	1 615 $\pm$ 563	0,8319
Paruline à gorge noire	1 476 $\pm$ 719	1 579 $\pm$ 560	0,8250
Roitelet à couronne dorée	1 358 $\pm$ 703	766 $\pm$ 362	0,1037
Moucherolle des aulnes	1 280 $\pm$ 217	1 594 $\pm$ 349	0,3181
Mésangeai du Canada	1 240 $\pm$ 513	1 010 $\pm$ 309	0,4954
Pic à dos noir	1 130 $\pm$ 458	641 $\pm$ 255	0,0325
Bruant à couronne blanche	949 $\pm$ 679	850 $\pm$ 433	0,8293
Viréo de Philadelphie	806 $\pm$ 518	1 053 $\pm$ 408	0,6084
Viréo aux yeux rouges	767 $\pm$ 517	384 $\pm$ 258	0,1392
Viréo à tête bleue	694 $\pm$ 480	694 $\pm$ 325	-
Paruline tigrée	694 $\pm$ 480	347 $\pm$ 240	0,1503
Paruline à poitrine baie	694 $\pm$ 480	347 $\pm$ 240	0,1503
Pic flamboyant	659 $\pm$ 472	385 $\pm$ 242	0,2589
Merle d'Amérique	617 $\pm$ 309	591 $\pm$ 246	0,9151
Pic à dos rayé	527 $\pm$ 381	704 $\pm$ 346	0,5602
Moucherolle à côtés olive	478 $\pm$ 370	381 $\pm$ 230	0,6085
Quiscale rouilleux	453 $\pm$ 331	227 $\pm$ 165	0,1721
Paruline verdâtre	442 $\pm$ 285	221 $\pm$ 142	0,1219
Paruline rayée	384 $\pm$ 383	302 $\pm$ 221	0,7131

**Tableau!9** (suite) Estimation spécifique des couples nicheurs pour l'ensemble des trois réservoirs étudiés selon la superficie de l'hémicycle avant du DRL et celle du DRL au complet

Espèce	Méthode de dénombrement (nombre de couples nicheurs ± erreur type)		Test statistique <sup>1</sup>
	Hémicycle avant du DRL	DRL	
Roselin pourpré	347 ± 346	365 ± 258	0,9435
Sizerin flammé	302 ± 208	490 ± 308	0,4888
Pic maculé	192 ± 192	96 ± 96	-
Pic mineur	192 ± 192	96 ± 96	-
Paruline flamboyante	58 ± 57	250 ± 200	0,3177
Paruline à joues grises	55 ± 55	28 ± 27	0,3101
Bec-croisé bifascié	26 ± 25	288 ± 275	0,3416

<sup>1</sup> Test de Student. Test significatif si valeur plus petit que 0,05.

#### 4.4.2 Estimations des couples nicheurs avec deux ou quatre périodes de dénombrement

Le nombre de périodes de dénombrement produit des estimations différentes (tableau!10). Il est significativement plus élevé avec quatre périodes pour l'ensemble des espèces et pour les espèces les plus abondantes (tableau!11). Les différences spécifiques ne sont pas significativement différentes. À noter que l'estimation totale est presque le double lorsqu'on utilise quatre périodes de dénombrement et l'hémicycle avant comparativement à la superficie du DRL au complet et deux périodes de dénombrement. Les estimations présentées dans ce rapport sont celles calculées avec quatre périodes de dénombrement et l'hémicycle avant.

**Tableau!10** Estimation des couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude selon deux ou quatre périodes de dénombrement et le DRL au complet

Réservoir projeté	N <sup>bre</sup> de station	Méthode de dénombrement (nombre de couples nicheurs ± erreur type)		Test statistique <sup>1</sup>
		Deux périodes	Quatre périodes	
	!			
Romaine 2	69	19 747 ± 2 254	27 589 ± 2 842	< 0,0001
Romaine 3	30	4 434 ± 976	6 522 ± 1 300	0,0035
Romaine 4	78	32 044 ± 3 024	43 115 ± 3 364	< 0,0001
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>56 225 ± 3 896</b>	<b>77 226 ± 4 592</b>	<b>&lt; 0,0001</b>

<sup>1</sup> Test de Student. Test significatif si valeur plus petit que 0,05.

**Tableau 11** Estimation spécifique des couples nicheurs dans l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude selon deux ou quatre périodes de dénombrement et le DRL au complet

Espèce	Méthodes de dénombrement (couples nicheurs ± erreur type)		Test statistique <sup>1</sup>
	Deux périodes	Quatre périodes	
!			
Pic maculé	96 ± 96	96 ± 96	-
Pic mineur	-	96 ± 96	-
Pic chevelu	-	10 ± 9	-
Pic à dos rayé	90 ± 87	704 ± 346	0,0522
Pic à dos noir	413 ± 213	641 ± 255	0,1808
Pic flamboyant	55 ± 55	385 ± 242	0,1639
Moucherolle à côtés olive	381 ± 230	381 ± 230	-
Moucherolle à ventre jaune	1 811 ± 536	2 480 ± 592	0,0422
Moucherolle des aulnes	1 478 ± 351	1 594 ± 349	0,1276
Moucherolle tchébec	2 050 ± 512	2 216 ± 532	0,1497
Viréo à tête bleue	347 ± 240	694 ± 325	0,1500
Viréo de Philadelphie	861 ± 391	1 053 ± 408	0,3176
Viréo aux yeux rouges	384 ± 258	384 ± 258	-
Mésangeai du Canada	624 ± 256	1 010 ± 309	0,0434
Mésange à tête brune	572 ± 315	1 159 ± 390	0,0167
Sittelle à poitrine rousse	1 856 ± 993	1 932 ± 1 001	0,3172
Troglodyte mignon	1 032 ± 401	1 324 ± 446	0,1698
Roitelet à couronne dorée	600 ± 298	766 ± 362	0,1597
Roitelet à couronne rubis	5 724 ± 1 240	8 305 ± 1 368	0,0002
Grive à dos olive	4 059 ± 1 134	5 562 ± 1 156	0,0002
Grive solitaire	1 333 ± 629	2 102 ± 714	0,0279
Merle d'Amérique	515 ± 238	591 ± 246	0,3173
Moqueur chat	55 ± 55	55 ± 55	-
Jaseur d'Amérique	-	132 ± 131	-
Paruline obscure	2 793 ± 741	3 612 ± 791	0,0536
Paruline verdâtre	-	221 ± 142	0,1216
Paruline à joues grises	-	28 ± 27	-
Paruline jaune	1 551 ± 373	1 984 ± 408	0,1216
Paruline à tête cendrée	1 434 ± 540	1 615 ± 563	0,3175
Paruline tigrée	173 ± 173	347 ± 240	0,3174
Paruline à croupion jaune	5 307 ± 1 773	6 508 ± 1 830	0,0156
Paruline à gorge noire	830 ± 373	1 579 ± 560	0,0957
Paruline à poitrine baie	347 ± 240	347 ± 240	-
Paruline rayée	302 ± 221	302 ± 221	-
Paruline noir et blanc	192 ± 191	192 ± 191	-
Paruline flamboyante	230 ± 195	250 ± 200	0,3125
Paruline des ruisseaux	2 013 ± 1 033	2 590 ± 1 089	0,0957
Paruline masquée	170 ± 137	170 ± 137	-

**Tableau!11** (suite) Estimation spécifique des couples nicheurs dans l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude selon deux ou quatre périodes de dénombrement et le DRL au complet

Espèce	Méthodes de dénombrement (couples nicheurs ± erreur type)		Test statistique <sup>1</sup>
	Deux périodes	Quatre périodes	
!			
Paruline à calotte noire	1 118 ± 419	1 648 ± 459	0,0257
Bruant fauve	424 ± 192	1 013 ± 425	0,1241
Bruant de Lincoln	1 218 ± 429	1 522 ± 463	0,1437
Bruant des marais	39 ± 38	39 ± 38	-
Bruant à gorge blanche	3 803 ± 812	5 557 ± 989	0,0009
Bruant à couronne blanche	750 ± 428	850 ± 433	0,3176
Junco ardoisé	6 539 ± 1 470	9 546 ± 1 600	0,0011
Quiscale rouilleux	227 ± 165	227 ± 165	-
Roselin pourpré	365 ± 258	365 ± 258	-
Bec-croisé bifascié	275 ± 275	288 ± 275	0,2781
Sizerin flammé	238 ± 135	490 ± 308	0,1837
Tarin des pins	1 291 ± 553	1 843 ± 658	0,0712

<sup>1</sup> Test de Student. Test significatif si valeur plus petite que 0,05.

#### 4.4.3 Populations et densités selon les habitats

L'habitat coniférien à mousses contient le plus grand nombre de couples nicheurs estimés (32!008 ± 4 366), soit près du tiers de la population totale estimée pour l'ensemble des trois réservoirs (tableau!12). Les pessières à lichens, à lichens et mousses et les lichénaies englobent aussi près d'un tiers de la population totale. Les arbustaias riveraines abritent plus de 8!000!couples nicheurs et les forêts feuillues et mélangées plus de 17!000. Les tourbières représentent l'habitat avec la plus faible estimation, soit moins de 2!000!couples nicheurs.

**Tableau 12** Estimation de la population totale et de la densité à l'hectare des couples nicheurs de chacun des habitats pour l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude

Habitat	Nombre de stations inventoriées	Population totale estimée (nombre de couples nicheurs ± erreur type)	Densité totale estimée (nombre de couples nicheurs/ha ± erreur type)
Brûlis récent	12	4 256 ± 1 483	2,8 ± 1,0
Brûlis ancien	8	2 992 ± 1 019	2,4 ± 0,8
Pessière à lichens ouverte et lichénaie	29	17 923 ± 4 306	3,7 ± 0,9
Pessière à lichens et mousses	18	14 766 ± 2 860	6,1 ± 1,2
Coniférien à mousses	60	32 008 ± 4 366	4,1 ± 0,6
Tourbière	14	1 890 ± 937	3,5 ± 1,7
Arbustaie riveraine	17	8 127 ± 1 182	14,8 ± 2,1
Feuillu et mélangé	19	17 137 ± 3 054	7,1 ± 1,3

Les arbustaises riveraines ont les densités les plus élevées. Elles sont au moins le double de n'importe lequel des sept autres habitats. Les pessières à lichens et mousses et le feuillu et mélangé ont aussi des densités élevées de couples nicheurs. Les brûlis, récent et ancien, supportent les densités les moins élevées de couples nicheurs.

Les arbustaises riveraines affichent également les densités spécifiques les plus élevées (tableau 13). La paruline jaune et le moucherolle des aulnes forment à eux deux, plus du tiers des couples nicheurs de cet habitat. Les autres espèces caractéristiques des arbustaises, dont les densités égalent ou surpassent les densités spécifiques observées ailleurs dans d'autres habitats, sont le bruant à gorge blanche, la paruline des ruisseaux et la paruline à calotte noire. Toutes ces espèces totalisent près de 70% des couples nicheurs de cet habitat.

Dans l'habitat feuillu et mélangé, la paruline obscure, le roitelet à couronne rubis et les moucherolles tchébec et à ventre jaune sont les passereaux les plus fréquents. Ces trois espèces totalisent plus de 40% des couples nicheurs de cet habitat.

Deux espèces affichent des densités supérieures à 1,0 nicheur/ha dans la pessière à lichens et mousses. Le roitelet à couronne rubis atteint sa plus haute densité avec plus de 1,6 couples/ha. Il est suivi en abondance par le junco ardoisé, la paruline à croupion jaune, la sittelle à poitrine rousse, la grive à dos olive et la paruline des ruisseaux. Ensemble, elles représentent plus de 99% des couples nicheurs estimés pour cet habitat.

Les deux espèces avec les plus hautes densités de couples nicheurs dans la pessière à lichens et lichénaie sont le junco ardoisé et le roitelet à couronne rubis, soit près de 50% des couples nicheurs estimés. Dans les tourbières, le bruant à gorge blanche et le bruant de Lincoln composent près de 30% des couples nicheurs de cet habitat. Le roitelet à couronne rubis et la grive à dos olive sont les deux seules espèces avec des densités supérieures à 0,5 couple/ha dans l'habitat coniférien à mousses. Près de 60% des couples nicheurs des brûlis récents concernent le junco ardoisé et le tarin des pins. Dans les brûlis anciens, les densités spécifiques sont toutes inférieures à 0,5 couple/ha et aucune espèce ne semble particulièrement plus abondante. C'est d'ailleurs l'habitat avec la densité totale la moins élevée.

**Tableau 13** Densité spécifique à l'hectare des couples nicheurs des habitats évalués pour l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Habitat (nombre de couples nicheurs/ha ± erreur type)							
	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis ancien (n = 8)	Pessière à lichens ouverte et lichénaie (n = 29)	Pessière à lichens et mousses (n = 18)	Coniférien à mousses (n = 60)	Tourbière (n = 14)	Arbustaire riveraine (n = 17)	Feuillu et mélangé (n = 19)
Pic maculé	-	-	-	-	-	-	-	0,08 ± 0,08
Pic mineur	-	-	-	-	-	-	-	0,08 ± 0,08
Pic chevelu	-	-	-	-	-	-	-	-
Pic à dos rayé	-	-	-	-	0,07 ± 0,05	-	-	-
Pic à dos noir	0,30 ± 0,13	-	-	-	0,09 ± 0,05	-	-	-
Pic flamboyant	-	-	0,06 ± 0,06	-	-	-	-	0,16 ± 0,16
Pic sp.	0,11 ± 0,11	-	-	-	0,06 ± 0,05	-	-	-
Moucherolle à côtés olive	0,23 ± 0,23	-	-	-	-	-	0,24 ± 0,24	-
Moucherolle à ventre jaune	-	-	-	-	0,17 ± 0,08	-	0,34 ± 0,25	0,58 ± 0,25
Moucherolle des aulnes	-	-	-	-	-	-	2,33 ± 0,39	-
Moucherolle tchébec	-	-	-	-	0,04 ± 0,04	-	0,28 ± 0,18	0,93 ± 0,32
Viréo à tête bleue	-	-	-	-	0,09 ± 0,06	-	-	-
Viréo de Philadelphie	-	-	-	-	-	-	0,07 ± 0,07	0,32 ± 0,21
Viréo aux yeux rouges	-	-	-	-	-	-	-	0,32 ± 0,21
Mésangeai du Canada	0,23 ± 0,23	-	-	0,02 ± 0,02	0,06 ± 0,04	0,24 ± 0,24	-	0,09 ± 0,09
Mésange à tête brune	-	-	0,11 ± 0,11	0,01 ± 0,01	0,16 ± 0,06	0,12 ± 0,12	-	0,05 ± 0,05
Sittelle à poitrine rousse	-	-	-	0,79 ± 0,79	0,15 ± 0,07	-	-	0,05 ± 0,05
Troglodyte mignon	-	-	-	-	0,22 ± 0,10	-	-	0,09 ± 0,09
Roitelet à couronne dorée	-	-	-	-	0,17 ± 0,09	-	-	-
Roitelet à couronne rubis	-	-	0,58 ± 0,23	1,60 ± 0,79	0,59 ± 0,15	0,24 ± 0,24	0,19 ± 0,14	0,52 ± 0,25
Grive à dos olive	-	-	0,14 ± 0,11	0,79 ± 0,79	0,53 ± 0,13	0,05 ± 0,05	0,38 ± 0,25	0,30 ± 0,14
Grive solitaire	-	0,32 ± 0,32	0,11 ± 0,08	-	0,07 ± 0,05	0,24 ± 0,24	0,12 ± 0,12	0,42 ± 0,25
Merle d'Amérique	0,10 ± 0,10	0,32 ± 0,21	-	-	-	-	0,12 ± 0,12	-
Moqueur chat	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaseur d'Amérique	-	-	-	-	-	-	0,24 ± 0,24	-
Paruline obscure	-	-	0,34 ± 0,25	-	-	-	0,96 ± 0,51	1,07 ± 0,34

**Tableau 13** (suite)

Densité spécifique à l'hectare des couples nicheurs des habitats évalués pour l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Habitat (nombre de couples nicheurs/ha ± erreur type)							
	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis ancien (n = 8)	Pessière à lichens ouverte et lichénaie (n = 29)	Pessière à lichens et mousses (n = 18)	Coniférien à mousses (n = 60)	Tourbière (n = 14)	Arbustaire riveraine (n = 17)	Feuillu et mélangé (n = 19)
Paruline verdâtre	-	-	-	-	-	-	-	0,18 ± 0,12
Paruline à joues grises	-	-	-	-	-	0,10 ± 0,10	-	-
Paruline jaune	-	-	-	-	-	0,24 ± 0,24	3,49 ± 0,73	-
Paruline à tête cendrée	-	-	-	-	0,11 ± 0,07	-	0,07 ± 0,07	0,25 ± 0,18
Paruline tigrée	-	-	-	-	0,09 ± 0,06	-	-	-
Paruline à croupion jaune	-	-	0,29 ± 0,16	0,86 ± 0,79	0,28 ± 0,10	0,24 ± 0,24	-	-
Paruline à gorge noire	-	-	-	-	0,09 ± 0,06	-	-	0,32 ± 0,21
Paruline à poitrine baie	-	-	-	-	0,09 ± 0,06	-	-	-
Paruline rayée	-	-	-	-	-	-	-	0,16 ± 0,16
Paruline noir et blanc	-	-	-	-	-	-	-	-
Paruline flamboyante	-	-	-	-	-	-	0,11 ± 0,10	-
Paruline des ruisseaux	-	0,32 ± 0,32	0,11 ± 0,11	0,79 ± 0,79	0,04 ± 0,04	0,24 ± 0,24	1,10 ± 0,52	0,16 ± 0,16
Paruline masquée	-	-	-	-	-	-	0,31 ± 0,25	-
Paruline à calotte noire	-	0,32 ± 0,32	-	-	0,04 ± 0,04	0,24 ± 0,24	1,24 ± 0,52	0,18 ± 0,12
Bruant fauve	-	-	0,23 ± 0,16	-	-	0,24 ± 0,24	0,52 ± 0,26	0,09 ± 0,09
Bruant de Lincoln	-	0,32 ± 0,32	0,11 ± 0,11	-	0,04 ± 0,04	0,47 ± 0,27	0,86 ± 0,36	-
Bruant des marais	-	-	-	-	-	-	0,07 ± 0,07	-
Bruant à gorge blanche	0,20 ± 0,20	0,16 ± 0,16	0,36 ± 0,19	0,01 ± 0,01	0,36 ± 0,14	0,59 ± 0,33	1,72 ± 0,71	0,20 ± 0,17
Bruant à couronne blanche	-	0,32 ± 0,32	0,11 ± 0,11	-	-	-	-	-
Junco ardoisé	1,02 ± 0,42	0,32 ± 0,32	1,15 ± 0,35	1,23 ± 0,68	0,13 ± 0,07	0,22 ± 0,16	-	0,34 ± 0,20
Quiscale rouilleux	-	-	-	-	0,06 ± 0,04	-	-	-
Roselin pourpré	-	-	-	-	0,04 ± 0,04	-	-	-
Bec-croisé bifascié	-	-	-	0,01 ± 0,01	-	-	-	-
Sizerin flammé	-	-	-	-	0,04 ± 0,03	-	-	-
Tarin des pins	0,6 ± 0,6	-	-	-	0,21 ± 0,09	-	0,04 ± 0,03	0,16 ± 0,16

En ce qui concerne les estimations spécifiques par habitat (annexe 8), le roitelet à couronne rubis et le junco ardoisé sont les espèces les plus abondantes dans les habitats conifériens avec une population estimée à plus de 20!000!couples nicheurs. Elles sont suivies par la paruline à croupion jaune et la grive à dos olive avec plus de 5!000 couples nicheurs. Ensemble, elles représentent la majorité des couples nicheurs de cet habitat et près de 30!% des couples nicheurs estimés pour les habitats des trois réservoirs projetés. Le bruant à gorge blanche est une autre espèce abondante de l'habitat coniférien à mousses (2!815!couples nicheurs). La paruline jaune (1!919!couples nicheurs), le moucherolle des aulnes (1!280!couples nicheurs) et le bruant à gorge blanche (944!couples nicheurs) totalisent près de la moitié de la population nicheuse de l'arbustaire riveraine. La paruline obscure (2!581!couples nicheurs), le moucherolle tchébec (2!249!couples nicheurs) et la grive solitaire (1!017!couples nicheurs) sont les trois plus abondantes populations de l'habitat feuillu et mélangé soit plus du tiers de la population estimée. Le junco ardoisé semble l'espèce la plus abondante du brûlis récent alors que dans les tourbières et les brûlis anciens, aucune espèce ne prédomine en termes d'abondance de couples nicheurs.

#### **4.4.4 Populations et densités par réservoir**

Les populations et les densités estimées fluctuent entre les trois réservoirs étudiés (tableau!14). La densité est la plus élevée dans le réservoir de la Romaine!2 ( $5,26 \pm 0,68$ !couples nicheurs/ha). Plusieurs espèces ne sont présentes que dans ce réservoir, notamment plusieurs espèces de parulines. Le moucherolle à ventre jaune et le moucherolle tchébec sont plus abondants dans ce réservoir. Le junco ardoisé et le roitelet à couronne rubis sont les espèces les plus abondantes dans le réservoir de la Romaine 4. La paruline à croupion jaune, la paruline des ruisseaux, la paruline jaune et la sittelle à poitrine rousse ne sont abondantes que dans ce réservoir. Tous les bruants, sauf le bruant des marais, sont également plus abondants dans le réservoir de la Romaine 4. Dans le réservoir de la Romaine!3, les espèces les plus abondantes sont le junco ardoisé et le roitelet à couronne rubis.

**Tableau!14** Population totale et densité par espèce à l'hectare estimées pour chacun des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Réservoir projeté					
	Romaine 2		Romaine 3		Romaine 4	
	Estimation <sup>1</sup>	Densité <sup>2</sup>	Estimation	Densité	Estimation	Densité
Pic maculé	192 ± 192	0,03 ± 0,03	-	-	-	-
Pic mineur	192 ± 192	0,03 ± 0,03	-	-	-	-
Pic chevelu	-	-	-	-	-	-
Pic à dos rayé	527 ± 381	0,08 ± 0,06	-	-	-	-
Pic à dos noir	978 ± 433	0,15 ± 0,07	-	-	151 ± 151	0,01 ± 0,01
Pic flamboyant	384 ± 383	0,06 ± 0,06	-	-	275 ± 275	0,02 ± 0,02
Pic sp.	347 ± 346	0,05 ± 0,05	173 ± 173	0,07 ± 0,07	151 ± 151	0,01 ± 0,01
Moucherolle à côtés olive	-	-	346 ± 346	0,14 ± 0,14	132 ± 131	0,01 ± 0,01
Moucherolle à ventre jaune	2 058 ± 741	0,31 ± 0,11	-	-	876 ± 435	0,07 ± 0,04
Moucherolle des aulnes	425 ± 91	0,06 ± 0,01	-	-	855 ± 197	0,07 ± 0,02
Moucherolle tchébec	2 419 ± 823	0,37 ± 0,13	-	-	332 ± 230	0,03 ± 0,02
Viréo à tête bleue	694 ± 480	0,11 ± 0,07	-	-	-	-
Viréo de Philadelphie	806 ± 518	0,12 ± 0,08	-	-	-	-
Viréo aux yeux rouges	767 ± 517	0,12 ± 0,08	-	-	-	-
Mésangeai du Canada	-	-	585 ± 392	0,23 ± 0,15	655 ± 330	0,05 ± 0,03
Mésange à tête brune	1 041 ± 456	0,16 ± 0,07	200 ± 182	0,08 ± 0,07	727 ± 565	0,06 ± 0,05
Sittelle à poitrine rousse	173 ± 173	0,03 ± 0,03	543 ± 387	0,21 ± 0,15	2 468 ± 1 936	0,20 ± 0,16
Troglodyte mignon	1 041 ± 577	0,16 ± 0,09	724 ± 485	0,28 ± 0,19	221 ± 221	0,02 ± 0,02
Roitelet à couronne dorée	-	-	905 ± 621	0,35 ± 0,24	453 ± 331	0,04 ± 0,03
Roitelet à couronne rubis	3 840 ± 1 121	0,59 ± 0,17	1 166 ± 561	0,46 ± 0,22	7 775 ± 2 265	0,63 ± 0,18
Grive à dos olive	3 025 ± 811	0,46 ± 0,12	543 ± 280	0,21 ± 0,11	4 127 ± 2 076	0,34 ± 0,17
Grive solitaire	1 096 ± 562	0,17 ± 0,09	-	-	1 589 ± 720	0,13 ± 0,06
Merle d'Amérique	153 ± 152	0,02 ± 0,02	-	-	465 ± 269	0,04 ± 0,02
Jaseur d'Amérique	-	-	-	-	132 ± 131	0,01 ± 0,01
Paruline obscure	1 918 ± 683	0,29 ± 0,10	-	-	2 840 ± 1 320	0,23 ± 0,11
Paruline verdâtre	-	-	-	-	442 ± 285	0,04 ± 0,02
Paruline à joues grises	55 ± 55	0,01 ± 0,01	-	-	-	-
Paruline jaune	406 ± 103	0,06 ± 0,02	-	-	1 645 ± 411	0,13 ± 0,03
Paruline à tête cendrée	769 ± 518	0,12 ± 0,08	362 ± 361	0,14 ± 0,14	372 ± 267	0,03 ± 0,02
Paruline tigrée	694 ± 480	0,11 ± 0,07	-	-	-	-
Paruline à croupion jaune	916 ± 503	0,14 ± 0,08	878 ± 489	0,34 ± 0,19	4 016 ± 2 107	0,33 ± 0,17
Paruline à gorge noire	1 114 ± 622	0,17 ± 0,10	362 ± 361	0,14 ± 0,14	-	-
Paruline à poitrine baie	694 ± 480	0,11 ± 0,07	-	-	-	-
Paruline rayée	384 ± 383	0,06 ± 0,06	-	-	-	-
Paruline noir et blanc	-	-	-	-	-	-

**Tableau!14** (suite)

Population totale et densité par espèce à l'hectare estimées pour chacun des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Réservoir projeté					
	Romaine 2		Romaine 3		Romaine 4	
	Estimation <sup>1</sup>	Densité <sup>2</sup>	Estimation	Densité	Estimation	Densité
Paruline flamboyante	58 ± 57	0,01 ± 0,01	-	-	-	-
Paruline des ruisseaux	461 ± 386	0,07 ± 0,06	-	-	3 814 ± 2 067	0,31 ± 0,17
Paruline masquée	39 ± 38	0,01 ± 0,01	-	-	132 ± 131	0,01 ± 0,01
Paruline à calotte noire	155 ± 60	0,02 ± 0,01	-	-	1 801 ± 653	0,15 ± 0,05
Bruant fauve	155 ± 60	0,02 ± 0,01	-	-	1 585 ± 812	0,13 ± 0,07
Bruant de Lincoln	132 ± 74	0,02 ± 0,01	-	-	1 843 ± 780	0,15 ± 0,06
Bruant des marais	39 ± 38	0,01 ± 0,01	-	-	-	-
Bruant à gorge blanche	2 892 ± 1 066	0,44 ± 0,16	-	-	3 920 ± 1 139	0,32 ± 0,09
Bruant à couronne blanche	-	-	-	-	949 ± 679	0,08 ± 0,06
Junco ardoisé	1 348 ± 635	0,21 ± 0,10	1 674 ± 644	0,65 ± 0,25	9 418 ± 2 413	0,77 ± 0,20
Quiscale rouilleux	-	-	-	-	453 ± 331	0,04 ± 0,03
Roselin pourpré	347 ± 346	0,05 ± 0,05	-	-	-	-
Bec-croisé bifascié	26 ± 25	-	-	-	-	-
Sizerin flammé	-	-	-	-	302 ± 208	0,02 ± 0,02
Tarin des pins	1 666 ± 1 050	0,25 ± 0,16	543 ± 387	0,21 ± 0,15	756 ± 433	0,06 ± 0,04
<b>Total</b>	<b>34 423 ± 4 479</b>	<b>5,26 ± 0,68</b>	<b>9 004 ± 2 341</b>	<b>3,52 ± 0,91</b>	<b>55 673 ± 5 923</b>	<b>4,53 ± 0,48</b>

<sup>1</sup> Nombre de couples nicheurs ± erreur-type.<sup>2</sup> Nombre de couples nicheurs/ha ± erreur-type.

#### **4.4.5 Population par réservoir et habitat**

Le coniférien à mousses et le feuillu et mélangé sont les habitats avec les abondances les plus élevées dans le réservoir de la Romaine!2 (tableau!15). Les arbustaias riveraines affichent également une densité élevée d'oiseaux forestiers ( $14,71 \pm 3,11$ ). Par contre, ce sont la pessière à lichens ouverte et lichénaie et la pessière à lichens et mousses qui présentent les abondances les plus élevées dans le réservoir de la Romaine 4. Le coniférien à mousses est l'habitat avec la plus grande abondance et densité d'oiseaux dans le réservoir de la Romaine 3.

#### **4.5 Constance d'observation**

La constance d'observation est un paramètre permettant de mesurer la fréquentation d'un habitat sans tenir compte de son abondance.

##### **4.5.1 Constances d'observation spécifiques selon les habitats**

Lorsque l'on examine les constances d'observation spécifiques dans les différents habitats étudiés, trois habitats se démarquent quant au nombre de constances supérieures ou égales à 0,10 et à la valeur élevée de certaines d'entre elles (tableau!16). Ces trois habitats sont l'arbustaias riveraine, la tourbière et le feuillu et mélangé. Le moucherolle des aulnes et la paruline jaune sont les espèces les plus fréquentes observées dans les arbustaias riveraines. Le bruant à gorge blanche est observé dans presque la moitié des stations de cet habitat et le bruant de Lincoln ainsi que les parulines à calotte noire, des ruisseaux et obscure dans près ou plus du tiers des stations.

La paruline obscure, la grive à dos olive, le moucherolle tchébec et le moucherolle à ventre jaune sont les espèces que l'on observe dans près ou plus de 50!% des stations de l'habitat «!feuillu et mélangé!».

**Tableau!15** Population totale et densité spécifique à l'hectare estimées pour chacun des huit habitats évalués et les trois réservoirs projetés

Habitat	Réservoir projeté					
	Romaine 2		Romaine 3		Romaine 4	
	Estimation <sup>1</sup>	Densité <sup>2</sup>	Estimation	Densité	Estimation	Densité
Brûlis récent	1832 ± 1002	2,55 ± 1,39	2425 ± 1094	2,97 ± 1,34	-	-
Brûlis ancien	-	-	-	-	2 992 ± 1 019	2,39 ± 0,81
Pessière à lichens ouverte et lichénaie	289 ± 165	4,07 ± 2,33	23 ± 0	2,55 ± 0,0	17 611 ± 4 303	3,70 ± 0,90
Pessière à lichens et mousses	77 ± 60	3,06 ± 2,37	405 ± 128	2,67 ± 0,85	14 284 ± 2 856	6,37 ± 1,27
Coniférien à mousses	17 694 ± 3 287	4,81 ± 0,89	6 151 ± 2 066	3,94 ± 1,32	8 162 ± 1 999	3,13 ± 0,77
Tourbière	248 ± 109	2,29 ± 1,01	-	-	1 642 ± 931	3,98 ± 2,25
Arbustaie riveraine	2 009 ± 424	14,71 ± 3,11	-	-	6 118 ± 1 103	14,8 ± 2,67
Feuillu et mélangé	12 275 ± 2 834	6,79 ± 1,57	-	-	4 862 ± 1 139	8,00 ± 1,87

<sup>1</sup> Nombre de couples nicheurs ± erreur type.

<sup>2</sup> Nombre de couples nicheurs/ha ± erreur-type.

**Tableau!16** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs des habitats pour l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Habitat (constance d'observation $\pm$ erreur type)							
	Brûlis récent	Brûlis ancien	Pessière à lichens ouverte ou lichénaie	Pessière à lichens et mousses	Coniférien à mousses	Tourbière	Arbustaie riveraine	Feuillu et mélangé
	( n = 12 )	( n = 8 )	( n = 29 )	( n = 18 )	( n = 60 )	( n = 14 )	( n = 17 )	( n = 19 )
Pic maculé	-	-	-	-	-	-	-	0,06 $\pm$ 0,06
Pic mineur	-	-	-	-	-	-	-	0,06 $\pm$ 0,06
Pic chevelu	-	-	-	0,01 $\pm$ 0,01	-	-	-	-
Pic à dos rayé	0,09 $\pm$ 0,09	-	-	-	0,05 $\pm$ 0,03	-	-	-
Pic à dos noir	0,23 $\pm$ 0,10	-	-	-	0,05 $\pm$ 0,03	-	-	-
Pic flamboyant	-	-	0,04 $\pm$ 0,04	-	-	-	-	0,10 $\pm$ 0,07
Pic spp.	0,18 $\pm$ 0,11	-	-	-	0,03 $\pm$ 0,02	-	-	-
Moucherolle à côtés olive	0,17 $\pm$ 0,12	-	-	-	-	-	0,09 $\pm$ 0,09	-
Moucherolle à ventre jaune	-	-	-	-	0,12 $\pm$ 0,04	-	0,15 $\pm$ 0,10	0,43 $\pm$ 0,12
Moucherolle des aulnes	-	-	0,04 $\pm$ 0,04	-	-	-	0,91 $\pm$ 0,09	-
Moucherolle tchébec	-	-	-	-	0,03 $\pm$ 0,02	-	0,06 $\pm$ 0,04	0,51 $\pm$ 0,12
Viréo à tête bleue	-	-	-	-	0,07 $\pm$ 0,03	-	-	-
Viréo de Philadelphie	-	-	-	-	0,02 $\pm$ 0,02	-	0,03 $\pm$ 0,03	0,25 $\pm$ 0,11
Viréo aux yeux rouges	-	-	-	-	-	-	-	0,12 $\pm$ 0,08
Mésangeai du Canada	0,18 $\pm$ 0,11	-	0,04 $\pm$ 0,04	0,02 $\pm$ 0,01	0,07 $\pm$ 0,03	0,19 $\pm$ 0,12	-	0,04 $\pm$ 0,04
Mésange à tête brune	-	-	0,04 $\pm$ 0,04	0,01 $\pm$ 0,01	0,14 $\pm$ 0,05	0,10 $\pm$ 0,09	-	0,04 $\pm$ 0,04
Sittelle à poitrine rousse	-	-	-	0,31 $\pm$ 0,31	0,15 $\pm$ 0,05	-	-	0,04 $\pm$ 0,04
Troglodyte mignon	-	-	-	-	0,12 $\pm$ 0,04	-	-	0,04 $\pm$ 0,04
Roitelet à couronne dorée	-	-	-	-	0,08 $\pm$ 0,04	-	-	-
Roitelet à couronne rubis	-	-	0,32 $\pm$ 0,10	0,64 $\pm$ 0,31	0,32 $\pm$ 0,06	0,14 $\pm$ 0,10	0,12 $\pm$ 0,10	0,26 $\pm$ 0,11
Grive à dos olive	-	-	0,05 $\pm$ 0,04	0,33 $\pm$ 0,31	0,44 $\pm$ 0,06	0,04 $\pm$ 0,04	0,18 $\pm$ 0,10	0,42 $\pm$ 0,12
Grive solitaire	-	0,13 $\pm$ 0,12	0,09 $\pm$ 0,06	0,31 $\pm$ 0,31	0,05 $\pm$ 0,03	0,10 $\pm$ 0,09	0,09 $\pm$ 0,09	0,16 $\pm$ 0,09
Merle d'Amérique	0,24 $\pm$ 0,13	0,25 $\pm$ 0,16	-	-	-	-	0,09 $\pm$ 0,09	-
Moqueur chat	-	-	-	-	-	-	-	0,04 $\pm$ 0,04
Jaseur d'Amérique	-	-	-	-	-	-	0,09 $\pm$ 0,09	-
Paruline obscure	-	-	0,09 $\pm$ 0,06	-	0,02 $\pm$ 0,02	-	0,28 $\pm$ 0,14	0,64 $\pm$ 0,12
Paruline verdâtre	-	-	-	-	-	-	-	0,07 $\pm$ 0,05
Paruline à joues grises	-	-	-	-	-	0,04 $\pm$ 0,04	-	-
Paruline jaune	-	-	-	-	-	0,10 $\pm$ 0,09	0,85 $\pm$ 0,10	-
Paruline à tête cendrée	-	-	-	0,01 $\pm$ 0,01	0,09 $\pm$ 0,04	-	0,03 $\pm$ 0,03	0,13 $\pm$ 0,08
Paruline tigrée	-	-	-	-	0,03 $\pm$ 0,02	-	-	-
Paruline à croupion jaune	-	-	0,27 $\pm$ 0,10	0,65 $\pm$ 0,31	0,17 $\pm$ 0,05	0,10 $\pm$ 0,09	-	0,06 $\pm$ 0,06
Paruline à gorge noire	-	-	-	-	0,07 $\pm$ 0,03	-	-	0,22 $\pm$ 0,10
Paruline à poitrine baie	-	-	-	-	0,03 $\pm$ 0,02	-	-	-
Paruline rayée	-	-	-	-	-	-	-	0,10 $\pm$ 0,07

**Tableau!16** (suite) Constance d'observation spécifique des couples nicheurs des habitats pour l'ensemble des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Habitat (constance d'observation $\pm$ erreur type)							
	Brûlis récent	Brûlis ancien	Pessière à lichens ouverte ou lichénaie	Pessière à lichens et mousses	Coniférien à mousses	Tourbière	Arbustaire riveraine	Feuillu et mélangé
	( n = 12 )	( n = 8 )	( n = 29 )	( n = 18 )	( n = 60 )	( n = 14 )	( n = 17 )	( n = 19 )
Paruline noir et blanc	-	-	-	-	-	-	-	0,06 $\pm$ 0,06
Paruline flamboyante	-	-	-	-	-	-	0,03 $\pm$ 0,03	0,06 $\pm$ 0,06
Paruline des ruisseaux	-	0,13 $\pm$ 0,12	0,04 $\pm$ 0,04	0,31 $\pm$ 0,31	0,03 $\pm$ 0,02	0,10 $\pm$ 0,09	0,34 $\pm$ 0,14	0,06 $\pm$ 0,06
Paruline masquée	-	-	-	-	-	-	0,12 $\pm$ 0,10	-
Paruline à calotte noire	-	0,13 $\pm$ 0,12	-	-	0,02 $\pm$ 0,02	0,14 $\pm$ 0,10	0,39 $\pm$ 0,14	0,17 $\pm$ 0,08
Bruant fauve	-	-	0,09 $\pm$ 0,06	-	-	0,10 $\pm$ 0,09	0,20 $\pm$ 0,10	0,04 $\pm$ 0,04
Bruant de Lincoln	-	0,25 $\pm$ 0,16	0,04 $\pm$ 0,04	-	0,02 $\pm$ 0,02	0,27 $\pm$ 0,13	0,36 $\pm$ 0,14	-
Bruant des marais	-	-	-	-	-	-	0,03 $\pm$ 0,03	-
Bruant à gorge blanche	0,08 $\pm$ 0,08	0,50 $\pm$ 0,19	0,14 $\pm$ 0,07	-	0,15 $\pm$ 0,05	0,27 $\pm$ 0,13	0,49 $\pm$ 0,15	0,22 $\pm$ 0,10
Bruant à couronne blanche	-	0,25 $\pm$ 0,16	0,09 $\pm$ 0,06	-	-	-	-	-
Junco ardoisé	0,43 $\pm$ 0,14	0,25 $\pm$ 0,16	0,54 $\pm$ 0,11	0,65 $\pm$ 0,31	0,18 $\pm$ 0,05	0,14 $\pm$ 0,10	-	0,17 $\pm$ 0,08
Quiscale rouilleux	-	-	-	-	0,03 $\pm$ 0,02	-	-	-
Roselin pourpré	-	-	-	-	0,02 $\pm$ 0,02	-	-	0,06 $\pm$ 0,06
Bec-croisé bifascié	-	-	0,04 $\pm$ 0,04	-	-	-	-	-
Sizerin flammé	-	-	-	-	0,05 $\pm$ 0,03	-	-	-
Tarin des pins	0,08 $\pm$ 0,08	-	-	0,01 $\pm$ 0,01	0,11 $\pm$ 0,04	-	0,03 $\pm$ 0,03	0,12 $\pm$ 0,08

Les bruants à gorge blanche et de Lincoln sont les espèces les plus fréquemment observées dans les tourbières. Huit autres espèces y sont également observées avec régularité dont le mésangeai du Canada, le roitelet à couronne rubis, le junco ardoisé et la paruline à calotte noire.

Entre quatre et dix espèces par habitat ont des constances d'observation supérieures à 0,10 pour les cinq autres habitats. Dans les pessières à lichens et mousses, la paruline à croupion jaune, le roitelet à couronne rubis, le junco ardoisé et la paruline des ruisseaux sont les espèces les plus fréquentes. Dans l'habitat coniférien à mousses, ce sont la grive à dos olive et le roitelet à couronne rubis qui sont observées avec le plus de constance.

Le junco ardoisé est le passereau observé avec le plus de constance dans l'habitat «!pessière à lichens ouverte et lichénaie!». Il est suivi par le roitelet à couronne rubis et la paruline à croupion jaune. Dans les brûlis récent et ancien, quelques-unes des espèces les plus fréquentes diffèrent de celles que l'on trouve ailleurs. Le pic à dos noir ainsi que le merle d'Amérique ont des constances d'observation supérieures à 0,10 uniquement dans ces deux habitats. Trois espèces de bruants notamment le bruant à gorge blanche sont constamment observées dans cet habitat.

#### **4.5.2 Constances d'observation selon les réservoirs**

Les deux pics les plus fréquents, soit le pic à dos rayé et le pic à dos noir, sont surtout observés dans le réservoir de la Romaine!<sup>3</sup> pour le premier et dans le réservoir de la Romaine!<sup>2</sup> pour le second (tableau!17). On trouve les moucherolles dans les trois réservoirs mais avec une plus grande constance dans le réservoir projeté de la Romaine!<sup>2</sup> pour les moucherolles à ventre jaune et tchébec. On observe le mésangeai du Canada et la sittelle à poitrine rousse avec davantage de constance dans le réservoir de la Romaine!<sup>3</sup>. Le roitelet à couronne rubis est un peu moins fréquent dans le réservoir de la Romaine!<sup>3</sup> alors que le roitelet à couronne dorée l'est davantage. La grive à dos olive affiche une grande constance dans le réservoir de la Romaine!<sup>2</sup> comparativement aux deux autres réservoirs. La paruline obscure et la paruline à gorge noire sont observées avec plus de constance dans le réservoir de la Romaine!<sup>2</sup> comparativement au réservoir de la Romaine!<sup>4</sup> alors que c'est le contraire pour la paruline à croupion jaune. D'autres, comme les parulines noir et blanc

**Tableau 17** Constance d'observation des couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Réservoir projeté (constance d'observation des couples nicheurs ± erreur type)			
	Romaine 2 (n = 69)	Romaine 3 (n = 30)	Romaine 4 (n = 78)	Trois réservoirs (n = 177)
!				
Pic maculé	0,02 ± 0,02	-	-	0,01 ± 0,01
Pic mineur	0,02 ± 0,02	-	-	0,01 ± 0,01
Pic chevelu	-	0,01 ± 0,01	-	-
Pic à dos rayé	0,04 ± 0,03	0,11 ± 0,08	-	0,03 ± 0,01
Pic à dos noir	0,09 ± 0,04	-	0,01 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Pic flamboyant	0,02 ± 0,02	-	0,02 ± 0,02	0,02 ± 0,01
Pic spp.	0,02 ± 0,02	0,11 ± 0,07	0,01 ± 0,01	0,02 ± 0,01
Moucherolle à côtés olive	0,02 ± 0,02	0,05 ± 0,05	0,01 ± 0,01	0,02 ± 0,01
Moucherolle à ventre jaune	0,20 ± 0,06	0,06 ± 0,06	0,05 ± 0,02	0,10 ± 0,02
Moucherolle des aulnes	0,04 ± 0,00	-	0,07 ± 0,02	0,06 ± 0,01
Moucherolle tchébec	0,21 ± 0,05	-	0,01 ± 0,01	0,07 ± 0,02
Viréo à tête bleue	0,08 ± 0,04	-	-	0,02 ± 0,01
Viréo de Philadelphie	0,09 ± 0,04	-	0,01 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Viréo aux yeux rouges	0,05 ± 0,03	-	-	0,01 ± 0,01
Mésangeai du Canada	-	0,24 ± 0,10	0,05 ± 0,02	0,06 ± 0,02
Mésange à tête brune	0,10 ± 0,04	0,12 ± 0,07	0,04 ± 0,02	0,07 ± 0,02
Sittelle à poitrine rousse	0,06 ± 0,03	0,17 ± 0,09	0,09 ± 0,06	0,09 ± 0,04
Troglodyte mignon	0,08 ± 0,04	0,11 ± 0,07	0,02 ± 0,01	0,05 ± 0,02
Roitelet à couronne dorée	0,02 ± 0,02	0,11 ± 0,07	0,02 ± 0,01	0,03 ± 0,01
Roitelet à couronne rubis	0,28 ± 0,06	0,19 ± 0,09	0,32 ± 0,07	0,29 ± 0,05
Grive à dos olive	0,44 ± 0,07	0,18 ± 0,09	0,18 ± 0,07	0,26 ± 0,04
Grive solitaire	0,09 ± 0,04	-	0,13 ± 0,07	0,10 ± 0,04
Merle d'Amérique	0,04 ± 0,02	0,05 ± 0,05	0,03 ± 0,02	0,04 ± 0,01
Moqueur chat	-	-	0,01 ± 0,01	-
Jaseur d'Amérique	-	-	0,01 ± 0,01	-
Paruline obscure	0,20 ± 0,04	-	0,09 ± 0,03	0,11 ± 0,02
Paruline verdâtre	-	-	0,01 ± 0,01	0,01 ± 0,01
Paruline à joues grises	-	-	-	-
Paruline jaune	0,03 ± 0,01	-	0,06 ± 0,01	0,04 ± 0,01
Paruline à tête cendrée	0,07 ± 0,04	0,12 ± 0,07	0,02 ± 0,01	0,05 ± 0,02
Paruline tigrée	0,04 ± 0,03	-	-	0,01 ± 0,01
Paruline à croupion jaune	0,13 ± 0,05	0,14 ± 0,07	0,25 ± 0,07	0,20 ± 0,04
Paruline à gorge noire	0,13 ± 0,05	0,06 ± 0,06	0,01 ± 0,01	0,05 ± 0,02
Paruline à poitrine baie	0,04 ± 0,03	-	-	0,01 ± 0,01
Paruline rayée	0,02 ± 0,02	-	0,01 ± 0,01	0,01 ± 0,01
Paruline noir et blanc	0,02 ± 0,02	-	-	0,01 ± 0,01
Paruline flamboyante	0,03 ± 0,02	-	-	0,01 ± 0,01
Paruline des ruisseaux	0,03 ± 0,02	-	0,14 ± 0,06	0,09 ± 0,04
Paruline masquée	-	-	0,01 ± 0,01	0,01 ± 0,00

**Tableau!17** (suite) Constance d'observation des couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Réservoir projeté (constance d'observation des couples nicheurs ± erreur type)			
	Romaine 2 (n = 69)	Romaine 3 (n = 30)	Romaine 4 (n = 78)	Trois réservoirs (n = 177)
Paruline à calotte noire	0,04 ± 0,02	-	0,07 ± 0,02	0,05 ± 0,01
Bruant fauve	0,02 ± 0,01	-	0,05 ± 0,03	0,04 ± 0,02
Bruant de Lincoln	0,02 ± 0,01	-	0,08 ± 0,03	0,05 ± 0,02
Bruant à gorge blanche	0,22 ± 0,06	0,06 ± 0,06	0,18 ± 0,04	0,17 ± 0,03
Bruant à couronne blanche	-	-	0,06 ± 0,03	0,03 ± 0,02
Junco ardoisé	0,15 ± 0,05	0,29 ± 0,09	0,42 ± 0,08	0,32 ± 0,05
Quiscale rouilleux	-	-	0,02 ± 0,01	0,01 ± 0,01
Roselin pourpré	0,04 ± 0,03	-	-	0,01 ± 0,01
Bec-croisé bifascié	-	-	0,02 ± 0,02	0,01 ± 0,01
Sizerin flammé	0,02 ± 0,02	-	0,02 ± 0,01	0,02 ± 0,01
Tarin des pins	0,09 ± 0,04	0,12 ± 0,07	0,04 ± 0,02	0,06 ± 0,02

et flamboyante, ne sont observées que dans le réservoir projeté de la Romaine!2. Les bruants sont pratiquement absents du réservoir projeté de la Romaine!3. La constance d'observation du junco ardoisé progresse des réservoirs de la Romaine!2 à 4.

Les constances d'observation spécifiques pour chacun des habitats et des réservoirs sont présentées à l'annexe!9.

## 4.6 Richesse spécifique cumulée

Nous présentons le nombre d'espèces observées par méthode de dénombrement (tableau!18). Seul le nombre d'espèces calculé pour le DRL élargi est analysé car il apparaît être le paramètre le plus précis pour une description de la richesse spécifique par habitat. La richesse spécifique calculée avec la méthode IPA est généralement supérieure aux autres méthodes mais on ne peut être certain qu'elle concerne l'habitat de la station.

**Tableau 18** Richesse cumulée (nombre d'espèces observées) par habitat évalué des trois réservoirs projetés à l'étude selon les différentes méthodes de dénombrement

Réservoir projeté	Habitat	Nombre de stations inventoriées	Couples nicheurs (DRL)			Toutes les observations (quatre périodes)		
			Deux périodes	Quatre périodes	!	DRL	DRL (élargi)	IPA
2	Brûlis récent	6	5	6		6	10	19
	Pessière à lichens ouverte et lichénaie	5	4	5		6	9	17
	Pessière à lichens et mousses	5	5	7		7	13	20
	Coniférien à mousses	27	23	23		23	29	32
	Tourbière	5	5	7		7	11	24
	Arbustaie riveraine	9	17	17		17	20	28
	Feuillu et mélangé	12	20	23		23	27	31
	<b>Total</b>		<b>69</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	!	<b>43</b>	<b>47</b>
3	Brûlis récent	6	4	5		5	11	13
	Pessière à lichens ouverte et lichénaie	2	1	3		3	7	12
	Pessière à lichens et mousses	10	5	9		9	14	22
	Coniférien à mousses	11	13	15		15	15	17
	Tourbière	1	-	-		-	-	4
	<b>Total</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>19</b>	!	<b>19</b>	<b>23</b>
4	Brûlis ancien	8	7	8		8	11	25
	Pessière à lichens ouverte et lichénaie	22	12	16		17	19	26
	Pessière à lichens et mousses	3	7	7		7	7	8
	Coniférien à mousses	22	17	21		21	26	35
	Tourbière	8	11	12		12	13	22
	Arbustaie riveraine	8	13	16		17	20	28
	Feuillu et mélangé	7	16	20		20	22	24
<b>Total</b>		<b>78</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	!	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>45</b>
Trois réservoirs	Brûlis récent	12	7	8		8	15	23
	Brûlis ancien	8	7	8		8	11	25
	Pessière à lichens ouverte et lichénaie	29	12	17		18	22	30
	Pessière à lichens et mousses	18	10	16		16	19	28
	Coniférien à mousses	60	27	29		29	36	43
	Tourbière	14	12	14		14	17	31
	Arbustaie riveraine	17	20	22		22	25	37
	Feuillu et mélangé	19	25	30		30	35	40
<b>Total</b>		<b>177</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	!	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>57<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Ne comprend pas la mention de pie-grèche grise observée hors inventaire.

Les habitats «coniférien à mousses!» et «feuillu et mélangé!» avec respectivement 36 et 35 espèces présentent les plus hautes richesses spécifiques cumulées parmi les huit habitats évalués. Les brûlis récents et anciens ont les richesses spécifiques cumulées les plus faibles. Les autres habitats, l'arbustaie riveraine, les pessières et la tourbière ont des richesses spécifiques cumulées de valeur intermédiaire, soit entre 17 et 25 espèces.

La richesse spécifique est la plus élevée dans le réservoir de la Romaine 2 (47 espèces). La richesse y est particulièrement élevée dans les habitats coniférien à mousses, feuillu et mélangé et l'arbustaie riveraine.

Il semble que la richesse spécifique cumulée de la pessière à lichens ouverte et lichénaie soit plus élevée dans le réservoir de la Romaine 4 comparativement à celle du réservoir projeté de la Romaine 2. C'est le contraire pour la richesse spécifique cumulée de la pessière à lichens et mousses qui est moins élevée dans le réservoir projeté de la Romaine 4. Les brûlis, l'arbustaie riveraine et la tourbière ont des richesses cumulées similaires ou identiques entre les réservoirs.

#### **4.7 Groupement des espèces**

L'analyse de groupement a permis d'associer les espèces en deux, trois, quatre, six ou neuf groupes selon le niveau de partition considéré (annexe 10). En utilisant la partition avec neuf groupes d'espèces (tableau 19), on note que le groupe n°8 totalise plus de 20% de l'ensemble des couples nicheurs estimés dans les habitats pessière à lichens et mousses et coniférien à mousses. Le groupe n°6 est surtout abondant dans l'habitat feuillu et mélangé (5 598 couples) alors que le groupe n°9 caractérise l'arbustaie riveraine avec près de la moitié des couples nicheurs estimés (4 483 couples) pour cet habitat. Le groupe n°7 est présent un peu partout mais c'est surtout dans la pessière à lichens ouverte et lichénaie (3 374 couples) et dans le coniférien à mousses qu'il est abondant (3 336 couples).

**Tableau!19** Distribution des couples nicheurs estimés par habitat selon une partition en neuf groupes d'espèces

N° groupe	Espèce caractéristique	Habitat (nombre de couples nicheurs ± erreur-type)							
		Brûlis récent ( n = 12 )	Brûlis ancien ( n = 8 )	Pessière à lichens ouverte et lichénaie ( n = 29 )	Pessière à lichens et mousses ( n = 18 )	Coniférien à mousses ( n = 60 )	Tourbière ( n = 14 )	Arbustaie riveraine ( n = 17 )	Feuillu et mélangé ( n = 19 )
1	Mésange à tête brune, paruline à joues grises, pic à dos rayé, quiscale rouilleux, troglodyte mignon.	-	-	550 ± 550	26 ± 20	3 960 ± 933	121 ± 85	-	332 ± 331
2	Bec-croisé bifascié, bruant à couronne blanche, bruant de Lincoln, mésangeai du Canada, pic flamboyant.	346 ± 346	798 ± 797	1 376 ± 969	84 ± 48	786 ± 504	383 ± 227	472 ± 198	605 ± 442
3	Moucherolle à côtés olive, pic à dos rayé, sizerin flammé.	804 ± 402	-	-	-	974 ± 505	-	132 ± 131	-
4	Moucherolle à ventre jaune, paruline à gorge noire, paruline à tête cendrée, roselin pourpré, viréo à tête bleue.	-	-	-	-	3 953 ± 1 421	-	228 ± 140	2 773 ± 984
5	Roitelet à couronne dorée, sitelle à poitrine rousse, tarin des pins.	916 ± 914	-	-	1 905 ± 1 904	4 173 ± 1 344	-	19 ± 19	494 ± 399
6	Moucherolle tchébec, paruline obscure, viréo de Philadelphie.	-	-	1 651 ± 1 206	-	347 ± 346	-	719 ± 309	5 598 ± 1 207
7	Bruant fauve, bruant à gorge blanche, grive solitaire, merle d'Amérique.	458 ± 457	997 ± 419	3 374 ± 1 107	13 ± 12	3 336 ± 1 098	581 ± 285	1 362 ± 437	1 733 ± 689
8	Grive à dos olive, junco ardoisé, paruline à croupion jaune, roitelet à couronne rubis.	1 559 ± 642	399 ± 398	10 421 ± 2 470	10 835 ± 3 435	11 989 ± 1 729	411 ± 178	313 ± 147	2 802 ± 881
9	Moucherolle des aulnes, paruline à calotte noire, paruline jaune, paruline des ruisseaux.	-	798 ± 797	550 ± 550	1 905 ± 1 904	605 ± 417	394 ± 393	4 483 ± 763	826 ± 477

Au niveau des réservoirs, les groupes d'espèces se répartissent aussi de manière inégale en termes de couples nicheurs estimés (tableau 20). L'abondance du réservoir projeté de la Romaine 4 est la plus élevée grâce au groupe n° 8 avec plus de 25 000 couples nicheurs soit le quart de la population totale estimée. C'est aussi ce même groupe d'espèces qui s'avère le plus abondant dans le réservoir projeté de la Romaine 2 (9 131 couples nicheurs). Le réservoir de la Romaine 4 présente également une abondance élevée en raison des effectifs des groupes 7 et 9. Par contre, dans le réservoir de la Romaine 2, les espèces des groupes 4 et 6 sont plus abondantes avec, au total, plus de 10 000 couples nicheurs. Dans le réservoir projeté de la Romaine 3, les espèces du groupe n° 8 sont les plus abondantes (4 261 couples nicheurs). À noter que certains groupes sont absents du réservoir de la Romaine 3.

**Tableau 20** Distribution des couples nicheurs estimés par réservoir projeté selon une partition en neuf groupes d'espèces

N° groupe	Espèce caractéristique	Réservoir projeté		
		Romaine 2	Romaine 3	Romaine 4
1	Mésange à tête brune, paruline à joues grises, pic à dos rayé, quiscale rouilleux, troglodyte mignon.	2 664 ± 722	924 ± 492	1 401 ± 725
2	Bec-croisé bifascié, bruant à couronne blanche, bruant de Lincoln, mésangeai du Canada, pic flamboyant.	542 ± 391	585 ± 392	3 723 ± 1 389
3	Moucherolle à côtés olive, pic à dos rayé, sizerin flammé.	978 ± 433	346 ± 346	585 ± 356
4	Moucherolle à ventre jaune, paruline à gorge noire, paruline à tête cendrée, roselin pourpré, viréo à tête bleue.	4 982 ± 1 465	724 ± 723	1 248 ± 581
5	Roitelet à couronne dorée, sitelle à poitrine rousse, tarin des pins.	1 839 ± 1 062	1 990 ± 1 003	3 678 ± 2 072
6	Moucherolle tchébec, paruline obscure, viréo de Philadelphie.	5 143 ± 1 085	-	3 172 ± 1 396
7	Bruant fauve, bruant à gorge blanche, grive solitaire, merle d'Amérique.	4 295 ± 1 206	-	7 558 ± 1 453
8	Grive à dos olive, junco ardoisé, paruline à croupion jaune, roitelet à couronne rubis.	9 131 ± 1 620	4 261 ± 920	25 337 ± 4 338
9	Moucherolle des aulnes, paruline à calotte noire, paruline jaune, paruline des ruisseaux.	1 446 ± 435	-	8 115 ± 2 348

## **4.8 Mentions d'oiseaux forestiers provenant des autres inventaires**

Au cours des travaux de terrain de l'avifaune, d'autres espèces de passereaux ont été observées dans différents habitats (annexe!11). Un individu de pie-grièche grise de sexe indéterminé a été aperçu le 2 juin 2004 au réservoir de la Romaine!4 au cours des inventaires de la sauvagine. Une colonie d'hirondelle de rivage a également été découverte à ce réservoir le 31 juillet. Aucun oiseau n'a cependant été observé à cette colonie bien que plusieurs cavités étaient présentes. Deux engoulevents d'Amérique ont été vus en amont de la limite du réservoir de la Romaine!4, le 13 juin. Un autre individu de la même espèce a été aperçu le 20 juillet près de l'embouchure de la rivière Romaine.



## **5 DISCUSSION**

---

La présente section du rapport est divisée en six parties. En premier lieu, les méthodes utilisées pour dénombrer et estimer les couples nicheurs sont évaluées en fonction des résultats obtenus. Les biais associés à la méthode DRL sont détaillés et des recommandations sont formulées.

La richesse spécifique et l'abondance des populations dans les habitats et les réservoirs font l'objet de la deuxième et troisième parties de la discussion. La quatrième partie décrit l'habitat et la répartition des principales observées dans les trois réservoirs projetés. Par la suite, nous comparons nos résultats avec ceux d'une autre étude réalisée dans un milieu similaire sur la Côte-Nord, le bassin de la rivière Sainte-Marguerite. La dernière partie discute des observations concernant les espèces à statut particulier et des mentions particulières d'oiseaux réalisées en 2004 au cours des travaux de terrain.

### **5.1 Précision des estimations**

#### **5.1.1 Généralités**

Les estimations de populations reposent sur l'hypothèse que les individus répertoriés représentent une proportion constante des populations présentes. Un des biais associés aux estimations peut survenir lorsque les stations ou les unités d'échantillonnage ne sont pas choisies de manière aléatoire (Thompson, 2002). Dans cette étude, les stations d'échantillonnage n'ayant pas été sélectionnées de façon aléatoire, il est possible que l'échantillon ne soit pas représentatif de la population. Ainsi, une surreprésentation d'un certain type d'habitat dans l'échantillon a pu éventuellement introduire un biais dans les estimations. Pour diminuer ce biais potentiel, les paramètres de la population ont été estimés en supposant que l'échantillon provenait d'un plan aléatoire stratifié obtenu par post-stratification (Cochran, 1977).

Les 19 strates considérées proviennent d'un croisement entre les huit habitats évalués et les trois réservoirs étudiés (quatre habitats ne sont pas représentés dans tous les réservoirs,

voir tableau!4). Il est important de noter que cette méthode d'estimation n'élimine pas les autres biais qui peuvent se produire lors de la sélection des stations. À titre d'exemple, le fait de choisir des stations homogènes ne tient pas compte de l'effet que produit la bordure de deux ou trois habitats différents sur les populations d'oiseaux terrestres.

D'autres paramètres peuvent influencer la précision des estimateurs de populations!!l'un des principaux demeure la détermination des couples nicheurs. Les critères servant à codifier les observations en nombre d'équivalent-couple dans ce rapport sont fondés sur ceux de l'AONQ servant à déterminer le statut de nidification des espèces (Gauthier et Aubry, 1995). À prime abord, les codes de l'AONQ n'ont pas été conçus pour estimer des populations d'oiseaux forestiers mais pour documenter le statut de nidification des espèces. Il est donc raisonnable de croire qu'un certain nombre des observations colligées au cours des dénombrements ne correspondent pas à des couples nicheurs. En effet, il arrive que des mâles non nicheurs vocalisent davantage que les mâles nicheurs en période de nidification (Hayes et coll., 1986). Or, comme les oiseaux ne sont généralement pas tous détectés par les observateurs, cette surestimation de l'abondance est peut-être minimisée. Il serait souhaitable que la codification des observations en nombre de couples nicheurs soit l'objet d'une plus grande attention de la part des ornithologistes. Ce paramètre est probablement très important lorsqu'il s'agit d'estimer des populations, de déterminer des abondances relatives ou de calculer des indices de diversité.

Nos résultats ont démontré que le nombre de périodes de dénombrement influence les densités estimées. Elles sont plus élevées avec quatre périodes de dénombrement comparativement à deux périodes. Ces différences sont plus évidentes pour les espèces abondantes. Une comparaison des densités entre deux études réalisées avec un nombre de périodes de dénombrement différent doit donc être faite avec précaution.

Nos résultats ont aussi démontré que les estimations établies sur la superficie entière du DRL sous-estiment les populations ciblées, si les observateurs ne prêtent pas une attention égale aux deux hémicycles du DRL. Ce biais, associé à la méthode de dénombrement employée en 2004, peut être facilement minimisé par un protocole approprié. Dans les résultats présentés, ce biais a été corrigé en sélectionnant que les estimations fondées sur l'hémicycle avant.

Par contre, peu d'études ou aucune, à notre connaissance, estiment les populations d'oiseaux forestiers en tenant compte des deux hémicycles du DRL. Il nous est donc difficile de comparer ces résultats avec d'autres basées sur une méthodologie différente. Les abondances des populations ont-elles été surestimées en 2004 pour les réservoirs projetés!? Il est difficile de le déterminer avec une seule étude utilisant cette nouvelle méthode d'échantillonnage (i.e. hémicycle avant). Savard et Hooper (1995) ont remarqué qu'un dénombrement réalisé avec un cercle plus grand engendre un plus grand nombre de détection mais qu'il n'est pas nécessairement proportionnel à l'augmentation de la superficie. Il en résulte généralement une estimation plus faible de la densité. Par analogie, en diminuant la superficie inventoriée, les densités seraient plus élevées. Il se peut que l'utilisation de l'hémicycle avant ait produit une surestimation des populations.

L'usage de la méthode du DRL pour estimer les abondances relatives des populations dans des habitats définis fait l'objet de critiques de la part des ornithologistes (voir Norvell et coll., 2003!; Thompson et coll., 2002). L'influence de la superficie sur les estimations de populations est probablement plus ou moins accentuée selon les habitats visés, la diversité, l'abondance, l'activité des oiseaux et l'expérience des observateurs.

En ce qui concerne le nombre de périodes de dénombrement par station, il appert que si l'on veut détecter les espèces les plus discrètes et le nombre maximal de couples nicheurs présents dans une station, le nombre de périodes de dénombrement doit être d'au moins quatre (i.e. cinq minutes par période). En outre, le coût onéreux de l'acquisition de ce type de données dans le contexte d'une étude en région éloignée justifie le choix d'une période de 20!minutes d'échantillonnage et même davantage (voir aussi Drapeau et coll., 1999 pour la durée de la période de dénombrement).

Les estimations de densités de couples nicheurs d'oiseaux forestiers ont souvent des erreurs types élevées. Cette étude n'y échappe pas. Nous avons proposé une méthode permettant de contourner ce problème en utilisant une analyse de groupement et un calcul des estimations établi sur les assemblages d'espèces provenant de cette analyse. Cette nouvelle approche a l'avantage de cibler les principales populations inventoriées lorsqu'elle est couplée à une stratification par habitat ou à une autre unité environnementale comme des réservoirs.

### **5.1.2 Erreurs systématiques associées aux dénombrements d'oiseaux forestiers par point d'écoute**

La méthode du dénombrement à rayon limité est abondamment utilisée parce qu'elle permet de collecter efficacement des informations concernant les communautés aviaires présentes sur de grands territoires. Cette méthode permet également d'avoir la certitude que les oiseaux détectés utilisent bien l'habitat étudié.

Au cours d'un inventaire, la probabilité qu'un oiseau présent sur un site soit enregistré par l'observateur, ou son taux de détectabilité, dépend de deux autres facteurs: 1) que l'oiseau se manifeste au cours l'inventaire et 2) que l'observateur le détecte. Il est possible de comparer les populations aviaires, que ce soit entre années, habitats ou secteurs d'inventaire, à condition que les taux de détection soient égaux entre les différents groupes comparés. Malheureusement, plusieurs circonstances peuvent entraîner le non-respect de cette condition. Ces diverses sources d'erreur possibles sont bien résumées par Bibby et coll. (2000) et sont décrites dans les sections suivantes.

#### **5.1.2.1 Biais associés aux observateurs**

Le taux de détection peut différer selon les observateurs (Faanes et Bystrak, 1981; Nichols et coll., 2000). Afin de réduire les biais imputables aux différences entre observateurs, seuls des observateurs ayant la capacité d'identifier correctement par l'ouïe et la vue l'ensemble des espèces cibles d'une étude devraient participer aux inventaires (Ralph et coll., 1995). Le fait de prolonger la période d'inventaire peut également atténuer les différences de détection entre observateurs.

Les dénombrements réalisés en 2004 ont été effectués par quatre observateurs expérimentés. Ils avaient tous une bonne connaissance des chants et des cris des espèces cibles ainsi que de la méthode utilisée. Chacun des observateurs a réalisé des dénombrements dans chacun des habitats et les dénombrements ont eu lieu pendant 20 minutes minimisant ainsi le biais associé aux différences entre les observateurs.

### **5.1.2.2 Biais associés à l'habitat**

La détectabilité des oiseaux est liée au type d'habitat de diverses manières. Les oiseaux sont évidemment plus faciles à repérer en milieu ouvert que dans les habitats fermés. La détectabilité par l'ouïe peut également varier selon la structure de l'habitat. Le son se propage donc différemment selon l'habitat et le développement de la végétation (Richards, 1981!; Schieck, 1997).

Le biais lié à la différence de propagation du son entre habitats peut être atténué en considérant un rayon à l'intérieur duquel tous les oiseaux qui vocalisent peuvent être détectés et ce, peu importe l'habitat étudié. Un rayon de 50!m est communément employé pour les inventaires réalisés par la méthode du DRL (Ralph et coll., 1995). Ce rayon a été retenu pour les inventaires en 2004 et il est reconnu que la grande majorité des espèces peuvent être détectées par l'observateur posté au centre de la station (Schieck, 1997!; Diefenbach et coll., 2003).

Il est à noter que la superficie échantillonnée dans une station de type arbustaie riveraine correspondait à un hémicycle de 50!m de rayon alors qu'elle était un cercle de rayon similaire pour les autres habitats. L'attention de l'observateur sur une superficie plus restreinte est à considérer au cours de ce type d'inventaire car elle a pu influencer la détection des espèces. Nous croyons que le biais associé à la différence de superficie a été minimisé en n'utilisant que les estimations basées sur l'hémicycle avant.

### **5.1.2.3 Biais associés à la détectabilité des espèces**

Il est bien connu que les espèces d'oiseaux diffèrent au niveau de leur détectabilité (i.e. Mayfield, 1981!; Diehl, 1981!; Buskirk et McDonald, 1995!; Dawson et coll., 1995). Certaines espèces, comme le troglodyte mignon, vocalisent fréquemment, et leur chant peut être entendu sur de grandes distances. D'autres, comme la sitelle à poitrine rousse, se manifestent peu, et leur son est beaucoup plus difficile à percevoir. Chez certaines espèces, les mâles non appariés chantent plus fort et davantage que les mâles appariés (Hayes et coll., 1986). Ces différences entre individus et entre espèces entraînent des divergences au niveau du taux de détectabilité. Ce biais peut être compensé en prolongeant la période d'inventaire.

Les inventaires réalisés en 2004 comprenaient quatre périodes de dénombrement. Le biais associé à la détectabilité des espèces a été minimisé par l'emploi d'une période de dénombrement de 20!minutes au lieu de 10!minutes.

#### **5.1.2.4 Biais associés au moment de l'inventaire**

Le taux de détectabilité des oiseaux varie avec le temps, que ce soit au cours d'une même journée ou au cours de l'année. Au cours de l'année, la fréquence et l'intensité des chants varient avec le cycle vital, particulièrement au cours de la période de nidification (Best, 1981!; Best et Petersen, 1985). Pour une même journée, l'activité des oiseaux est plus élevée au lever du soleil et les heures suivantes, puis décline au cours de la journée (Robbins, 1981). Afin de réduire le biais associé au moment de l'inventaire, il suffit d'en réduire la fenêtre temporelle, notamment en restreignant les dénombrements aux heures suivant le lever du soleil.

Dans cette étude, les dénombrements ont eu lieu entre 4!h!00 et 10!h!00 ce qui a permis de minimiser le biais associé à la période de la journée. En ce qui concerne le cycle vital, nous croyons que l'inventaire des oiseaux forestiers s'est déroulé au cours de la période où les oiseaux avaient au moins établi leur territoire. Les constances d'observation d'ÉPOQ calculées pour le littoral le confirment car elle s'est déroulée quelques semaines après la migration printanière.

#### **5.1.2.5 Biais associés aux conditions d'écoute**

Les conditions d'écoute et la présence de bruit de fond, comme un vent fort ou la pluie, influencent le taux de détectabilité. En 2004, le biais associé à la qualité des conditions d'écoute a été minimisé par différentes mesures. Lors du choix de l'emplacement des stations, la présence à proximité d'un rapide et d'une chute bruyante était considérée. De plus, aucun dénombrement n'a eu lieu lorsque les conditions météorologiques étaient défavorables et nuisaient aux conditions d'écoute. Enfin, deux stations ont fait l'objet d'un deuxième dénombrement en raison du bruit causé par le passage de nombreux hélicoptères au cours du premier dénombrement.

### **5.1.2.6 Bilan sur les biais associés au dénombrement d'oiseaux forestiers**

Les ressources allouées pour la réalisation d'une campagne de terrain sont souvent limitées. Dans un tel contexte, les efforts doivent être partagés de façon à assurer une bonne représentativité de chacune des stations d'écoute (en augmentant le temps alloué par station) tout en conservant un bon pouvoir statistique (en augmentant le nombre de stations inventoriées).

Le fait d'augmenter le temps consacré au dénombrement représente certains avantages dont celui de réduire les différences de détectabilité entre stations ou entre observateurs (Buskirk et McDonald, 1995). Le fait d'augmenter le temps alloué à l'inventaire d'une station accroît aussi la représentativité de chacune des stations (Buskirk et McDonald, 1995!; Drapeau et coll., 1999!; Dettmers et coll., 1999).

Le nombre de stations pouvant être inventorié dépend également du temps consacré au déplacement entre les stations. Il a été démontré que lorsque le temps consacré en déplacement est long (dix minutes et plus entre deux stations), il peut être avantageux d'investir davantage de temps par station (Buskirk et McDonald, 1995!; Savard et Hooper, 1995!; Dawson et coll., 1995!; Drapeau et coll., 1999). Lorsque le coût du déplacement entre les stations est dispendieux comme c'est le cas avec l'utilisation d'un hélicoptère, il semble donc préférable d'inventorier pendant une plus longue période. De plus, comme le démontre nos résultats, une période d'échantillonnage de 20!minutes permet de détecter un plus grand nombre de couples nicheurs et davantage d'espèces.

## **5.2 Richesse spécifique**

Six espèces de pics et cinquante-deux espèces de passereaux ont été recensées au cours de la campagne de terrain. La nidification a été confirmée pour le bruant à gorge blanche, le bruant à couronne blanche et le junco ardoisé. Dans le réservoir de la Romaine!1 en 2001 (Tecsult, 2002a), la nidification a été confirmée pour le viréo de Philadelphie, la paruline obscure, la paruline à croupion jaune et le bruant familier. La nidification est considérée comme possible pour 37 autres espèces et probable pour 18!espèces. Le nombre d'espèces

observées correspond approximativement à ce qui a déjà été rapporté en forêt boréale (G.R.E.B.E., 1994!; Tecsalt, 2002a!; Matchans et Latour, 2003!; Mousseau, 2004!; Mousseau et Benoit, 2004!; Mousseau et coll., 2004).

Une étude des oiseaux forestiers dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite (G.R.E.B.E., 1994) montre une richesse spécifique similaire avec notre étude pour les brûlis, la pessière à lichens et l'arbustaie riveraine (tableau!21). Quant aux habitats conifériens à mousses, la richesse spécifique serait plus élevée dans le bassin de la rivière Romaine. La plus grande diversité des conditions environnementales que représente l'habitat coniférien à mousses (pessière à mousses, sapinière à mousses, etc.) est probablement un facteur responsable du plus grand nombre d'espèces observées dans cet habitat en 2004. Cette différence pourrait également être liée au plus grand nombre de stations considérées dans notre étude. Un plus grand nombre d'espèces fréquentaient aussi les tourbières et les peuplements feuillus et mixtes des réservoirs projetés. Encore une fois, dans les réservoirs projetés, ces deux habitats représentent un amalgame de peuplements forestiers ou de tourbières qui ne correspondent peut-être pas tout à fait aux habitats considérés dans l'étude du bassin de la rivière Sainte-Marguerite. Dans le réservoir de la Romaine 1, en 2001, les peuplements mélangés jeunes denses à dominance de feuillus était, avec 27!espèces, l'habitat avec la plus grande richesse spécifique (Tecsult, 2002a).

Les résultats obtenus en 2004 avec la méthode du DRL élargi et quatre périodes de dénombrement, montrent que les habitats coniférien à mousses et les habitats composés de peuplements feuillus et mélangés, affichent les plus hautes richesses spécifiques cumulées avec respectivement 36 et 35!espèces. À l'opposé, les brûlis récents et anciens ont les richesses spécifiques cumulées les plus faibles. Les autres habitats, soit l'arbustaie riveraine, les pessières et la tourbière ont des richesses spécifiques cumulées variant entre 17 et 25!espèces.

Ces résultats correspondent à ceux obtenus au cours d'autres études sur les passereaux en milieu boréal dans l'ouest du continent (Willson et Comet, 1996!; Hobson et Bayne, 2000). Dans ces études, la richesse spécifique des milieux forestiers mixtes était généralement plus élevée que les habitats plus homogènes comme les pessières.

**Tableau 21** Richesse spécifique cumulée des habitats évalués dans les trois réservoirs projetés et dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite en 1994

Romaine (2004) <sup>1</sup>			Sainte-Marguerite 3 (1994) <sup>2</sup>		
Habitat	Nombre de stations	Richesse spécifique cumulée	Habitat	Nombre de stations	Richesse spécifique cumulée
Brûlis récent	12	7	Brûlis	7	9
Brûlis ancien	8	7	-	-	-
Pessière à lichens ouverte et lichénaie	29	12	Pessière à lichens	12	11
			Lande à lichens	3	5
Pessière à lichens et mousses	18	10	-	-	-
Coniférien à mousses	60	27	Pessière à mousses	12	10
			Sapinière	1	1
Arbustaie riveraine	17	20	Arbustaie	17	20
Tourbière	14	12	Tourbière	9	9
Feuillu et mélangé	19	25	Peuplement forestier mixte	12	15
			Bétulaie et tremblaie	3	7

<sup>1</sup> Tiré du tableau 18: couples nicheurs (DRL) – deux périodes de dénombrement.

<sup>2</sup> Adapté de G.R.E.B.E. (1994): hirondelles et oiseaux aquatiques (anatidés, limicoles, etc.) exclus.

La richesse spécifique cumulée du réservoir de la Romaine<sup>2</sup> était la plus élevée (47 espèces) des trois réservoirs étudiés à cause de la présence d'un plus grand nombre d'espèces de parulines. L'importance des habitats coniférien à mousses et feuillu et mélangé dans ce réservoir contribue probablement à cette richesse. Les parulines à joues grises, à poitrine baie, rayée et flamboyante ont été observées dans ce réservoir seulement. Les habitats coniférien à mousses (36 espèces) et feuillu et mélangé (35 espèces) représentent respectivement 56% et 28% de la superficie totale (6 548 ha) des habitats évalués dans le réservoir de la Romaine 2.

### 5.3 Abondance des populations

Compte tenu, entre autres, de sa plus grande superficie, le réservoir de la Romaine<sup>4</sup> englobe plus de la moitié des couples nicheurs estimés alors que le réservoir de la Romaine<sup>3</sup> en renferme moins de 10%. La superficie n'est cependant pas le seul facteur expliquant une plus grande abondance dans le réservoir de la Romaine<sup>4</sup>. Certains habitats de même type sont fréquentés en plus grande densité dans ce réservoir. Cela porte à croire que les habitats présents dans le réservoir de la Romaine<sup>4</sup> pourraient être de meilleure qualité pour les oiseaux forestiers notamment la pessière à lichens et mousses, la tourbière et le feuillu et mélangé.

Toutefois, la densité des oiseaux forestiers dans le réservoir de la Romaine 2 est la plus élevée parce que le nombre d'espèces présentes y est plus important. De plus, les moucherolles à ventre jaune et tchébec, le roitelet à couronne rubis et la grive à dos olive sont présentes en grande densité dans les habitats coniférien à mousses et feuillu et mélangé, lesquels sont des habitats occupant une plus grande superficie dans le réservoir de la Romaine 2 par rapport aux autres réservoirs.

Il est possible que la densité plus faible dans le réservoir de la Romaine 3 car aucune station n'a été positionnée dans les arbustives riveraines et l'habitat feuillu et mélangé de ce réservoir.

Au niveau des habitats, le coniférien à mousses présente le plus grand nombre de couples nicheurs estimé, soit près du tiers de la population totale des trois réservoirs projetés (99!000!couples). La pessière à lichens ouverte et lichénaie et la pessière à lichens et mousses regroupent un autre tiers de la population totale. Les arbustives riveraines abritent plus de 8!000!couples nicheurs (plus de 8!% de la population totale estimée) et les forêts feuillues et mélangées plus de 17!000!couples (17!% de la population totale estimée). Les tourbières constituent l'habitat le moins important avec près de 2!% de la population totale estimée (2!000!couples nicheurs).

L'abondance plus élevée de couples nicheurs dans l'habitat coniférien à mousses provient non pas d'une densité plus élevée de couples mais d'une plus grande représentativité de cet habitat dans les réservoirs projetés (36,3!% de la superficie des habitats évalués).

Ce sont les arbustaies riveraines qui présentent la densité la plus élevée (14,8 couples nicheurs/ha). Elle est au moins le double de n'importe lequel des sept autres habitats évalués. Les brûlis récents ou anciens, supportent les densités les moins élevées de couples nicheurs. D'autres études réalisées dans la forêt boréale au Québec (G.R.E.B.E., 1994; Mousseau, 2004; Mousseau et Benoit, 2004; Mousseau et coll., 2004) avaient aussi une plus grande densité de couple nicheurs dans les arbustaies riveraines comparativement aux autres habitats.

La grande proportion des abondances estimées par habitat est l'apanage de quelques espèces. Le roitelet à couronne rubis, la grive à dos olive, le bruant à gorge blanche et la paruline à croupion jaune sont respectivement les espèces les plus abondantes dans les habitats conifériens à mousses où elles représentent 43% des couples. Ce même groupe d'espèces représente plus de 50% des couples de la pessière à lichens et mousses et 36% de la pessière à lichens ouverte et lichénaie. Pour l'ensemble des habitats évalués, elles représentent 33% des couples nicheurs estimés.

Plusieurs espèces même si elles comptent peu dans l'estimation totale, sont très abondantes dans un ou deux habitats. Dans l'habitat feuillu et mélangé, la paruline obscure, les moucherolles tchébec et à ventre jaune et la grive solitaire sont les passereaux les plus fréquents et représentent plus de 40% de la population estimée dans cet habitat. La paruline jaune, le moucherolle des aulnes et le bruant à gorge blanche totalisent plus de la moitié de la population nicheuse de l'arbustaie riveraine. L'habitat feuillu et mélangé est particulièrement abondant dans le réservoir de la Romaine 2 (68% de la superficie totale de cet habitat dans les quatre réservoirs) et l'arbustaie riveraine dans le réservoir de la Romaine 4 représente 413,4 ha, soit 72% de l'ensemble de cet habitat des quatre réservoirs. Dans les tourbières, le bruant à gorge blanche et le bruant de Lincoln composent plus de 30% du contingent des couples nicheurs. Dans les brûlis, le junco ardoisé et le tarin des pins totalisent près de 40% des couples de cet habitat. La tourbière et le brûlis ancien sont importants en termes de superficie dans le réservoir de la Romaine 4.

Nos résultats concordent avec ceux d'une étude réalisée sur la communauté des passereaux de la forêt boréale dans l'Ouest du continent (Willson et Comet, 1996). Ces auteurs ont constaté que seulement quelques espèces prédominent dans un site et que les espèces dominantes diffèrent d'un site à l'autre. De plus, certaines espèces sont plus généralistes et

occupent plusieurs types d'habitats, notamment la paruline à croupion jaune ou le junco ardoisé, alors que d'autres sont plus spécialistes, comme le roitelet à couronne dorée, et se trouvent uniquement dans un ou deux types d'habitat.

## **5.4 Habitats et répartition des principales espèces**

Les résultats concernant les habitats fréquentés par les principales espèces répertoriées au cours des inventaires sont décrits dans cette section. Ces résultats sont revus en relation avec les habitats habituellement fréquentés par les espèces en période de nidification. À moins d'indication contraire, les informations spécifiques concernant l'habitat connu en période de reproduction et la répartition des espèces sur le territoire québécois proviennent de l'AONQ (Gauthier et Aubry, 1995) et de l'Atlas saisonnier des oiseaux du Québec (Cyr et Larivée, 1995).

Le moucherolle à ventre jaune et le moucherolle tchébec ont surtout été détectés dans l'habitat feuillu et mélangé mais également dans l'arbustaie riveraine et le coniférien à mousses. En période de reproduction, le moucherolle à ventre jaune préfère les habitats humides et denses de la forêt boréale mais il fréquente également les tourbières. Quant au moucherolle tchébec, il est davantage associé aux forêts feuillues et mixtes du sud de la province. Au nord, il est moins abondant et on le trouve dans les peupleraies et les bétulaies enclavées dans la forêt coniférienne. Dans l'ouest de la province, les mentions les plus nordiques pour ce moucherolle proviennent de la rivière Eastmain.

Le moucherolle des aulnes fréquente presque exclusivement l'arbustaie riveraine. Il est présent au Québec jusqu'au 54°N et fréquente les bordures de presque tous les milieux humides.

Le viréo de Philadelphie a été aperçu uniquement dans l'habitat feuillu et mélangé. La répartition de ce viréo correspond approximativement à celle du peuplier faux-tremble. Il a été rapporté jusqu'au 52°N dans l'ouest de la province.

On trouve la mésange à tête brune dans les forêts fermées de conifères mais aussi dans l'habitat feuillu et mélangé et la tourbière. Cette mésange fréquente habituellement les habitats conifériens mais aussi les arbustives à feuilles caduques comme les aulnaies. Elle est présente jusqu'au 58° parallèle à la grandeur de la forêt boréale.

La sittelle à poitrine rousse est plus abondante dans la pessière à lichens ouverte et lichénaie, mais elle a aussi été observée dans les habitats coniférien à mousses et tourbière. Au Québec, elle semble plus fréquente dans les forêts de feuillus et les forêts mixtes à dominance de feuillus. Il s'agit probablement d'une espèce assez généraliste. Elle est probablement moins abondante vers le nord à mesure que la taille des arbres diminue.

Le troglodyte mignon a été observé dans les habitats coniférien à mousses et feuillu et mélangé. Le troglodyte nidifie partout où l'on trouve des conifères dans le sud du Québec. Le troglodyte mignon fréquente les milieux forestiers, notamment les forêts conifériennes denses et humides. Les forêts dont le sol est couvert d'arbres renversés, de mousses et d'herbacées lui conviennent bien. Les sapinières à mousses et la sapinière-pessière de la zone étudiée correspondent assez bien à cette définition. Dans l'est de la province, il a été observé jusqu'au 54° parallèle le long de la côte de la baie James.

Le roitelet à couronne rubis était plus abondant dans les pessières à lichens ouverte et lichénaie mais on le rencontre presque partout, sauf dans les brûlis. Selon l'AONQ, ce roitelet est assez généraliste. On le trouve dans tous les habitats de la forêt boréale, notamment dans les boisés denses comme les pessières à lichens clairsemées. Au Québec, il nidifie jusqu'à la limite des arbres.

La grive solitaire a été observée dans tous les habitats évalués sauf dans les brûlis récents. Elle est considérée comme une espèce assez généraliste. Elle fréquente aussi bien les milieux secs ou humides que les forêts mixtes ou conifériennes.

La paruline obscure est surtout associée aux arbustives riveraines et à l'habitat feuillu et mélangé. Cette paruline apprécie les forêts conifériennes et mixtes pour nicher et les jeunes peuplements de feuillus, particulièrement ceux avec un couvert arbustif important. Dans la forêt boréale, on trouve la paruline obscure dans certains habitats comme les tremblaies et les bétulaies ou dans des milieux plus ouverts comme les aulnaies et les saulaies.

Les forêts d'une vingtaine d'années possédant un bon couvert arbustif font partie de ses habitats préférés. On peut aussi l'observer dans des milieux ouverts avec une arbustaie dense (aulnes et saules) et des herbacées. Cette paruline se reproduit dans toute la portion méridionale du territoire québécois. Les mentions les plus nordiques proviennent du lac Guillaume-Delisle (56°N) et de Shefferville (54°N).

Dans cette étude, la paruline jaune est essentiellement associée aux milieux ouverts comme la tourbière mais particulièrement l'arbustaie riveraine. Elle est absente des lichénaies. En milieu naturel (i.e. non perturbé par les activités humaines), cette paruline fréquente la bordure des marais, des cours d'eau, des lacs et des tourbières. L'aire de répartition de l'espèce couvre une grande partie de l'Amérique de Nord. Dans les régions plus nordiques de son aire, l'espèce fréquente des endroits où poussent des arbustes.

La paruline à tête cendrée a été rapportée dans les habitats coniférien à mousses, pessière à lichens et mousses, arbustaie riveraine et feuillu et mélangé. Cette paruline est assez généraliste. En période de nidification, elle fréquente les forêts conifériennes, mixtes et décidues qu'elles soient jeunes, matures, sèches ou humides. Au Québec, cette espèce niche principalement dans les forêts mixtes et conifériennes. Dans l'est de la province, on peut l'observer jusqu'au Labrador.

La paruline à croupion jaune a été observée dans tous les habitats forestiers. Elle est absente des brûlis et de l'arbustaie riveraine. Cette paruline est surtout associée à la forêt boréale où elle est l'une des espèces les plus abondantes. Elle préfère les forêts matures, notamment les pessières et les sapinières avec un sol bien drainé. On trouve la paruline à croupion jaune jusqu'à la limite des arbres.

La présence de la paruline à gorge noire a été détectée dans l'habitat coniférien à mousses seulement. Elle se reproduit dans les forêts mixtes et conifériennes des Appalaches jusqu'à la limite nord de la forêt boréale.

La paruline des ruisseaux a été observée dans tous les habitats sauf dans les brûlis récents. Cette paruline affectionne pour nicher les endroits ombragés avec un couvert de mousses, de fougères et de lycopodes des forêts décidues, mixtes et conifériennes. Les rives des plans d'eau ou les forêts inondées constituent les principaux habitats fréquentés par cette

espèce en période de nidification. L'aire de répartition de la paruline des ruisseaux est très vaste. Elle s'étend de l'Alaska jusqu'aux provinces de l'Atlantique. Elle nicherait jusqu'à la limite des arbres.

La paruline à calotte noire a fréquenté tous les habitats sauf les pessières à lichens, les pessières à lichens et mousses et les lichénaies. Cette espèce est l'une des parulines typiques de la forêt boréale. Dans la forêt coniférienne, elle préfère les habitats humides, arbustifs et feuillus comme les aulnaies et les saulaies. Les mélézins bordant les tourbières ou les boisés en régénération de feuillus sont aussi ses habitats caractéristiques en période de reproduction. Au Québec, on trouve l'espèce presque partout, mais elle devient plus abondante à mesure que le couvert forestier est dominé par les conifères, notamment dans les pessières et dans les sapinières. Elle a été aperçue dans l'ouest du territoire québécois jusqu'au lac Guillaume-Delisle et dans la région de la rivière aux Feuilles. Il existe toutefois peu d'informations pour l'Est de la province.

Le bruant fauve fréquente tous les habitats évalués sauf les forêts conifériennes à mousses et les pessières à lichens et mousses. La principale caractéristique de l'habitat de nidification de ce bruant serait la présence de végétation ligneuse basse et dense. Les aulnaies, les saulaies, les peuplements forestiers broussailleux, les lisières des forêts et les brûlis sont ces habitats préférés. Au Québec, l'espèce est plus fréquente dans l'Est de la province que dans l'Ouest. Ce bruant est associé à la forêt boréale et à la toundra forestière. Il n'avait pas été observé dans le bassin versant de la rivière Sainte-Marguerite en 1994 (G.R.E.B.E., 1994).

On trouve le bruant de Lincoln surtout dans l'arbustaie riveraine et dans le brûlis ancien. En période de nidification, ce bruant préférerait les tourbières, les prairies humides, les fourrés de saules, d'aulnes ou de conifères rabougris bordant les cours d'eau et les lacs, ainsi que les ouvertures créées par le feu. Au centre de la province, le bruant de Lincoln niche jusqu'à la baie d'Ungava.

Le bruant à gorge blanche est le plus ubiquiste des bruants et fréquente tous les habitats. Dans la forêt boréale, l'espèce semble utiliser pour nicher les arbustaies riveraines, les brûlis avec un couvert arbustif et les pessières noires à mousses. Il nicherait au moins jusqu'au 55° parallèle et même plus au nord.

Le bruant à couronne blanche a surtout été observé dans les brûlis anciens. Au Québec, ce bruant niche dans les régions arctique et subarctique depuis la péninsule de l'Ungava jusqu'aux environs du 52<sup>e</sup> parallèle. Dans la région de la Côte-Nord, il fréquente les forêts rabougries et ouvertes d'épinettes et de sapins avec des arbustes mais aussi les landes boisées et les landes à lichens. Il est donc surprenant qu'il n'ait pas été vu dans les lichénaies de la zone d'étude.

Le junco ardoisé fréquente tous les habitats sauf l'arbustaie riveraine. On l'observe avec une plus grande constance dans les pessières. En période de nidification, il fréquente principalement les forêts mixtes et conifériennes, où il affectionne particulièrement les clairières, les lisières et les autres secteurs moins boisés. Au Québec, cet oiseau niche sur tout le territoire québécois sauf dans la péninsule de l'Ungava.

## **5.5 Comparaison des observations de la rivière Romaine avec celles de la rivière Sainte-Marguerite! une autre vallée glaciaire de la Côte-Nord**

Les densités et les constances des observations colligées en 2004 ont été calculées avec seulement les deux premières périodes de dénombrement afin de pouvoir les comparer avec celles provenant du bassin de la rivière Sainte-Marguerite (G.R.E.B.E, 1994). La superficie entière du DRL a servi au calcul des densités pour sept des huit habitats évalués. Pour l'arbustaie riveraine, la superficie d'un hémicycle a été utilisée comme surface inventoriée. Par mesure de comparaison, les densités estimées proviennent d'une moyenne standard par habitat et non d'une moyenne stratifiée. Les mêmes règles ont été utilisées pour le calcul de la constance d'observation. Tous les résultats apparaissent à l'annexe 12.

### **5.5.1 Brûlis**

Les abondances relevées dans les brûlis sont généralement assez faibles sauf pour le junco ardoisé et le tarin des pins (cette étude). Dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite, les deux espèces les plus abondantes pour cet habitat étaient l'hirondelle bicolore et le bruant à gorge blanche. Les espèces avec les plus hautes constances d'observation semblent être

cependant les mêmes pour les deux études, soit le bruant à couronne blanche et le junco ardoisé. Les constances les plus différentes entre les deux études sont celles du merle d'Amérique et de l'hirondelle bicolore.

### **5.5.2 Peuplements conifériens à mousses**

Le roitelet à couronne rubis, la paruline à croupion jaune et le junco ardoisé sont trois espèces abondantes et communes aux deux études dans les habitats conifériens à mousses. L'abondance plus élevée de la grive à dos olive dans cet habitat du bassin de la rivière Romaine constitue cependant une différence entre les deux études. Cette espèce est absente de ce type d'habitat dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite. La mésange à tête brune semble plus abondante dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite. Dans les peuplements résineux de l'étude des oiseaux forestiers de la Romaine<sup>1</sup> (Tecsult, 2002a), le roitelet à couronne rubis et le bruant à gorge blanche étaient les espèces les plus abondantes.

Les espèces avec les constances d'observation les plus élevées dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite étaient le roitelet à couronne rubis, la paruline à croupion jaune et le junco ardoisé. Dans les réservoirs projetés de la Romaine 2, 3 et 4, on ajoute à ces espèces la grive à dos olive et la sittelle à poitrine rousse.

### **5.5.3 Pessière à lichens et lichénaie**

L'espèce la plus abondante dans la pessière à lichens et lichénaie est le junco ardoisé. Les espèces les plus abondantes de ce type d'habitat sont similaires entre les deux études sauf pour la mésange à tête brune et le bec-croisé bifascié. Ces deux espèces semblent plus abondantes dans les pessières à lichens du bassin de la rivière Sainte-Marguerite.

Les espèces avec les constances d'observation les plus élevées sont les mêmes pour les deux études, soit le junco ardoise, le roitelet à couronne rubis et la paruline à croupion jaune.

#### **5.5.4 Arbustaie riveraine et tourbière**

Les espèces les plus abondantes dans les arbustaias riveraines des deux bassins versants sont similaires. Les espèces abondantes et communes aux deux études sont le moucherolle des aulnes, la paruline jaune, la paruline des ruisseaux et le bruant à gorge blanche. La paruline à calotte noire est une espèce particulièrement fréquente dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite mais semble moins abondante dans les trois réservoirs projetés.

Dans les arbustaias, les espèces les plus constantes sont presque les mêmes dans les deux études. Dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite, la paruline des ruisseaux, le moucherolle des aulnes, la paruline à calotte noire, le bruant à gorge blanche et la paruline jaune figurent parmi les espèces les plus constantes de cet habitat. Dans les réservoirs projetés, il s'agit en ordre décroissant du moucherolle des aulnes, de la paruline jaune, du bruant à gorge blanche et de la paruline des ruisseaux. La paruline à calotte noire, bien que présente dans les arbustaias riveraines des réservoirs projetés, est moins constante que son homonyme du bassin de la rivière Sainte-Marguerite.

Dans les tourbières des trois réservoirs projetés, le bruant à gorge blanche, le bruant de Lincoln et la paruline à calotte semblent être les espèces les plus abondantes. Dans les tourbières du bassin de la rivière Sainte-Marguerite, le junco ardoisé, le bruant des marais et le roitelet à couronne rubis ont probablement les densités les plus élevées. Dans l'étude des passereaux du réservoir de la Romaine!1 (Tecsult, 2002a), les espèces les plus abondantes étaient le bruant des prés et le bruant à gorge blanche.

Le bruant de Lincoln est la seule espèce commune aux deux études qui semble avoir une constance plus élevée que les autres espèces. Le junco ardoisé et le roitelet à couronne rubis pour le bassin de la rivière Sainte-Marguerite et le bruant à gorge blanche des réservoirs projetés sont les autres espèces dont les constances apparaissent plus élevées dans les tourbières.

#### **5.5.5 Peuplements feuillus et mélangés**

Le paruline obscure semble l'espèce la plus abondante de ce type d'habitat dans les deux études. Quelques-unes des espèces les plus abondantes, notamment le roitelet à couronne

rubis, sont les mêmes dans les deux bassins versants. Il est à noter que le moucherolle tchébec qui était particulièrement abondant dans cet habitat en 2004, n'a pas été observé dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite. À l'inverse, la paruline à croupion jaune était fréquente dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite et absente de cet habitat dans la présente étude

L'espèce la plus constante de ce type d'habitat, la paruline obscure, semble être la même dans les deux études. Le moucherolle tchébec et le moucherolle à ventre jaune sont probablement les deux autres espèces les plus constantes de cet habitat dans les réservoirs projetés. Dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite, plusieurs espèces affichent des constances élevées notamment le roitelet à couronne rubis, la paruline à croupion jaune, la grive à dos olive et le bruant à gorge blanche.

## **5.6 Espèces à statut particulier ou d'intérêt**

Les différentes espèces décrites dans cette section sont des espèces d'intérêt à cause de la diminution de leur population dans la forêt boréale (Dunn et Downes, 1998!; Downes et Collins, 2003), sont considérées comme des espèces en péril au Canada (COSEPAC, 2004) ou sont des observations d'intérêt particulier pour la zone d'étude.

Selon les aires de répartition connues (Godfrey, 1986!; Gauthier et Aubry, 1995), quelques mentions réalisées en 2004 représentent des observations particulièrement septentrionales pour l'Est de la province, notamment celles du pic maculé, du pic chevelu, du viréo de Philadelphie, du viréo aux yeux rouges, du roitelet à couronne dorée, du jaseur d'Amérique, du chardonneret jaune ainsi que celles des parulines à joues grises, tigrée, noir et blanc, à poitrine baie, couronnée et triste. À ces espèces, on peut ajouter la mention de pie-grièche grise, une observation méridionale pour cette espèce en période de nidification.

L'ensemble de ces espèces ont été rapporté à des latitudes similaires par ÉPOQ (Cyr et Larivée, 1995) ou lors des inventaires de l'avifaune réalisés dans le cadre de l'aménagement hydroélectrique Sainte-Marguerite-3 (GREBE, 1994), à l'exception du viréo à tête bleue et de la paruline noir et blanc.

### 5.6.1 Grive de Bicknell

La grive de Bicknell est une espèce préoccupante au Canada (COSEPAC, 2004) et susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec (MRNFP, 2004). L'aire de répartition de cette espèce en période de nidification au Québec, restreinte et fragmentée, comprendrait la réserve faunique La Vérendrye, la rive nord du fleuve Saint-Laurent et la péninsule gaspésienne jusqu'au Nouveau-Brunswick. Sa présence est incertaine sur la Basse-Côte-Nord (Rimmer et coll., 2001). Selon l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional (Gauthier et Aubry, 1995), elle peut être observée jusqu'à Sept-Îles, mais de façon très localisée (Ouellet, 1995). Historiquement, des individus ont été rapportés près de Grand Portage, sur la rivière Sainte-Marguerite, à la pointe Natashquan et à l'embouchure de la rivière du Petit Mécatina (Todd, 1963!; Ouellet, 1993).

Aux États-Unis, la grive de Bicknell est considérée comme une spécialiste stricte au niveau de son habitat, occupant presque exclusivement les forêts denses de sapin et d'épinette en altitude (Atwood, 1996). Au Canada, on trouve l'espèce dans une plus grande variété d'habitats. Bien qu'elle soit plus fréquente au sommet de montagnes (Nixon et coll., 2001!; Connolly et coll., 2002), on la trouve également en milieu côtier ou insulaire, dans les endroits où la végétation est similaire à celle retrouvée en altitude (Ouellet, 1993). Récemment, elle a été répertoriée dans des habitats en régénération avec une composante significative de feuillus (Ouellet, 1993!; Nixon et coll., 2001). En fait, la grive de Bicknell semble affectionner les milieux perturbés présentant une densité de tiges élevée, que ce soit des perturbations d'origine naturelle ou humaine. Elle utilise les forêts perturbées par les rigueurs du climat de même que les milieux en régénération à la suite de feux, de chablis, de tempêtes de verglas ou de neige, d'épidémies d'insectes, de coupes forestières ou de la construction de routes ou de pistes de skis (Rimmer et coll., 2001).

Une grive de Bicknell a été observée lors des inventaires d'oiseaux forestiers du réservoir projeté de la Romaine!1, le 25 juin 2001 (Tecsult, 2002a). Aucun individu n'a été observé au cours de notre étude bien que de la repasse de chants et de cris ont été émis à la fin de chaque dénombrement de la plupart des stations. Toutefois, parce que la grive de Bicknell est une espèce furtive et peu territoriale, elle peut être difficile à recenser par les méthodes traditionnelles car elle vocalise peu et ne répond pas toujours aux repasses de chants (i.e. Nixon et coll., 2001!; Rimmer et coll., 2001!; mais voir Rimmer et coll., 1996). Selon les

informations disponibles, il est probable que la grive de Bicknell soit absente de la zone étudiée en 2004, qui se situe au nord des limites de son aire de répartition. Finalement, les habitats présents dans les réservoirs projetés de la Romaine!2, 3 et 4 correspondent peu aux habitats habituellement utilisés par l'espèce en période de nidification.

### **5.6.2 Moucherolle à côtés olive**

Ce moucherolle a été observé à trois reprises dans trois stations différentes localisées chacune dans les trois réservoirs. Dans les réservoirs projetés de la Romaine!3 et 4, il s'agissait d'un mâle chanteur (stations S233 et S148) et dans le réservoir de la Romaine!2 (S115) de l'observation d'un individu. Les stations S148 et S115 étaient de type brûlis récent alors que la station S233 était une arbustaie riveraine. Il n'a pas été observé au cours de l'étude des oiseaux forestiers du réservoir de la Romaine!1 (Tecsult, 2002a). L'espèce est considérée d'intérêt élevé en raison d'un déclin significatif des populations depuis les 30 dernières années dans l'ensemble de son aire de répartition canadienne (Dunn et Downes, 1998!; Downes et Collins, 2003). La tendance de son déclin n'est cependant significative si on ne considère que la forêt boréale.

Selon l'AONQ (Séguin, 1995), on rencontre surtout ce moucherolle là où se trouvent les conifères (forêts de conifères, mixtes, feuillus avec conifères, etc.). À l'est, sa répartition connue dépasse les frontières québécoises et couvre une partie du Labrador.

### **5.6.3 Pie-grièche grise**

Un couple de pie-grièche grise accompagné d'un jeune de l'année pourrait représenter l'une des mentions de nidification les plus méridionales pour cette espèce, dont l'aire de répartition est plutôt méconnue (Robert, 1995). L'espèce nicherait dans le nord du Québec jusqu'aux environs du 53° degré de latitude, ainsi que localement plus au sud, aux environs de la baie Cabbage Willows (Godfrey, 1986!; Robert, 1995!; David, 1996). Quelques mentions estivales proviennent des Laurentides, du Saguenay, de l'île d'Anticosti et de la basse Côte-Nord (Cyr et Larivée, 1995), ainsi qu'aux environs de Harrington Harbour (Robert, 1995), mais ne constituent pas des preuves de nidification formelles. Une famille a été observée le 28 juin 2004, à proximité de la station S232, au sud du réservoir projeté de

la Romaine!4. Le jeune étant apte au vol au moment de l'observation, il demeure possible que les oiseaux provenaient d'un site de nidification plus nordique. Il est à noter qu'un autre individu de pie-grièche grise a été aperçu au cours des inventaires de la sauvagine dans le réservoir de la Romaine!4, le 2 juin 2004 (51°30' N, 63° 47' O).

#### **5.6.4 Viréo à tête bleue**

Le viréo à tête bleue fréquente les forêts mixtes et conifériennes à strate arborescente plutôt ouverte et avec un sous-bois dense (Langevin et Lafontaine, 1995). Au Québec, les limites connues de son aire de reproduction s'étendraient au nord-est jusqu'aux environs de la rivière Sainte-Marguerite, soit jusqu'au 49<sup>e</sup>!parallèle (Godfrey, 1986!; Cyr et Larivée, 1995), De fait, l'espèce a été observée le long de la rivière Sainte-Marguerite au cours de l'expédition de Todd (1963) en 1917. Elle n'a pas été revue en 1994 lors des inventaires (GREBE, 1994). Au cours de la présente étude, le viréo à tête bleue a été rapporté dans dix-huit stations du réservoir de la Romaine!2 et une seule station du réservoir de la Romaine 4, ce qui porte à croire que son aire de nidification au Québec pourrait s'étendre davantage vers le nord-est. Il a été observé dans l'étude des oiseaux forestiers du réservoir de la Romaine en 2001 dans une station de type mélangé à dominance de feuillus jeune dense (Tecsult, 2002a).

#### **5.6.5 Mésangeai du Canada**

Le mésangeai du Canada fréquente pratiquement tous les milieux évalués en 2004 mais il a été peu observé dans les peuplements feuillus et mélangés. Il a été vu dans 58!stations réparties dans les trois réservoirs projetés. Lors de l'étude des oiseaux forestiers du réservoir de La Romaine!1, il a surtout été observé dans les tourbières et les milieux riverains (Tecsult, 2002a). Le mésangeai est un résident des forêts conifériennes, en particulier celles où poussent les épinettes. L'aire de répartition de l'espèce s'étend jusqu'à la limite des arbres (Strickland, 1995).

Au cours des 30 dernières années, l'espèce a connu une forte tendance au déclin dans la forêt coniférienne boréale (Downes et Collins, 2003) mais demeure une espèce à priorité moyenne selon Dunn et Downes (1998).

### **5.6.6 Hirondelle de rivage**

Une colonie d'hirondelle de rivage a été découverte au réservoir projeté de la Romaine 4, le 31 juillet. Aucun oiseau n'y a cependant été observé bien que plusieurs cavités étaient présentes. Cette hirondelle niche dans une cavité qu'elle creuse dans une falaise de sable, d'argile ou de gravier près d'un plan d'eau. L'hirondelle de rivage est présente un peu partout au sud du 50°N. Sa répartition est liée à la présence de dépôts meubles. Au nord du 50°N, l'espèce est assez rare. Une colonie a déjà été rapportée à Fermont et une autre près de la confluence des rivières De Pas et George, dans la toundra (Champoux et Bombardier, 1995). Todd (1963) a observé l'espèce le long de la rivière Sainte-Marguerite au cours de l'été 1917 et a confirmé sa nidification. La nidification de l'espèce dans ce bassin a été à nouveau confirmée en 1994 (G.R.E.B.E., 1994). Cette hirondelle a aussi été observée le long du littoral lors des travaux de l'AONQ (Champoux et Bombardier, 1995). Plusieurs autres observations prouvent que l'espèce niche aussi dans la toundra forestière.

Ses populations de la forêt mixte subissent d'importants déclin depuis 30 ans (Downes et Collins, 2003). L'espèce est considérée d'intérêt moyen (Dunn et Downes, 1998).

### **5.6.7 Mésange à tête brune**

On trouve la mésange à tête brune dans les forêts fermées de conifères mais aussi dans l'habitat feuillu et mélangé, et la tourbière. Elle a été observée dans 31 stations réparties dans les trois réservoirs projetés. Au cours de l'étude des oiseaux forestiers de la Romaine 1, elle a été observée dans plusieurs habitats notamment dans les peuplements résineux matures denses, les boisés mélangés à dominance de résineux jeunes et les milieux riverains (Tecsult, 2002a). Cette mésange fréquente habituellement les habitats conifériens mais aussi les arbustaies à feuilles caduques comme les aulnaies (Desrochers, 1995). Elle est présente jusqu'au 58° parallèle à la grandeur de la forêt boréale.

Selon Downes et Collins (2003), les populations de cette mésange sont en déclin mais cette tendance est non significative. Elle est classée comme une espèce d'intérêt élevé (Dunn et Downes, 1998).

### 5.6.8 Grive à dos olive

Au cours des inventaires réalisés en 2004, cette espèce a été observée dans les trois réservoirs projetés. Elle était présente dans 33 stations de type coniférien (coniférien à mousses, pessière à lichens et mousses, etc.) mais elle a aussi été observée dans quelques stations de type feuillu et mélangé (8 stations), d'arbustaie riveraine (4 stations) et de tourbière (1 station). La grive à dos olive était présente partout, sauf dans les brûlis. Au cours de l'étude des oiseaux forestiers de la Romaine<sup>1</sup>, elle a été détectée dans plusieurs habitats mais elle était particulièrement abondante dans les peuplements mélangés à dominance de feuillus jeunes et denses (Tecsult, 2002a). Elle est considérée comme une espèce assez généraliste (Falardeau, 1995). Elle fréquente aussi bien les milieux secs ou humides que les forêts mixtes ou conifériennes.

Selon Todd (1963), l'espèce est commune près de l'embouchure des rivières Natashquan et Petit Mécatina mais la considérait rare sur la Moyenne-Côte-Nord. Sur la Basse-Côte-Nord, on croit que sa présence est plutôt restreinte aux vallées des rivières. Elle a été rapportée le long des rivières Sainte-Marguerite et Moisie jusqu'au-delà de la frontière du Labrador. La limite nord se situerait près du 54<sup>e</sup> parallèle (Falardeau, 1995).

Dans son aire de répartition en forêt coniférienne boréale, on note depuis les années 90, un déclin mais qui demeure non significatif. Auparavant, on considérait les effectifs de l'espèce en augmentation. Cette grive est considérée d'intérêt moyen (Downes et Collins, 2003).

### 5.6.9 Moqueur chat

L'observation d'un moqueur chat dans une bétulaie au sud du réservoir de la Romaine<sup>4</sup> est digne de mention car cette espèce est considérée comme sporadique au nord du 47<sup>e</sup> parallèle. Les mentions les plus nordiques obtenues par ÉPOQ (Cyr et Larivée, 1995) et au cours des travaux de l'AONQ proviennent de l'Abitibi, de l'île Anticosti et de la Moyenne-Côte-Nord (Vincent et Bombardier, 1995). Une des caractéristiques de son habitat de nidification est la présence d'une végétation arbustive très dense (Cimprich et Moore, 1995). Ceci correspond assez bien à l'habitat de la station où il

a été observé. Dans cette station, la strate arbustive haute (de plus de un m) présentait un pourcentage de recouvrement de 50 à 75%. L'individu a été repéré grâce à son chant par deux observateurs différents, le 30 juin 2004. L'espèce n'a pas été observée en 2001 au cours des travaux du réservoir de la Romaine 1 (Tecsult, 2002a).

Les effectifs du moqueur chat dans la forêt mixte boréale sont significativement en diminution au cours des dernières décennies (Downes et Collins, 2003). L'espèce est d'ailleurs considérée d'intérêt élevé au Canada (Dunn et Downes, 1998).

#### **5.6.10 Paruline rayée**

La paruline rayée a été peu observée au cours des inventaires. Seules quatre mentions ont été rapportées aux stations S108 (réservoir de la Romaine!2), S158, S219 et S227 (réservoir de la Romaine!4), dans des peuplements mélangés ou feuillus et dans une pessière-sapinière. Elle n'a pas été observée en 2001 au cours de l'étude des oiseaux forestiers du réservoir de la Romaine!1 (Tecsult, 2002a). Cette paruline fréquente divers habitats, tels les forêts de conifères ouverts, les milieux conifériens en régénération, les bordures de brûlis et de coupes, les tourbières et les arbustiaies riveraines (Gauthier et Aubry, 1995). Cette paruline est considérée comme l'une des plus nordiques!; elle niche dans le nord du Québec, jusqu'à la limite des arbres, surtout au nord du 49°!N et à l'est du 72°!O (Cyr et Larivée, 1995).

#### **5.6.11 Paruline noir et blanc**

La présence de la paruline noir et blanc a été détectée dans trois stations du réservoir projeté de la Romaine 2 et deux stations du réservoir de la Romaine 4 dans l'habitat feuillu et mélangé seulement. Au cours de l'étude des oiseaux forestiers de la Romaine 1, elle a surtout été observée dans les peuplements feuillus jeunes et denses et les peuplements mélangés à dominance de feuillus ou de résineux (Tecsult, 2002a). Cette paruline niche dans les forêts feuillues et mélangées de la forêt boréale (Villard, 1995). Son aire de nidification au Québec se situerait au sud du 50° parallèle (Godfrey, 1986!; Cyr et Larivée, 1995). Selon Todd (1963), l'espèce aurait été observée à quelques reprises le long du golfe du Saint-Laurent, jusqu'à Saint-Augustin (51°14' N, 58°39' O).

### **5.6.12 Quiscale rouilleux**

Le quiscale rouilleux a été observé dans 18 stations réparties dans les trois réservoirs projetés. La majorité des observations provenait des stations de type arbustaie riveraine, tourbière ou coniférien humide (pessière à mousses, sapinière à mousses, etc.). En 2001, au cours de l'étude des oiseaux forestiers du réservoir de la Romaine<sup>1</sup>, il a été observé à une seule occasion dans une station de type résineux mature dense (Tecsult, 2002a).

Ce quiscale niche jusqu'à la limite des arbres. Au Québec lors des travaux de l'AONQ (Nadeau, 1995a), la fréquence d'observation la plus élevée a été enregistrée dans les épinettes noires de l'arrière-pays de la Côte-Nord et dans les régions des réservoirs Pipmuacan et Manicouagan. Au cours de la saison de reproduction, il se trouve presque toujours à proximité de l'eau.

En forêt coniférienne boréale, l'espèce subit un déclin significatif important de ses effectifs depuis 30 ans (Downes et Collins, 2003). Elle est, au Canada, considérée comme une espèce de priorité élevée (Dunn et Downes, 1998).

### **5.6.13 Roselin pourpré**

Le roselin pourpré a été observée dans huit stations du réservoir de la Romaine<sup>2</sup>. Les habitats fréquentés étaient le feuillu et mélangé (3 stations), la pessière à lichens ouverte et lichénaie (2 stations), le coniférien à mousses (2 stations) et la tourbière (1 station). En 2001, au niveau du réservoir de la Romaine<sup>1</sup>, il a été observé dans une station de type mélangé à dominance de feuillus jeune et dense (Tecsult, 2002a). Selon l'AONQ (Pauzé et Barrette, 1995), le roselin pourpré est présent dans toutes les régions du Québec méridional. Durant la période de reproduction, il fréquente divers milieux où poussent des conifères.

Avec une diminution significative des populations dans l'ensemble des régions canadiennes depuis les 30 dernières années, l'espèce est considérée d'intérêt élevé (Dunn et Downes, 1998; Downes et Collins, 2003).

#### **5.6.14 Tarin des pins**

En 2004, le tarin des pins a été observé dans 62 stations réparties dans les huit habitats évalués et les trois réservoirs projetés et particulièrement dans l'habitat coniférien à mousses. Au niveau du réservoir de la Romaine 1, il a aussi été observé à plusieurs occasions notamment dans les peuplements résineux et mélangés (Tecsult, 2002a). Il niche dans toute la province depuis la baie James à l'Est jusqu'au sud du Labrador à l'Ouest. Il est le plus souvent observé dans la pessière et la sapinière de la forêt boréale que dans la forêt mixte. La mention la plus nordique provient de la Grande rivière de la Baleine (Rivard et Bombardier, 1995). Cet oiseau se distingue par ses déplacements constants et imprévisibles. Son abondance est localement très variable d'une année à l'autre.

Depuis les 30 dernières années, le tarin des pins subit des baisses d'effectifs significatives dans l'ensemble des régions (Downes et Collins, 2003). L'espèce est considérée d'intérêt moyen (Dunn et Downes, 1998).



## CONCLUSION

---

La présente étude a permis d'identifier six espèces de pics et cinquante-deux espèces de passereaux qui fréquentent en période de reproduction les habitats terrestres des réservoirs projetés de la Romaine!2, 3 et 4. Parmi ces espèces, la nidification été confirmée pour le bruant à gorge blanche, le bruant à couronne blanche et le junco ardoisé.

La richesse spécifique et la densité en couples nicheurs les plus élevées ont été retrouvées dans le réservoir de la Romaine 2.

Les habitats coniférien à mousses et feuillu et mélangé présentent les plus grandes richesses spécifiques cumulées tandis que les brûlis affichent les richesses les plus faibles. La densité des couples nicheurs était la plus élevée dans l'arbustiaie riveraine et la plus faible dans les brûlis. L'habitat coniférien à mousses contient la plus grande population de couples nicheurs estimés et la tourbière la plus faible.

De manière générale, les espèces ont été observées dans leurs habitats caractéristiques. Certaines espèces sont généralistes et fréquentent plusieurs habitats alors que d'autres sont plus spécialistes et n'utilisent qu'un ou deux habitats. Parmi les généralistes, on trouve le roitelet à couronne rubis, le bruant à gorge blanche, le junco ardoisé, la paruline des ruisseaux, la grive à dos olive et la grive solitaire. Le moucherolle tchébec et le moucherolle des aulnes entre autres sont considérés comme des spécialistes, le premier pour le feuillu et mélangé et le second pour l'arbustiaie riveraine.

Nos résultats suggèrent que le nombre de périodes de dénombrement influence les densités estimées. Elles sont plus élevées avec quatre périodes de dénombrement comparativement à deux périodes. Il appert que le nombre de périodes de dénombrement doit être au moins de quatre (i.e. cinq minutes par période) si on veut détecter les espèces les plus discrètes et le nombre maximal de couples nicheurs présents dans une station. Le coût onéreux de l'acquisition de ce type de données dans le contexte d'une étude en région éloignée justifie également le choix d'une période de 20!minutes d'échantillonnage.

Nos résultats ont démontré que les estimations établies sur la superficie entière du DRL peuvent sous-estimer les populations ciblées. Ce biais, associé à la méthode de dénombrement employée en 2004, peut être facilement minimisé par un protocole approprié.

Nous avons proposé une méthode afin de contourner le problème relié à l'erreur type élevé des estimations de populations d'oiseaux forestiers en utilisant une analyse de groupement des espèces, et un calcul des estimations établi sur les assemblages d'espèces provenant de cette analyse. Cette méthode a l'avantage de cibler les principales populations inventoriées lorsqu'elle est couplée à une stratification par habitat et toute autre unité environnementale comme des réservoirs.

Une revue des principaux biais associés aux relevés d'oiseaux forestiers par la méthode DRL a été faite et des recommandations sont formulées. Les différences de détection des espèces et entre les observateurs peuvent être minimisées en prolongeant la période d'inventaire. Le biais lié à la différence de propagation du son entre habitats peut être atténué en considérant un rayon à l'intérieur duquel tous les oiseaux qui vocalisent peuvent être détectés et ce, peu importe l'habitat étudié. Afin de réduire le biais associé au moment de l'inventaire, il suffit de réduire la fenêtre temporelle en restreignant les dénombrements aux heures suivant le lever du soleil. Le biais associé aux conditions d'écoute est atténué lorsque les inventaires sont réalisés par beau temps, soit en l'absence de vents forts et de pluie prolongée.

## RÉFÉRENCES

---

- American Ornithologist' Union. 1998. Check-list of North American birds. Baltimore, American Ornithologist Union.
- AMERICAN ORNITHOLOGIST' UNION. 2000. «Forty-second supplement to the American Ornithologists' Union». *The Auk*, vol. 117, p.847-848.
- AMERICAN ORNITHOLOGIST' UNION. 2004a. *French name of North American birds*. [Enlign]. [<http://www.aou.org/checklist/birdlist45fr.pdf>].
- AMERICAN ORNITHOLOGIST' UNION. 2004b. *List of the 2,038 bird species (with scientific and english names) from the A.O.U. check-list area*. [Enlign]. [<http://www.aou.org/checklist/index.php3>]
- ATWOOD, J.L., C.C. RIMMER, K.P. MCFARLAND, S.H. TSAI et L.R. NAGY. 1996. «Distribution of Bicknell's Thrush in New England and New York ». *Wilson Bulletin*, vol. 108, p.650-661.
- BANKS, R.C., C. CICERO, J.L. DUNN, A.W. KRATTER, P.C. RASMUSSEN, J.V. REMSEN JR., J.D. RISING et D.F. STOTZ. 2002. «Forty-third supplement to the American Ornithologist' Union check-list of North American birds». *The Auk*, vol. 119, p.897-906.
- BANKS, R.C., C. CICERO, J.L. DUNN, A.W. KRATTER, P.C. RASMUSSEN, J.V. REMSEN JR., J.D. RISING et D.F. STOTZ. 2003. «Forty-fourth supplement to the American Ornithologist' Union check-list of North American birds». *The Auk*, vol. 120, p.923-931.
- BANKS, R.C., C. CICERO, J.L. DUNN, A.W. KRATTER, P.C. RASMUSSEN, J.V. REMSEN, J.D. RISING et D.F. STOTZ. 2004. «Forty-fifth supplement to the American Ornithologists' Union. Check-list of North American birds». *The Auk*, vol. 121, p.985-995.
- BÉLANGER, L., C. LEPAGE et R. SARRASIN. 2003. «L'initiative de conservation des oiseaux de l'Amérique du Nord et sa mise en œuvre au Québec». *Le Naturaliste canadien*, vol. 127, p.36-39.
- BEST, L.B. 1981. «Seasonal changes in detection of individual bird species». *Studies in Avian Biology*, p. 252-261.
- BEST, L.B. et K.L. PETERSEN. 1985. «Seasonal changes in detectability of Sage and Brewer's Sparrows». *The Condor*, vol. 87, p. 556-558.
- BIBBY, C.J., N.D. BURGESS, D. HILL et S. MUSTOE. 2000. *Bird census techniques*. San Diego, Academic Press inc.

- BLONDEL, J.C., C. FERRY et B. FROCHOT. 1970. «!La méthode des indices ponctuels d'abondance (IPA) ou des relevés d'avifaune par station d'écoute!» . *Alauda*, vol. 38, p.!55-71.
- BOUCHARD, D. et J. DESHAYE. 2005. *Complexe de la Romaine. Étude d'avant-projet. Étude de la végétation et de la flore*. Rapport présenté à Hydro-Québec Équipement, Direction Développement de projets et Environnement. Québec, FORAMEC inc.
- BUSKIRK, W.H. et J.L. McDONALD. 1995. «!Comparison of point count sampling regimes for monitoring forest birds ». In C.J. Ralph, J.R. Sauer et. Droege (réd.). *Monitoring bird populations by point counts*. U.S. Department of Agriculture Forest Service General Technical Report, PSW-GTR-149, p.!25-34.
- CASGRAIN, P. et P. LEGENDRE. 2001. *The R Package for Multivariate and Spatial Analysis, version 4.0 d6 – User's Manual*. Département des sciences biologiques, Université de Montréal. [En ligne.]. [<http://www.fas.umontreal.ca/BIOL/legendre/>].
- CHAMPOUX, L. et M. BOMBARDIER. 1995. «!Hirondelle de rivage!» . In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec!:!Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.!706-709.
- CIMPRICH, D.A. et F.R. MOORE. 1995. «!Gray catbird (*Dumetella carolinensis*)!» . *Birds of North America*, vol. 167, p.!1-20.
- COCHRAN, W.G. 1977. *Sampling techniques*. Third edition, Wiley, New York.
- COMITÉ SUR LA SITUATION DES ESPÈCES EN PÉRIL AU CANADA (COSEPAC). 2004. *Espèces en péril*. [En ligne.]. [[http://www.speciesatrisk.gc.ca/default\\_f.cfm](http://www.speciesatrisk.gc.ca/default_f.cfm)]. (10!novembre 2004).
- COMMISSION INTERNATIONALE DES NOMS FRANÇAIS D'OISEAUX (CINFO). 1993. *Noms français des oiseaux du monde*. Bayonne, Éditions Multimonde.
- CONNOLLY, V., G. SEUTIN, J.-P. SAVARD et G. ROMPRÉ. 2002. «!Habitat use by the Bicknell's Thrush in the Eastern region, Quebec!» . *The Wilson Bulletin*, vol. 114, p.!333–341.
- CYR, A. et J. LARRIVÉE. 1995. *Atlas saisonnier des oiseaux du Québec*. Sherbrooke, Les Presses de l'Université de Sherbrooke et la Société de Loisir Ornithologique de l'Estrie.
- DAVID, N. 1996. *Liste commentée des oiseaux du Québec*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues.
- DAWSON, D.K., D.R. SMITH et C.S. CHANDLER. 1995. «!Point count length and detection of forest neotropical migrant bird!» . In C.J. Ralph, J.R. Sauer et. Droege (réd.). *Monitoring bird populations by point counts*. U.S. Department of Agriculture Forest Service General Technical Report, PSW-GTR-149, p.!35-43.

- DESROCHERS, A. 1995. «!Mésange à tête brune!». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec!Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.!738-739.
- DETMERS, R., D.A. BUEHLER, J.G. BARTLETT et N.A. KLAUS. 1999. «!Influence of point count length and repeated visits on habitat model performance!». *Journal of Wildlife Management*, vol. 63, p.!815-823.
- DIEHL, B. 1981. «!Bird populations consist of individuals differing in many respects!». *Studies in Avian Biology*, vol. 6, p.!225-229.
- DIEFENBACH, D.R., D.W. BRAUNING et J.A. MATTICE. 2003. «!Variability in grassland bird counts related to observer differences and species detection rates!». *The Auk*, vol. 120, p.!1168–1179.
- DOWNES, C.M. et B.T. COLLINS. 2003. *Le relevé des oiseaux nicheurs du Canada, de 1967 à 2000*. Cahier de biologie n°!219. Environnement Canada, Service canadien de la faune.
- DRAPEAU, P., A. LEDUC et R. MCNEIL. 1999. «!Refining the use of point counts at the scale of individual points in studies of bird-habitat relationships!». *Journal of Avian Biology*, vol. 30, p.!367-382.
- DUNN, E. et C.M. DOWNES. 1998. «!Surveillance des oiseaux chanteurs du Canada!situation et résultats!». *Tendance chez les oiseaux*, vol. 6, p.!3-12.
- ENVIRONNEMENT CANADA. 1997. *Guide pour l'évaluation des impacts sur les oiseaux*. Sainte-Foy, Division des évaluations environnementales et Service canadien de la faune, région du Québec.
- FALARDEAU, G. 1995. «!Grive à dos olive!». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec!Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.!788-791.
- FAANES, C.A. et D. BYSTRAK. 1981. «!The role of observer bias in the North American Breeding Bird Survey!». *Studies in Avian Biology*, vol. 6, p.!353-359.
- GAGNON, R.M. et M. FERLAND. 1967. *Climat du Québec méridional*. Québec, Service de météorologie, ministère des Richesses naturelles.
- GAUTHIER, J. et Y. AUBRY (sous la direction de). 1995. *Les oiseaux nicheurs du Québec!Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec.
- GODFREY, W.E. 1986. *Les oiseaux du Canada*. Musée national des sciences naturelles, Musées nationaux du Canada.

- G.R.E.B.E. INC. 1994. *Aménagement hydroélectrique Sainte-Marguerite-3. Dénombrement de l'avifaune aquatique et terrestre dans le bassin de la rivière Sainte-Marguerite*. Préparé pour Hydro-Québec. Montréal, G.R.E.B.E. inc.
- HAYES, J.P., J.R. PROBST et D. RAKSTAD. 1986. «!Effects of mating status and time of day on Kirtland's Warbler song rates!»». *The Condor*, vol. 88, p.386-388.
- HOBSON, K.A. et E. BAYNE. 2000. «!Breeding birds communities in boreal forest of western Canada!»:!consequences of «!unmixing the mixed woods!»!»». *The Condor*, vol. 102, p.759-769.
- LANDRY, B. et M. MERCIER. 1992. *Notions de géologie, 3<sup>e</sup> éd.* Mont-Royal, Modulo Éditeur.
- LANGEVIN, C. et P. LAFONTAINE. 1995. «!Viréo à tête bleue!»». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec!»:!Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.830-833.
- LARIVÉE, J. 2004. *Étude des populations d'oiseaux du Québec (ÉPOQ). Base de données ornithologiques*. Rimouski, Association québécoise des groupes d'ornithologues.
- LEGENDRE, P. et L. LEGENDRE. 1998. *Numerical Ecology*. Amsterdam, Elsevier Science B.V.
- LI, T. et J.P. DUCRUC. 1999. *Les provinces naturelles. Niveau I du cadre de référence du Québec*. Québec, ministère de l'Environnement du Québec.
- MACHTANS, C.S. et P.B. LATOUR. 2003. «!Boreal forest songbird communities of the liard valley, Northwest Territories!»». *The Condor*, vol. 105, p.27-44.
- MAYFIELD, H.F. 1981. «!Problems in estimating population size through counts of singing males!»». *Studies in Avian Biology*, vol. 6, p.220-224.
- MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES, FAUNE ET PARCS (MRNFP). 2004. Espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec. [En ligne]. [[http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/etu\\_rec/esp\\_mena\\_vuln/liste.htm](http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/etu_rec/esp_mena_vuln/liste.htm)]. (13 juillet 2004).
- MOUSSEAU, P. 2004. *Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert. Avifaune. Oiseaux forestiers 2002*. Préparé pour la Société d'énergie de la Baie James. Québec, FORAMEC inc.
- MOUSSEAU, P., B. GAGNON et R. BENOIT. 2004. *Habitat use by breeding forest birds in forest and riparian biotopes of the Rupert, Opinaca and Eastmain rivers basins of Northern Quebec*. Communication présentée au congrès AOU-SOC 2004, 16 au 21 août 2004 à Québec. Montréal, Hydro-Québec Equipement.
- MOUSSEAU, P. et R. BENOIT. 2004. *Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert. Avifaune. Oiseaux forestiers 2003*. Préparé pour la Société d'énergie de la Baie James. Québec, FORAMEC inc.

- NADEAU, C. 1995. «Paruline rayée!». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.906-909.
- NADEAU, C. 1995a. «Quiscale rouilleux!». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.1040-1043.
- NICHOLS, J.D., J.E. HINES, J.R. SAUER, F.W. FALLON, J.E. FALLON et P.J. HEGLUND. 2000. «A double-observer approach for estimating detection probability and abundance from point counts!». *The Auk*, vol. 117, p.393-408.
- NIXON, E.A., S.B. HOLMES et A.W. DIAMOND. 2001. «Bicknell's Thrushes (*Catharus bicknelli*) in New Brunswick clear cuts: their habitat associations and co-occurrence with Swainson's Thrushes (*Catharus ustulatus*)!». *Wilson Bulletin*, vol. 113, p.33-40.
- NORTH AMERICAN BIRD CONSERVATION INITIATIVE (NABCI). 2000. *Bird Conservation Region Descriptions-A supplement of the North America Bird Conservation Initiative Bird Conservation Regions Map*. Arlington, U.S. NABCI Committee, Fish and Wildlife Service, Division of Bird Habitat Conservation.
- NORVELL, R.E., F.P. HOWE et J.R. PARRISH. 2003. «A seven-year comparison of relative-abundance and distance sampling methods!». *The Auk*, vol. 120, p.1013-1028.
- OUELLET, H. 1993. «Bicknell's Thrush: Taxonomic status and distribution!». *Wilson Bulletin*, vol. 105, p.545-572.
- OUELLET, H. 1995. «Grive de Bicknell!». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.784-787.
- PAUZÉ, G. et S. BARRETTE. 1995. «Roselin pourpré!». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.1060-1061.
- RALPH, C.J., S. DROEGE et J.R. SAUER. 1995. «Managing and monitoring birds using point counts: Standards and applications!». In C.J. Ralph, J.R. Sauer et. Droegé (éd.). *Monitoring bird populations by point counts*. U.S. Department of Agriculture Forest Service General Technical Report, PSW-GTR-149, p.161-175.
- RICHARDS, D.G. 1981. «Environmental acoustics and censuses of singing birds!». *Studies in Avian Biology*, vol. 6, p.297-300.

- RIMMER, C.C., J.L. ATWOOD, K.P. MCFARLAND et L.G. NAGY. 1996. «Population density, vocal behavior, and recommended survey method for Bicknell's Thrush». *Wilson Bulletin*, vol. 108 (4), p.639-649.
- RIMMER, C.C., K.P. MCFARLAND, W.G. ELLISON et J.E. GOETZ. 2001. «Bicknell's thrush: *Catharus bicknelli*». *Birds of North America*, vol. 592, p.1-27.
- RIVARD, R. et M. BOMBARDIER. 1995. «Chardonneret des pins». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.1078-1081.
- ROBBINS, C.S. 1981. «Effect of time of day on bird activity». *Studies in Avian Biology*, vol. 6, p.275-286.
- ROBERT, M. 1995. «Pie-grièche grise». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.1174-1175.
- SAUCIER, J.P., P. GRONDIN, A. ROBITAILLE et J.F. BERGERON. 2001. *Zones de végétation et domaines bioclimatiques du Québec (3e version)*. Québec, Direction des inventaires forestiers, ministère des Ressources naturelles du Québec.
- SAVARD, J.-P.L. et T.D. HOOPER. 1995. «Influence of survey length and radius size on grassland bird surveys by point count at Williams Lake, British Columbia». In C.J. Ralph, J.R. Sauer et Droege (éd.). *Monitoring bird populations by point counts*. U.S. Department of Agriculture Forest Service General Technical Report, PSW-GTR-149, p.57-62.
- SAS INSTITUTE INC. 2005. SAS OnlineDoc® 9.1.3. Cary, NC: SAS Institute Inc.
- SCHIECK, J. 1997. «Biased detection of bird vocalizations affects comparisons of bird abundance among forested habitats». *Condor*, vol. 99, p.179-190.
- SÉGUIN, R. 1995. «Moucherolle à côtés olives». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.666-667.
- STRICKLAND, D. 1995. «Geai du Canada». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec: Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.718-721.

- TECSULT ENVIRONNEMENT INC. 2002a. *Aménagement hydroélectrique de la Romaine-1. Étude des limicoles et des oiseaux forestiers, printemps et été 2001*. Présenté à Hydro-Québec. Québec, Tecsult Environnement inc.
- TECSULT ENVIRONNEMENT INC. 2002b. *Cartographie numérique de la végétation. Bassin de la rivière Romaine et territoires adjacents*. Présenté à Hydro-Québec. Québec, Tecsult Environnement inc.
- THOMPSON, W.L. 2002. «Towards reliable bird surveys!accounting for individuals present but not detected!». *The Auk*, vol. 119, p.18-25.
- TODD, W.W.C. 1963. *Birds of the Labrador Peninsula and adjacent areas. A distributional list*. Toronto, University of Toronto Press.
- VILLARD, M.-A. 1995. «Paruline noir et blanc!». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec!Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.912-915.
- VINCENT, J. et M. BOMBARDIER. 1995. «Moqueur chat!». In J. Gauthier et Y. Aubry (sous la direction de). *Les oiseaux nicheurs du Québec!Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional*. Montréal, Association québécoise des groupes d'ornithologues, Société québécoise de protection des oiseaux, Service canadien de la faune, Environnement Canada, région du Québec, p.804-807.
- WILSON, C. 1971. *Le climat du Québec. Atlas climatique. Première partie*. Ottawa, Service météorologique du Canada.
- WILLSON, M.F. et T.A. COMET. 1996. «Bird communities of northern forests!patterns of diversity and abundance!». *The Condor*, vol. 98, p.337-349.



# Annexe!1

---

**Liste des noms français, anglais et latin des espèces d'oiseaux**



## Liste des noms français, anglais et latin des espèces d'oiseaux

Nom français	Nom anglais	Nom latin
Grand-duc d'Amérique	Great Horned Owl	<i>Bubo virginianus</i>
Chouette épervière	Northern Hawk Owl	<i>Surnia ulula</i>
Hibou moyen-duc	Long-eared Owl	<i>Asio otus</i>
Nyctale de Tengmalm	Boreal Owl	<i>Aegolius funereus</i>
Engoulevent d'Amérique	Common Nighthawk	<i>Chordeiles minor</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 à dos rayé	American Three-toed Woodpecker	<i>Picoides dorsalis</i>
Pic à dos noir	Black-backed Woodpecker	<i>Picoides arcticus</i>
Pic flamboyant	Northern Flicker	<i>Colaptes auratus</i>
Moucherolle à côtés olive	Olive-sided Flycatcher	<i>Contopus cooperi</i>
Moucherolle à ventre jaune	Yellow-bellied Flycatcher	<i>Empidonax flaviventris</i>
Moucherolle des aulnes	Alder Flycatcher	<i>Empidonax alnorum</i>
Moucherolle tchébec	Least Flycatcher	<i>Empidonax minimus</i>
Pie-grièche grise	Northern Shrike	<i>Lanius excubitor</i>
Viréo à tête bleue	Blue-headed vireo	<i>Vireo solitarius</i>
Viréo de Philadelphie	Philadelphia vireo	<i>Vireo philadelphicus</i>
Viréo aux yeux rouges	Red-eyed vireo	<i>Vireo olivaceus</i>
Mésangeai du Canada	Gray Jay	<i>Perisoreus canadensis</i>
Hirondelle bicolore	Tree Swallow	<i>Tachycineta bicolor</i>
Hirondelle de rivage	Bank Swallow	<i>Riparia riparia</i>
Mésange à tête brune	Boreal Chickadee	<i>Poecile hudsonica</i>
Sittelle à poitrine rousse	Red-breasted Nuthatch	<i>Sitta canadensis</i>
Troglodyte mignon	Winter wren	<i>Troglodytes troglodytes</i>
Roitelet à couronne dorée	Golden-crowned kinglet	<i>Regulus satrapa</i>
Roitelet à couronne rubis	Ruby-crowned kinglet	<i>Regulus calendula</i>
Grive de Bicknell	Bicknell's Thrush	<i>Catharus bicknelli</i>
Grive à dos olive	Swainson's Thrush	<i>Catharus ustulatus</i>
Grive solitaire	Hermit Thrush	<i>Catharus guttatus</i>
Merle d'Amérique	American Robin	<i>Turdus migratorius</i>
Moqueur chat	Gray Catbird	<i>Dumetella carolinensis</i>
Jaseur d'Amérique	Cedar Waxwing	<i>Bombycilla cedrorum</i>
Paruline obscure	Tennessee Warbler	<i>Vermivora peregrina</i>
Paruline verdâtre	Orange-crowned Warbler	<i>Vermivora celata</i>
Paruline à joues grises	Nashville Warbler	<i>Vermivora ruficapilla</i>
Paruline jaune	Yellow Warbler	<i>Dendroica petechia</i>
Paruline à tête cendrée	Magnolia Warbler	<i>Dendroica magnolia</i>
Paruline tigrée	Cape May Warbler	<i>Dendroica tigrina</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 couronne rousse	Palm Warbler	<i>Dendroica palmarum</i>
Paruline à poitrine baie	Bay-breasted Warbler	<i>Dendroica castanea</i>
Paruline rayée	Blackpoll Warbler	<i>Dendroica striata</i>
Paruline noir et blanc	Black-and-white Warbler	<i>Mniotilta varia</i>
Paruline flamboyante	American Redstart	<i>Setophaga ruticilla</i>
Paruline couronnée	Ovenbird	<i>Seiurus aurocapilla</i>
Paruline des ruisseaux	Northern Waterthrush	<i>Seiurus noveboracensis</i>
Paruline à gorge grise	Connecticut Warbler	<i>Oporornis agilis</i>

Nom français	Nom anglais	Nom latin
Paruline triste	Mourning Warbler	<i>Oporornis philadelphia</i>
Paruline masquée	Common Yellowthroat	<i>Geothlypis trichas</i>
Paruline à calotte noire	Wilson's Warbler	<i>Wilsonia pusilla</i>
Bruant familial	Chipping Sparrow	<i>Spizella passerina</i>
Bruant fauve	Fox Sparrow	<i>Passerella iliaca</i>
Bruant de Lincoln	Lincoln's Sparrow	<i>Melospiza lincolnii</i>
Bruant des marais	Swamp Sparrow	<i>Melospiza georgiana</i>
Bruant à gorge blanche	White-throated Sparrow	<i>Zonotrichia albicollis</i>
Bruant à couronne blanche	White-Crowned Sparrow	<i>Zonotrichia leucophrys</i>
Junco ardoisé	Dark-eyed Junco	<i>Junco hyemalis</i>
Quiscale rouilleux	Rusty Blackbird	<i>Euphagus carolinus</i>
Durbec des sapins	Pine Grosbeak	<i>Pinicola enucleator</i>
Roselin pourpre	Purple Finch	<i>Carpodacus purpureus</i>
Bec-croisé bifascié	White-winged Crossbill	<i>Loxia leucoptera</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>

# Annexe!2

---

**Photographies**



**Photo 1** Arbustaie riveraine – Réservoir de la Romaine 4 : station S235  
(C. Latendresse, 2004 07 08)



**Photo 2** Brûlis ancien – Réservoir de la Romaine 4 : station S209 (C. Latendresse, 2004 06 22)



**Photo 3** Brûlis récent – Réservoir de la Romaine 3 : station S145 (J. Poirier, 2004 06 21)



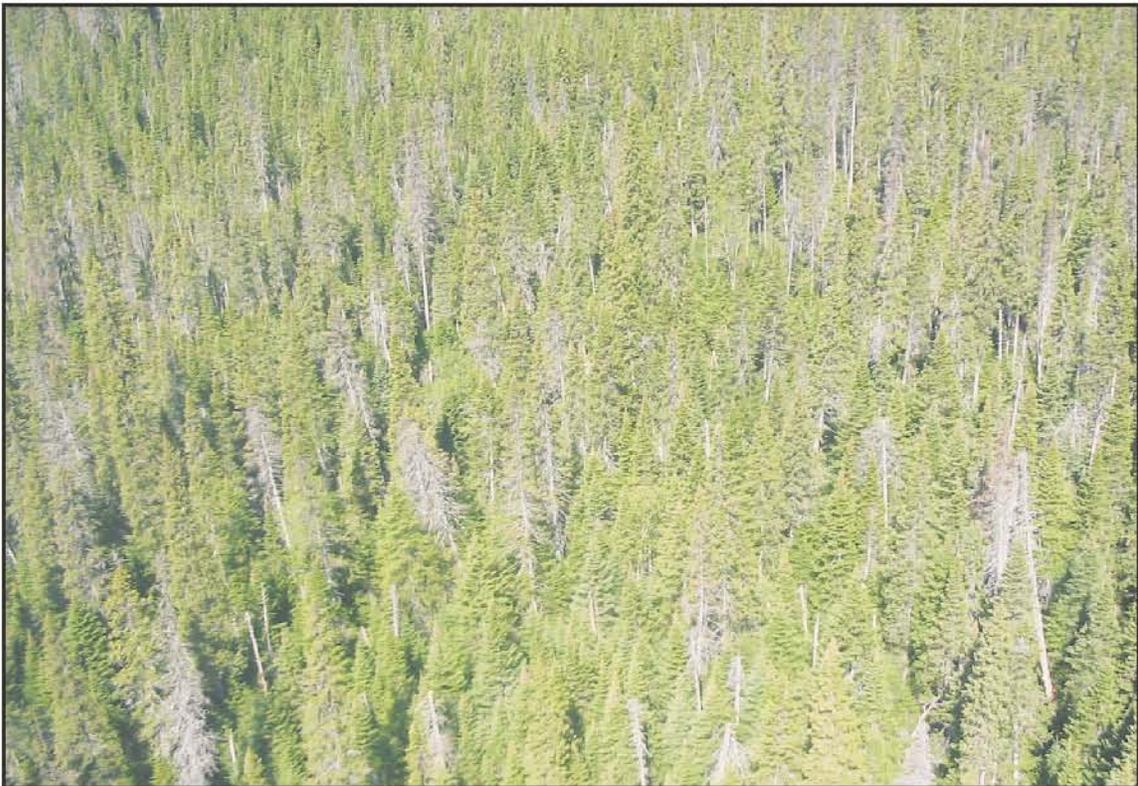
**Photo 4** Coniférien à mousses (pessière à mousses fermée) – Réservoir de la Romaine 4 : station S222 (J. Poirier, 2004 06 23)



**Photo 5** Coniférien à mousses (pessière à mousses ouverte) – Réservoir de la Romaine 4 : station S207 (C. Latendresse, 2004 06 22)



**Photo 6** Coniférien à mousses (pessière-sapinière) – Réservoir de la Romaine 2 : station S110 (S. Denault, 2004 06 19)



**Photo 7** Peuplement feuillu et mélangé (bétulaie) – Réservoir de la Romaine 2 : station S171 (S. Denault, 2004 06 26)



**Photo 8** Peuplement feuillu et mélangé (bétulaie à sapin) – Réservoir de la Romaine 2 : station S176 (S. Denault, 2004 06 26)



**Photo 9** Pessière à lichens et mousses – Réservoir de la Romaine 2 : station S012  
(S. Denault, 2004 06 17)



**Photo 10** Pessière à lichens ouverte et lichénaie (pessière à lichens ouverte) –  
Réservoir de la Romaine 4 : station S041 (C. Latendresse, 2004 06 29)



**Photo 11** Pessière à lichens ouverte et lichénaie (lichénaie) – Réservoir de la Romaine 4 : station S070 (J.-F. Rousseau, 2004 07 07)



**Photo 12** Tourbière (bog) – Réservoir de la Romaine 2 : station S008 (R. Benoit, 2004 06 01)



**Photo 13** Tourbière (fen) – Réservoir de la Romaine 4 : station S164 (D. Savoie, 2004 06 22)





# Annexe!3

---

**Formulaire de prise de données**



## Végétation - Oiseaux forestiers - La Romaine 2004

Station:  Date:  Observateurs:

Habitat:

**Recouvrement de la strate arborescente (> 3 m) :**

<b>Type arborescent :</b>	<b>Espèces dominantes:</b>	<b>Espèce sous dominante:</b>
Feuillus: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>
Résineux: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>
Chicots: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>
Lichens arboricoles: <input style="width: 120px; height: 25px;" type="text"/>		

**Recouvrement de la strate arbustive :**

<b>Type arbustif :</b>	<b>Espèces dominantes</b>	<b>Espèce sous dominante:</b>
Haute (> 1 m) : <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>
Basse (< 1 m): <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>	<input style="width: 180px; height: 25px;" type="text"/>

**Recouvrement de la strate herbacée :**

**Espèces :**


**Recouvrement de la strate muscinale :**

<b>Type muscinal :</b>		
Mousses: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	Sphaignes: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	Sol dénudé: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>
Lichens: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	Débris: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>	Eau: <input style="width: 40px; height: 25px;" type="text"/>

Sol dénudé : rivage de limon, affleurement rocheux, roches, plage de sable, sol nu, etc.  
 Débris : souche, trons tombés, litière (aiguilles, feuilles mortes, petites blanches, ramilles, etc.), etc.

**Âge du chablis :**   
 (selon le nombre de verticilles)

Commentaires:







# Annexe!4

---

**Critères utilisés pour la codification des couples nicheurs et la détermination du statut de nidification**



## Statut, code de nidification et détermination du nombre de couples nicheurs

Statut de nidification et code <sup>1</sup>	Signification du code de nidification	N <sup>bre</sup> de couples nicheurs
Observation		
X	Présence de l'espèce durant sa période de nidification.	0
Possible		
H	Présence de l'espèce dans son habitat durant sa période de nidification.	0,5
M	Mâle chanteur (pour tous les types de chants).	1
Probable		
P	Couple présent dans son habitat durant sa période de nidification.	1
T	Comportement territorial (chant, querelles avec des voisins, tambourinage, etc.) observé sur un même territoire deux journées différentes à sept jours ou plus d'intervalle.	1
C	Comportement nuptial (parade, copulation ou échange de nourriture entre adultes).	1
V	Visite d'un site de nidification probable.	1
A	Cri d'alarme ou tout autre comportement agité indiquant la présence d'un nid ou de jeunes aux alentours.	1
N	Construction d'un nid ou forage d'une cavité par les pics ou les troglodytes.	1
Confirmé		
CN	Construction d'un nid ou transport de matériel (exception faite des pics).	1
NU	Nid vide ayant été utilisé ou coquilles d'œuf de la présente saison.	1
AT	Adulte transportant de la nourriture (pour des jeunes) durant sa période de nidification.	1
PH	Preuve physiologique (c'est-à-dire, plaque incubatrice très vascularisée ou œuf présent dans l'oviducte) observée sur un oiseau en main.	1
DD	Oiseau simulant une blessure ou détournant l'attention tels les canards, gallinacés, oiseaux de rivage, etc.	1
NO	Adulte gagnant, occupant ou quittant le site d'un nid, comportement révélateur d'un nid occupé dont le contenu ne peut être vérifié (nid trop haut ou dans une cavité).	1
FE	Adulte transportant un sac fécal.	1
JE	Jeunes en duvet ou jeunes venant de quitter le nid et incapables de soutenir le vol sur de longues distances.	1
NJ	Nid contenant des œufs ou des jeunes (vus ou entendus).	1

<sup>1</sup> Adapté de Gauthier et Aubry (1995).



# Annexe!5

---

**Abrégé des conditions météorologiques au cours des travaux de terrain**



## Abrégé des conditions météorologiques au cours des travaux de terrain

Date	Nébulosité (%)	Température (°C)	Précipitations	Force du vent (km/h)	Conditions d'écoute
2004 06 14	0 à 80	2 à 23	Aucune	1 à 11	Excellentes
2004 06 15	Vols annulés	–	–	–	–
2004 06 17	10 à 70	4 à 15	Aucune	0 à 28	Faibles à excellentes
2004 06 18	0 à 20	4 à 15	Aucune	0 à 19	Moyennes à excellentes
2004 06 19	0 à 30	-6 à 24	Aucune	0 à 5	Excellentes
2004 06 20	Vols annulés	–	Pluie	–	–
2004 06 21	100	5 à 12	Averses passagères	0 à 5	Moyennes à excellentes
2004 06 22	100	7 à 12	Aucune	1 à 19	Moyennes à excellentes
2004 06 23	100	7 à 13	Aucune	0 à 19	Moyennes à excellentes
2004 06 25	Vols annulés	–	Brouillard	–	–
2004 06 26	0 à 80	5 à 18	Aucune	0	Moyennes à excellentes
2004 06 27	0 à 20	2 à 17	Aucune	0 à 5	Moyennes à excellentes
2004 06 28	100	4 à 13	Bruine passagère	0 à 11	Faibles à excellentes
2004 06 29	80 à 100	6 à 15	Aucune	0 à 5	Moyennes à excellentes
2004 06 30	90 à 100	8 à 16	Aucune	0 à 5	Faibles à excellentes
2004 07 01	0 à 80	1 à 21	Brouillard intermittent	0 à 11	Excellentes
2004 07 02	Vols annulés	–	Brouillard	–	–
2004 07 03	Vols annulés	–	Brouillard	–	–
2004 07 04	Vols annulés	–	Brouillard	–	–
2004 07 05	Vols annulés	–	Brouillard	–	–
2004 07 06	Vols annulés	–	Brouillard	–	–
2004 07 07	20 à 100	3 à 16	Averses passagères	0 à 19	Moyennes à excellentes
2004 07 08	0 à 100	3 à 23	Brouillard intermittent	0 à 11	Excellentes



# Annexe!6

---

**Résumé des opérations héliportées**



## Positionnement des stations

Date	Compagnie d'hélicoptère	N° d'affrètement	Modèle d'hélicoptère	N° d'immatriculation	Nom du pilote	Nombre de stations <sup>1</sup>	Nombre d'heures
2004 05 30	Hélicoptères Canadiens	HROMD 351	ASTAR 350BA	C-FPER	Gilbert Moisan	0	2,8
2004 06 01	Hélicoptères Canadiens	HROMD 351	ASTAR 350BA	C-FPER	Gilbert Moisan	14	2,9
2004 06 02	Hélicoptères Canadiens	HROMD 351	ASTAR 350BA	C-FPER	Gilbert Moisan	10	3,2
2004 06 03	Hélimax	HROMD 349	MDH-C500	C-FMHM	Jacques Durandard	14	6,0
2004 06 08	Hélicoptères Canadiens	HROMD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Leynaert	11	3,9
2004 06 09	Hélicoptères Canadiens	HROMD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Leynaert	8	2,2
2004 06 11	Hélimax	HROMD 349	MDHC 500	C-FMHM	Jean-François Ostigny	6	2,3
2004 06 16	Hélicoptères Canadiens	HROMD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Leynaert	4	2,3
2004 06 17	Hélicoptères Canadiens	HROMD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Leynaert	12	3,5
2004 06 18	Hélicoptères Canadiens	HROMD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Leynaert	10	2,9
2004 06 19	Hélicoptères Canadiens	HROMD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Leynaert	12	2,9
2004 06 21	Hélicoptères Canadiens	HRMOD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Laynaert	16	2,4
2004 06 22	Héli-Express	HRMOD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Gilles Vachon	14	3,6
2004 06 22	Hélicoptères Canadiens	HROMD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Laynaert	16	4,1
2004 06 23	Hélicoptères Canadiens	HRMOD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Laynaert	14	3,5
2004 06 26	Héli-Express	HROMD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Gilles Vachon	12	2,3
2004 06 26	Hélicoptères Canadiens	HRMOD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Laynaert	14	4,3
2004 06 27	Hélicoptères Canadiens	HRMOD 348	ASTAR 350BA	C-GDKD	Philippe Laynaert	11	4,0
	!				<b>Total</b>		<b>59,1</b>

<sup>1</sup> Comprend les stations positionnées non inventoriées et celles exclues des analyses.



## Dénombrement des oiseaux forestiers

Date	Compagnie d'hélicoptère	N° d'affrètement	Modèle d'hélicoptère	N° d'immatriculation	Nom du pilote	Nombre de stations <sup>1</sup>	Nombre d'heures
2004 06 14	Héli-Express	HROMD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Gilles Vachon	8	1,5
2004 06 17	Héli-Express	HROMD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Gilles Vachon	8	1,7
2004 06 18	Héli-Express	HROMD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Gilles Vachon	10	1,6
2004 06 19	Héli-Express	HRMOD 215	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	6	1,6
2004 06 19	Héli-Express	HROMD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Gilles Vachon	8	1,6
2004 06 21	Héli-Express	HRMOD 215	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	8	1,9
2004 06 21	Héli-Express	HRMOD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Gilles Vachon	8	2,1
2004 06 22	Héli-Express	HRMOD 215	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	6	2,3
2004 06 23	Héli-Express	HRMOD 215	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	10	2,3
2004 06 23	Héli-Express	HRMOD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Gilles Vachon	8	1,9
2004 06 25	Héli-Express	HRMOD 215	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	0	0,6
2004 06 26	Héli-Express	HRMOD 215	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	8	2,3
2004 06 27	Héli-Express	HRMOD 215	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	8	2,4
2004 06 28	Héli-Express	HRMOD350	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	10	2,7
2004 06 29	Héli-Express	HRMOD350	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	16	2,7
2004 06 30	Héli-Express	HRMOD350	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	12	3,5
2004 07 01	Héli-Express	HRMOD350	ASTAR 350BA	C-GDEH	Richard Perron	11	3,5
2004 07 07	Hélimax	HROMD 345	MDHC 520	C-FPRX	Jérôme Morin	10	3,3
2004 07 07	Héli-Express	HROMD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Amaury Diplacido	10	3,9
2004 07 08	Hélimax	HROMD 345	MDHC 520	C-FPRX	Jérôme Morin	10	2,9
2004 07 08	Héli-Express	HROMD 340	ASTAR 350BA	C-FCCI	Amaury Diplacido	10	3,9
<b>Total</b>							<b>50,2</b>

<sup>1</sup> Comprend les stations inventoriées et les dénombrements exclues des analyses.

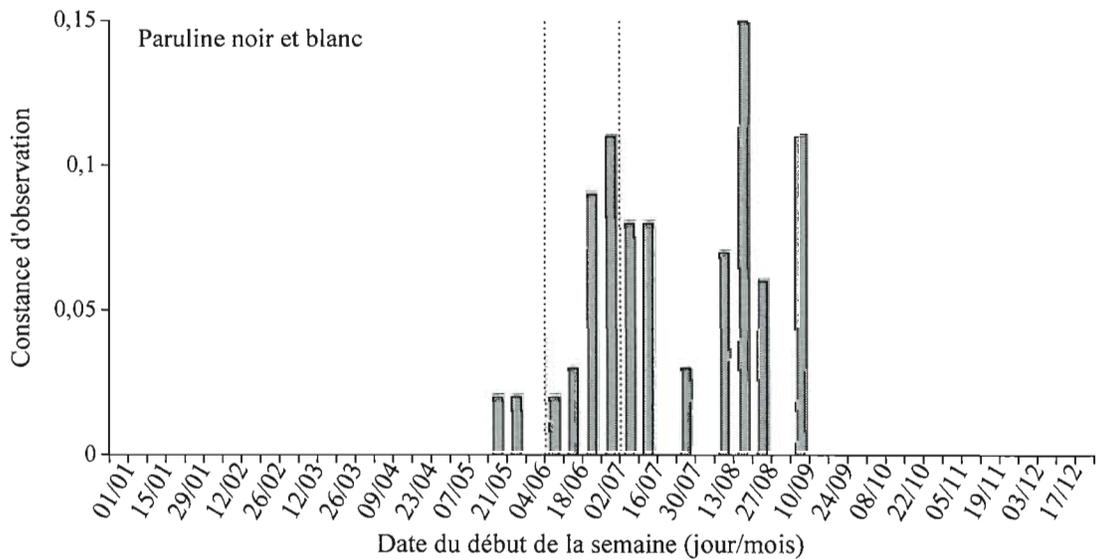
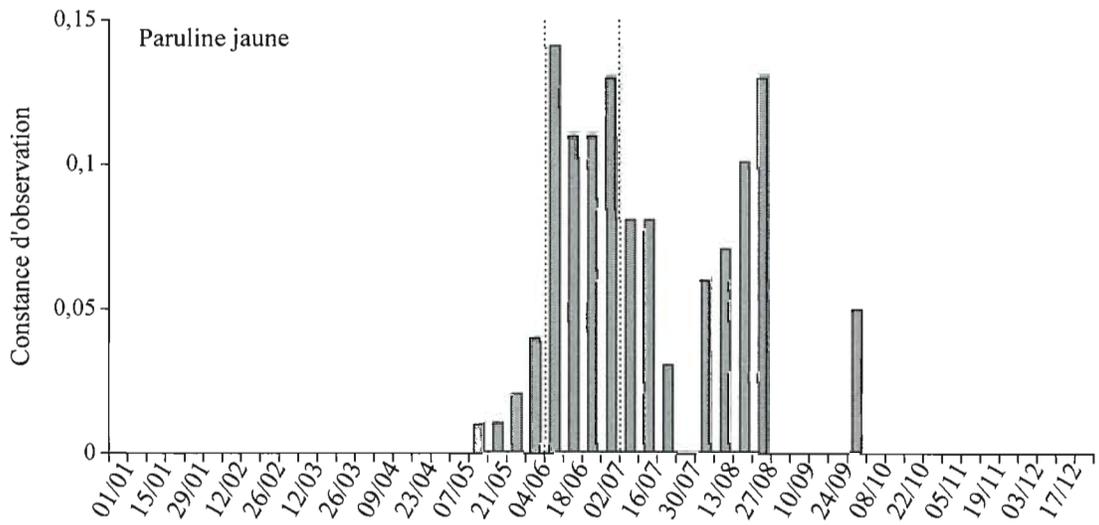
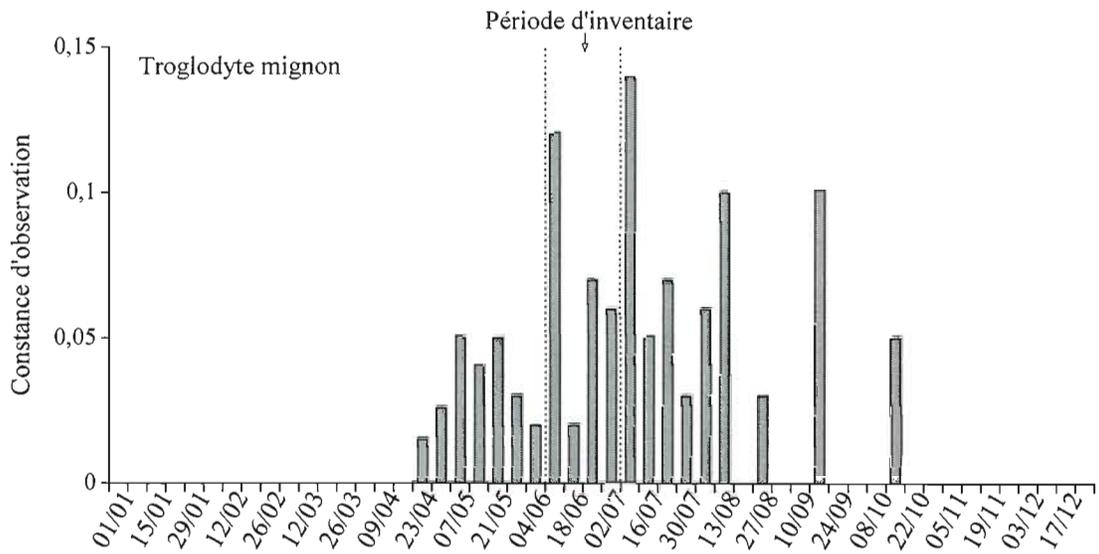


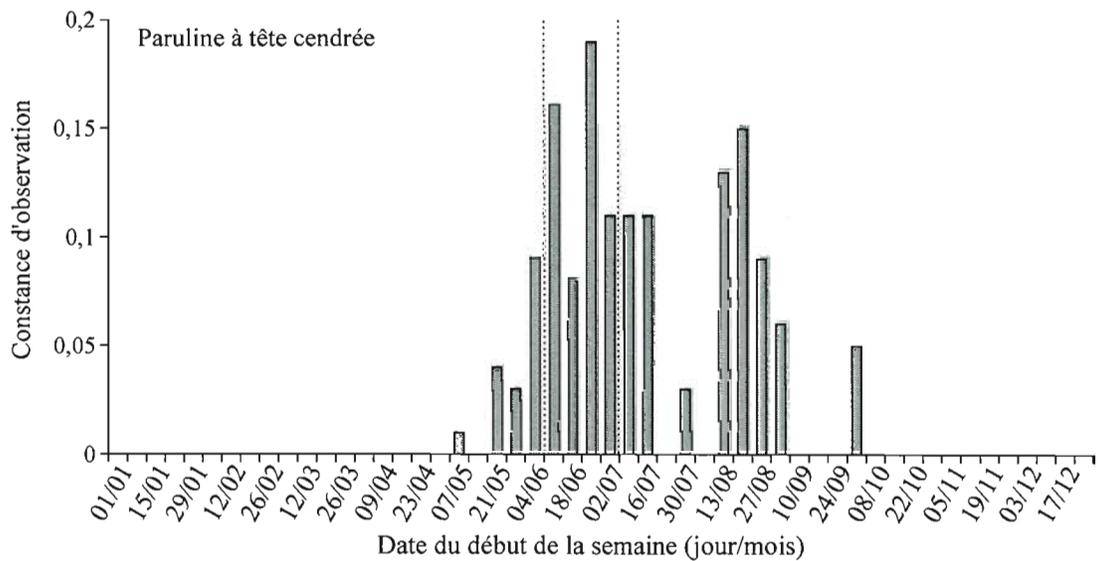
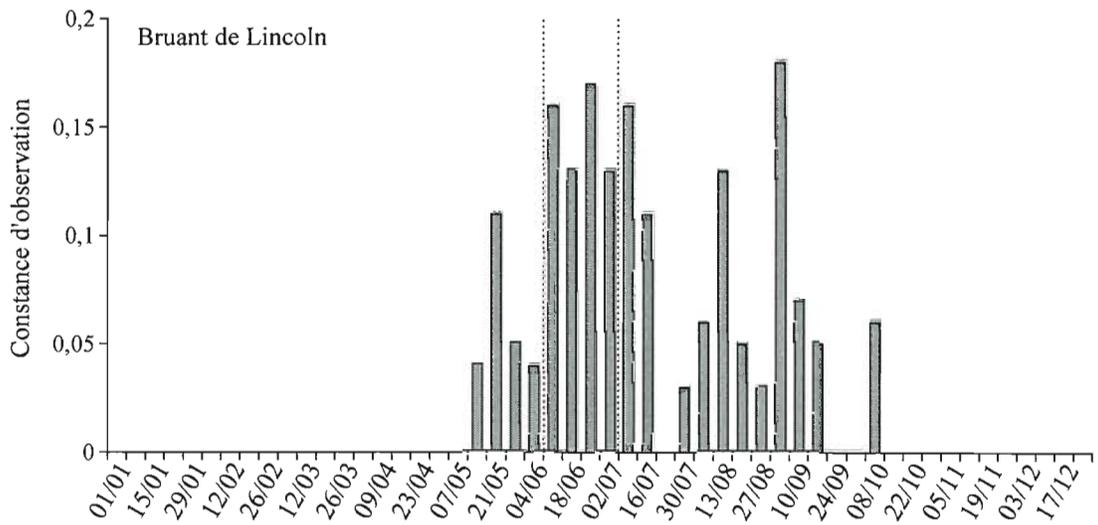
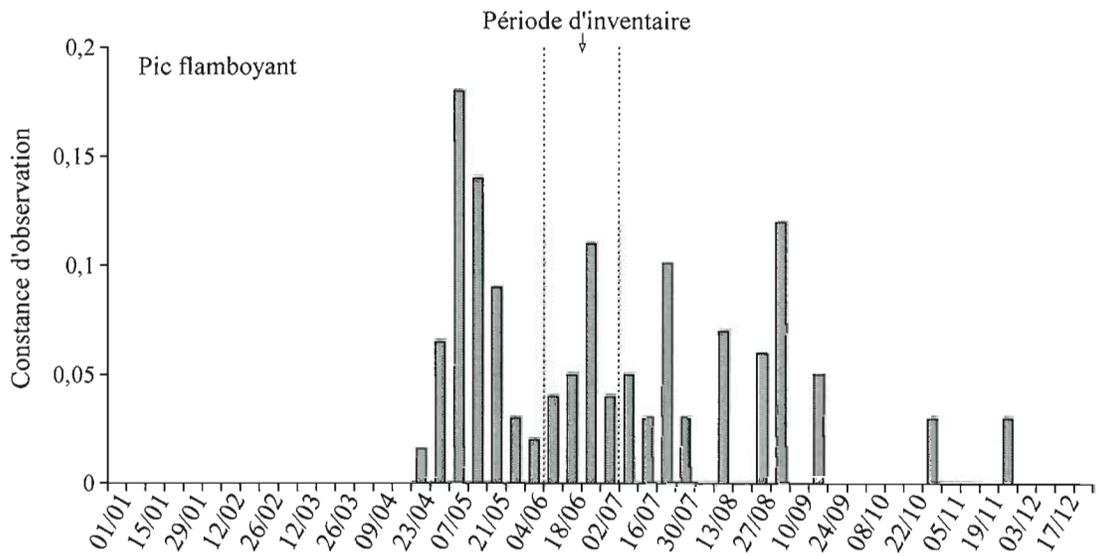
# Annexe!7

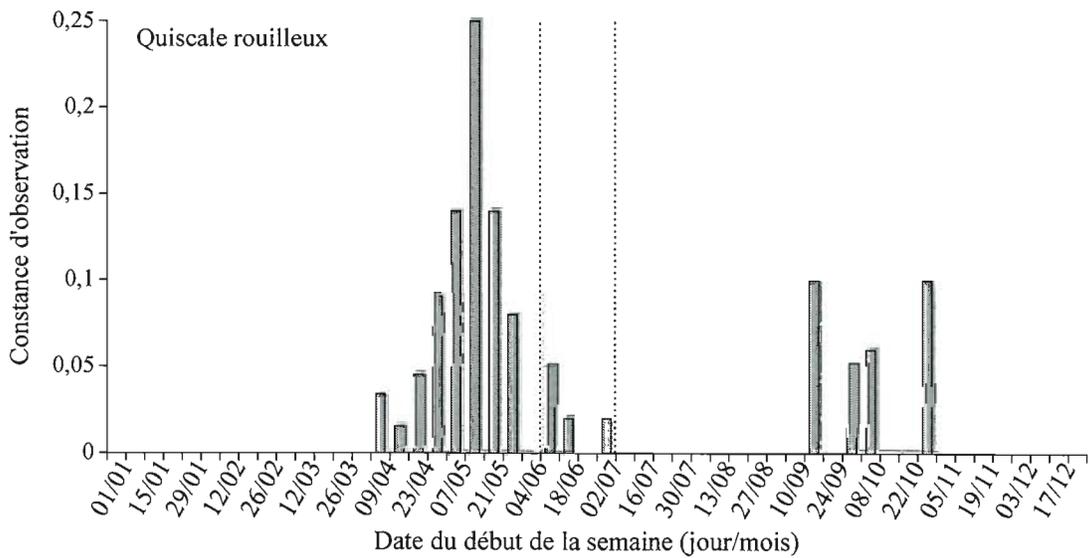
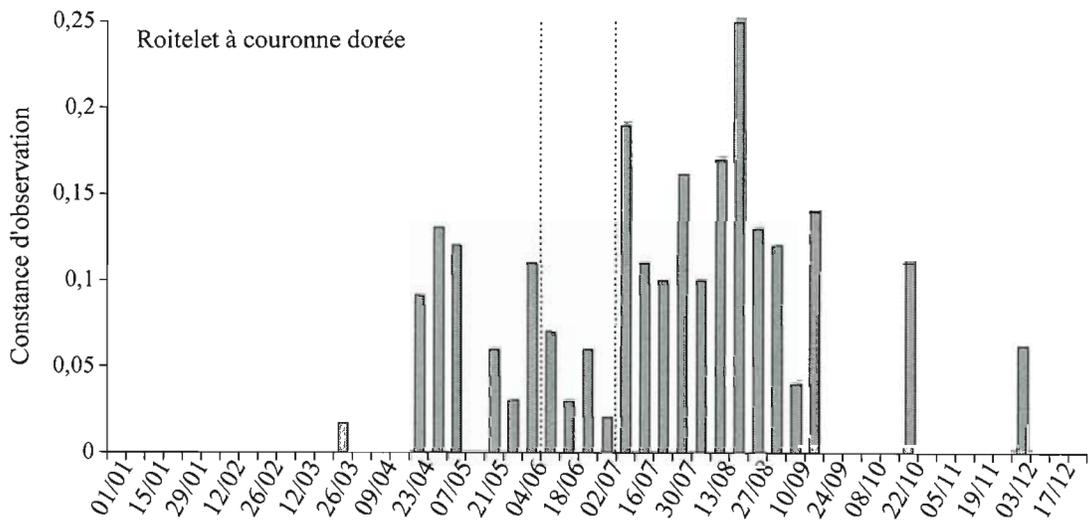
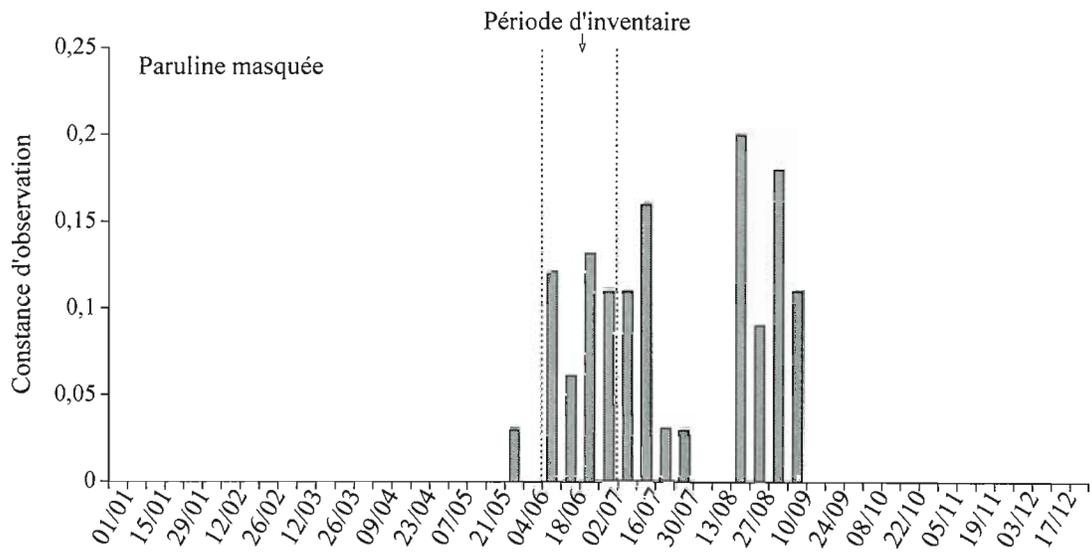
---

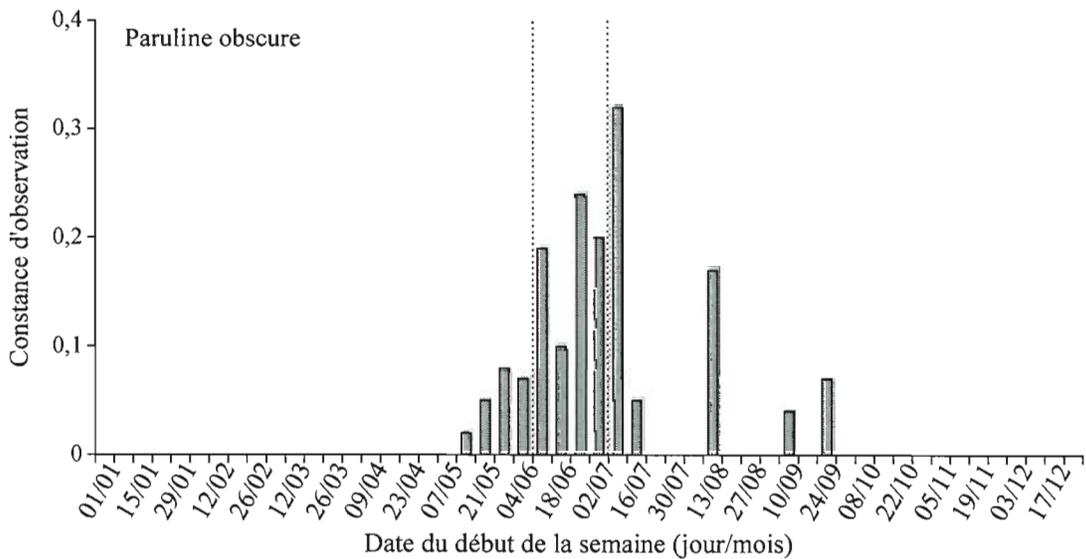
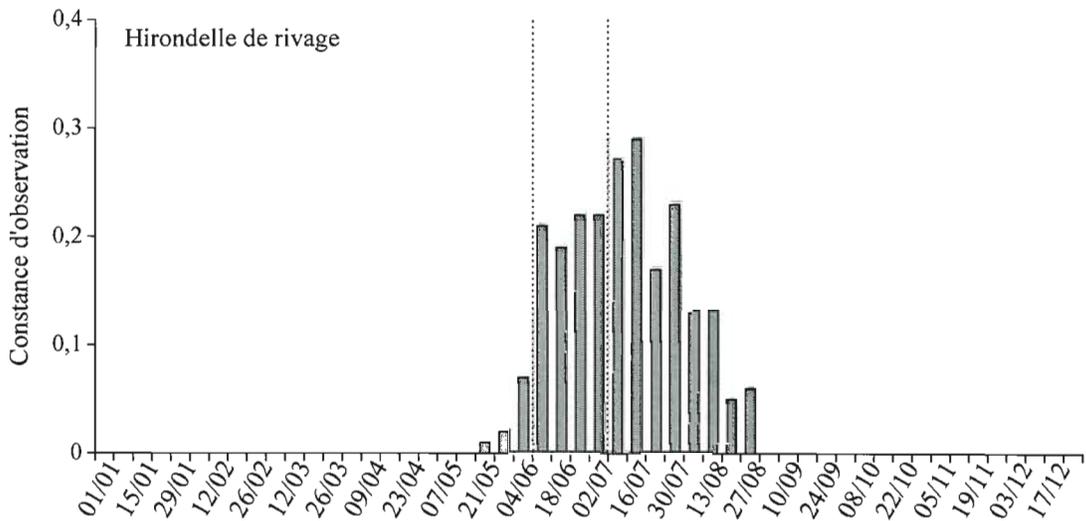
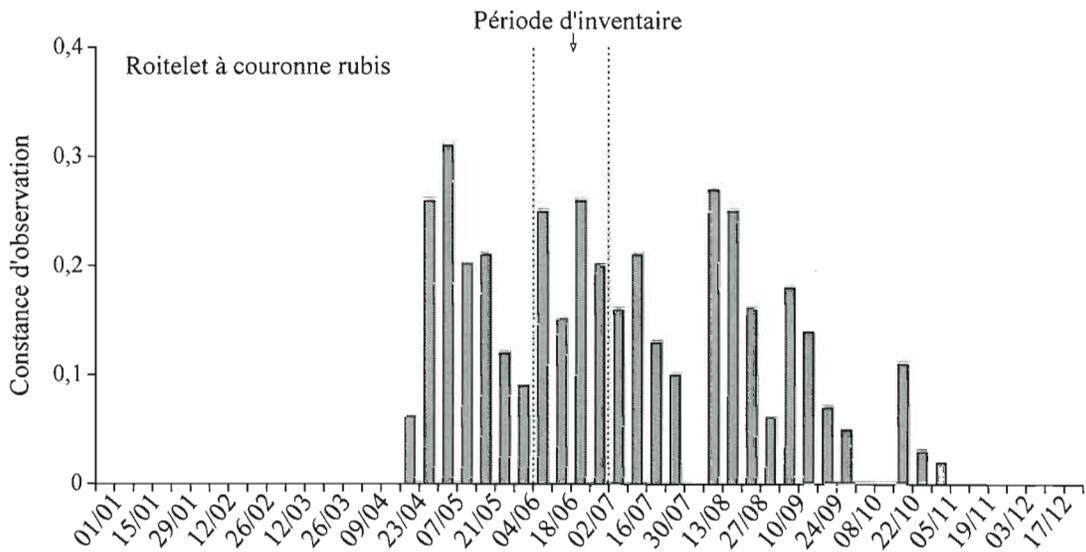
**Constances d'observation hebdomadaires des principales espèces de passereaux  
migrateurs près de Havre-Saint-Pierre**

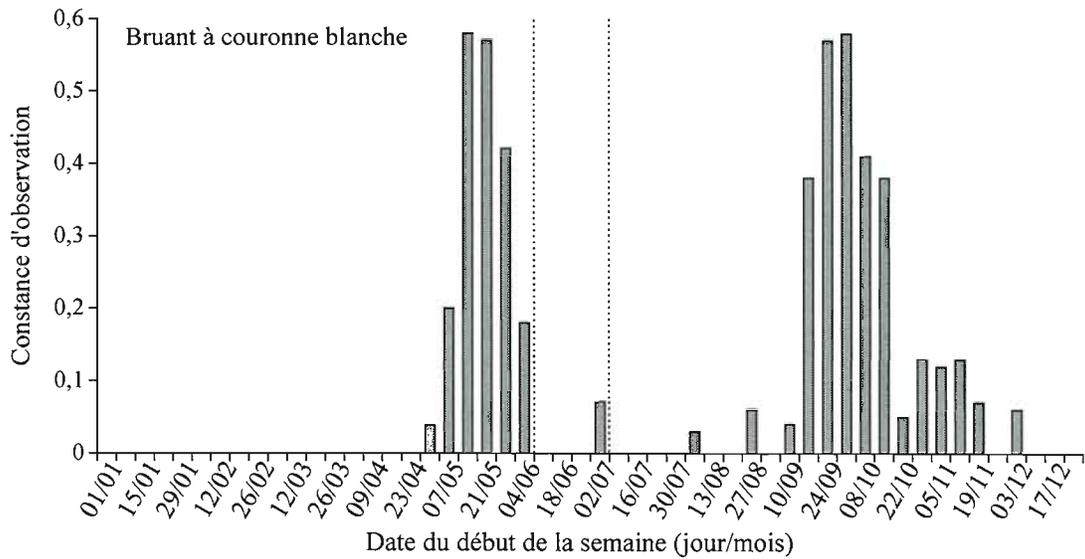
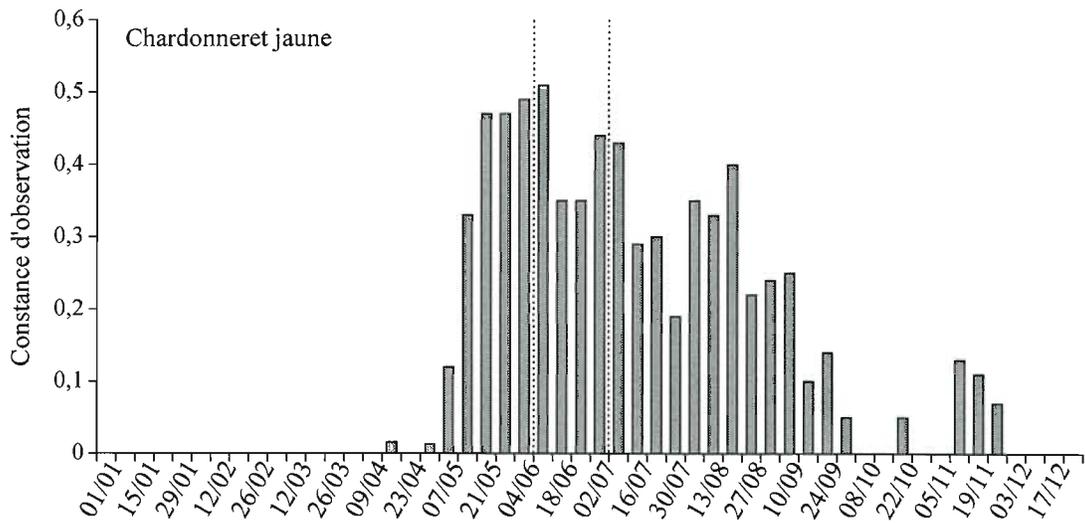
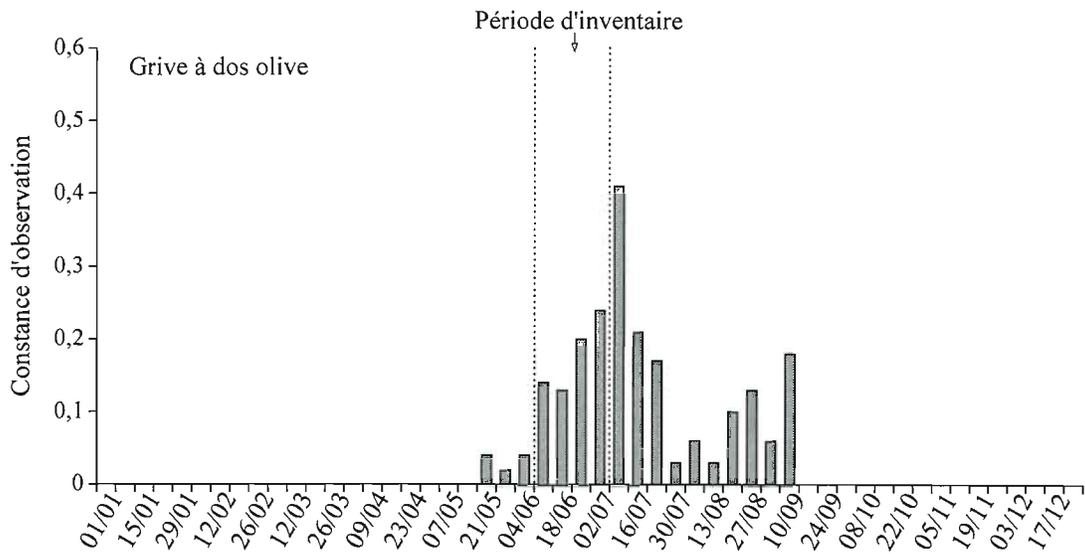


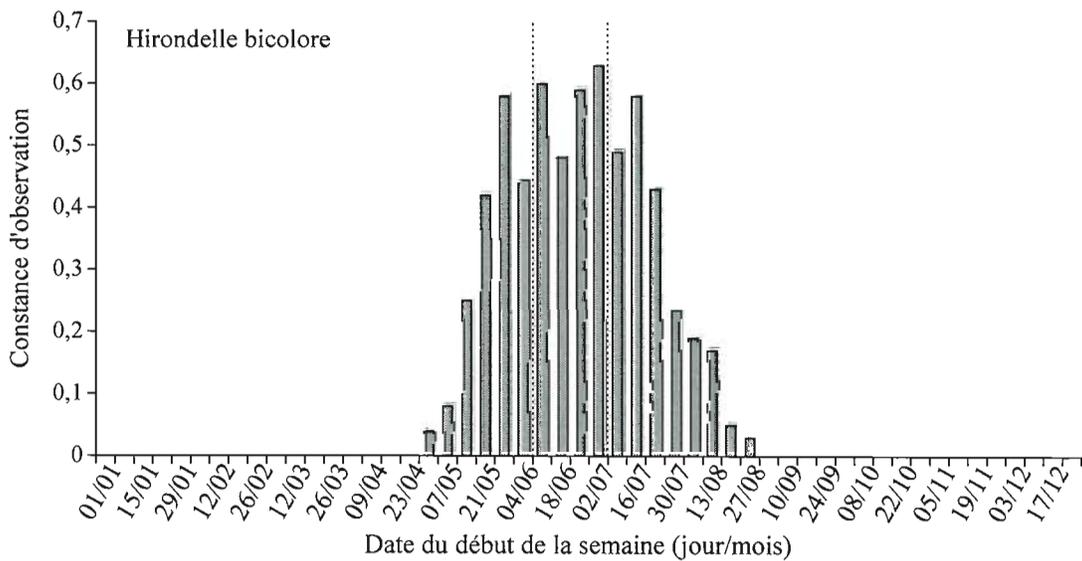
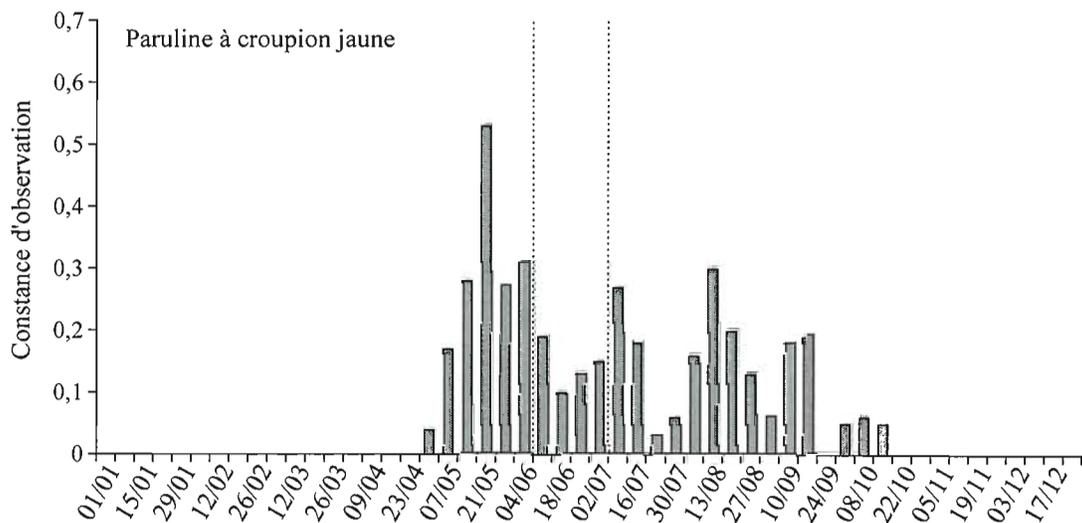
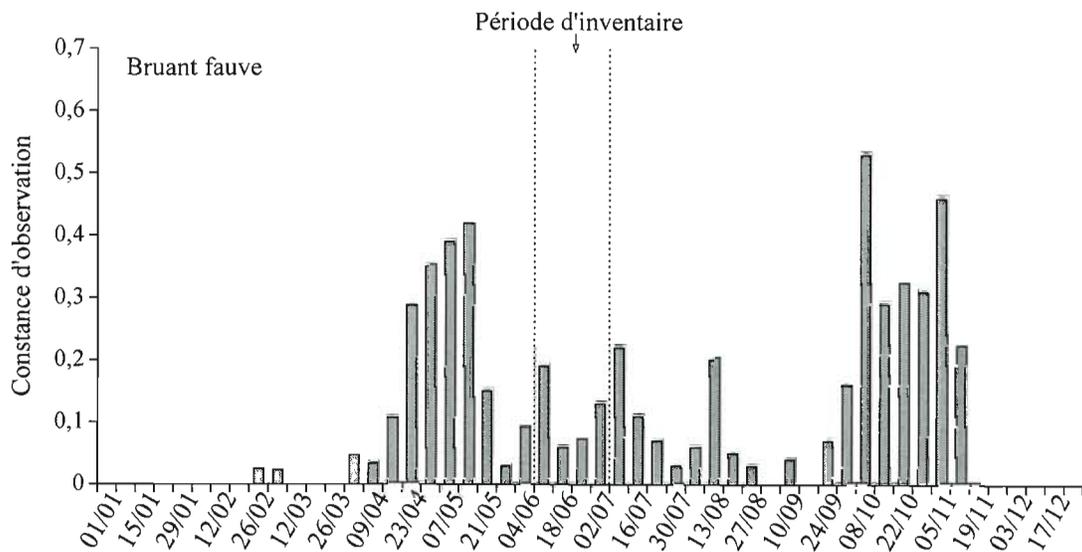


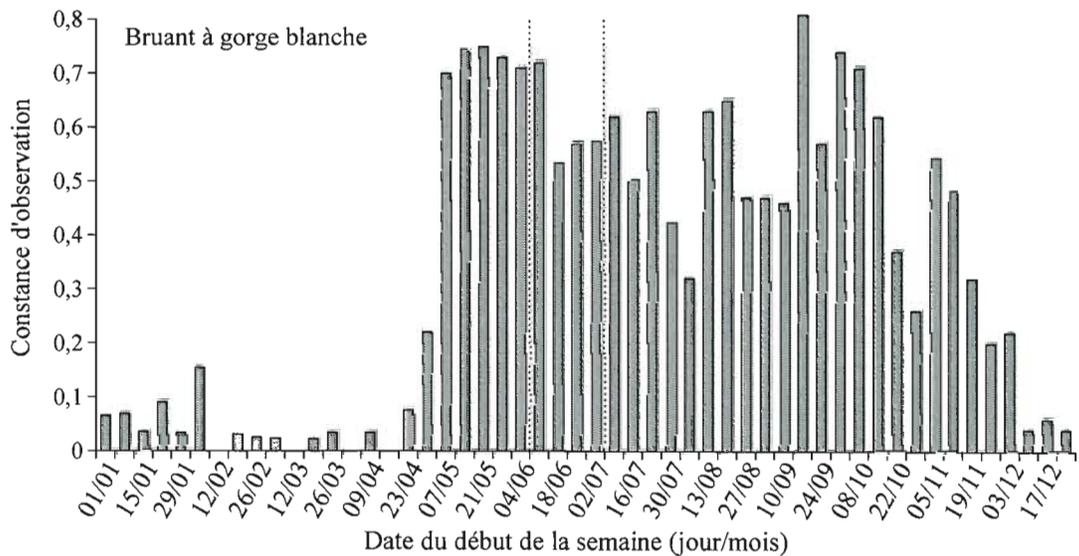
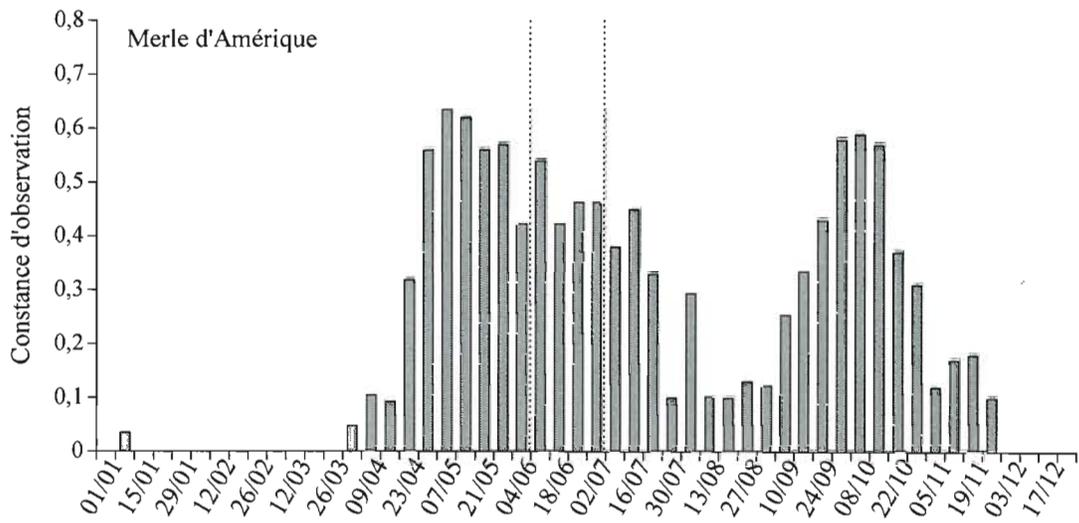
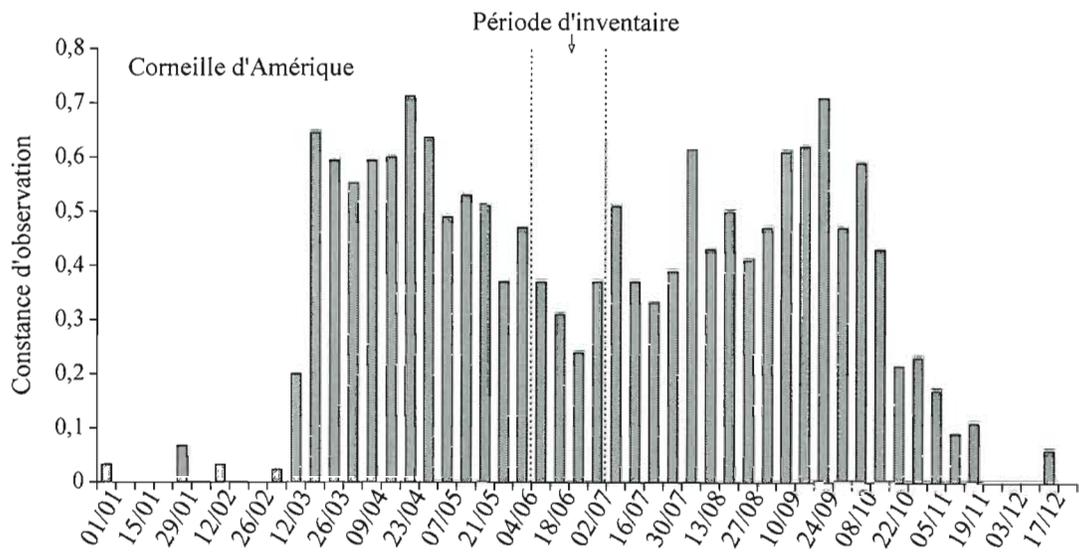














# Annexe!8

---

**Estimations des populations et densités spécifiques**



## **LISTE DES ANNEXES**

---

**Annexe!8.1** Estimation spécifique, avec l'hémicycle avant du DRL et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des habitats évalués des trois réservoirs projetés à l'étude

**Annexe!8.2** Estimation spécifique, avec l'hémicycle avant du DRL et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude

**Annexe!8.3** Estimation spécifique, avec le DRL au complet et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des habitats évalués des trois réservoirs projetés à l'étude

**Annexe!8.4** Estimation spécifique, avec le DRL au complet et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude

**Annexe!8.5** Estimation spécifique, avec le DRL au complet et deux périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude



**Annexe 8.1** Estimation spécifique, avec l'hémicycle avant du DRL et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des habitats évalués des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Habitats évalués (nombre de couples nicheurs ± erreur type)							
	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis ancien (n = 8)	Pessière à lichens ouverte et lichénaie (n = 29)	Pessière à lichens et mousses (n = 18)	Coniférien à mousses (n = 60)	Tourbière (n = 14)	Arbustaine riveraine (n = 17)	Feuillu et mélangé (n = 19)
Pic maculé	-	-	-	-	-	-	-	192 ± 192
Pic mineur	-	-	-	-	-	-	-	192 ± 192
Pic chevelu	-	-	-	-	-	-	-	-
Pic à dos rayé	-	-	-	6 ± 6	520 ± 381	-	-	-
Pic à dos noir	458 ± 204	-	-	-	672 ± 410	-	-	-
Pic flamboyant	-	-	275 ± 275	-	-	-	-	384 ± 383
Pic sp.	173 ± 173	-	-	-	498 ± 378	-	-	-
Moucherolle à côtés olive	346 ± 346	-	-	-	-	-	132 ± 131	-
Moucherolle à ventre jaune	-	-	-	-	1 343 ± 601	-	190 ± 137	1 401 ± 598
Moucherolle des aulnes	-	-	-	-	-	-	1 280 ± 217	-
Moucherolle tchébec	-	-	-	-	347 ± 346	-	155 ± 101	2 249 ± 774
Viréo à tête bleue	-	-	-	-	694 ± 480	-	-	-
Viréo de Philadelphie	-	-	-	-	-	-	39 ± 38	767 ± 517
Viréo aux yeux rouges	-	-	-	-	-	-	-	767 ± 517
Mésangeai du Canada	346 ± 346	-	-	58 ± 41	483 ± 276	131 ± 131	-	221 ± 221
Mésange à tête brune	-	-	550 ± 550	19 ± 19	1 222 ± 490	66 ± 65	-	111 ± 110
Sittelle à poitrine rousse	-	-	-	1 905 ± 1 904	1 170 ± 538	-	-	111 ± 110
Troglodyte mignon	-	-	-	-	1 765 ± 753	-	-	221 ± 221
Roitelet à couronne dorée	-	-	-	-	1 358 ± 703	-	-	-
Roitelet à couronne rubis	-	-	2 811 ± 1 107	3 880 ± 1 904	4 595 ± 1 206	131 ± 131	104 ± 76	1 261 ± 610
Grive à dos olive	-	-	659 ± 554	1 905 ± 1 904	4 181 ± 987	28 ± 27	209 ± 138	715 ± 346
Grive solitaire	-	399 ± 398	550 ± 379	-	520 ± 381	131 ± 131	66 ± 66	1 017 ± 604
Merle d'Amérique	153 ± 152	399 ± 261	-	-	-	-	66 ± 66	-
Moqueur chat	-	-	-	-	-	-	-	-
Jaseur d'Amérique	-	-	-	-	-	-	132 ± 131	-
Paruline obscure	-	-	1 651 ± 1 206	-	-	-	526 ± 280	2 581 ± 823
Paruline verdâtre	-	-	-	-	-	-	-	442 ± 285
Paruline à joues grises	-	-	-	-	-	55 ± 55	-	-
Paruline jaune	-	-	-	-	-	131 ± 131	1 919 ± 403	-
Paruline à tête cendrée	-	-	-	-	860 ± 523	-	39 ± 38	605 ± 442
Paruline tigrée	-	-	-	-	694 ± 480	-	-	-
Paruline à croupion jaune	-	-	1 412 ± 790	2 072 ± 1 905	2 196 ± 812	131 ± 131	-	-
Paruline à gorge noire	-	-	-	-	709 ± 501	-	-	767 ± 517
Paruline à poitrine baie	-	-	-	-	694 ± 480	-	-	-
Paruline rayée	-	-	-	-	-	-	-	384 ± 383
Paruline noir et blanc	-	-	-	-	-	-	-	-
Paruline flamboyante	-	-	-	-	-	-	58 ± 57	-

**Annexe 8.1** (suite)

Estimation spécifique, avec l'hémicycle avant du DRL et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des habitats évalués des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Habitats évalués (nombre de couples nicheurs ± erreur type)							
	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis ancien (n = 8)	Pessière à lichens ouverte et lichénaie (n = 29)	Pessière à lichens et mousses (n = 18)	Coniférien à mousses (n = 60)	Tourbière (n = 14)	Arbustaire riveraine (n = 17)	Feuillu et mélangé (n = 19)
Paruline des ruisseaux	-	399 ± 398	550 ± 550	1 905 ± 1 904	302 ± 302	131 ± 131	604 ± 285	384 ± 383
Paruline masquée	-	-	-	-	-	-	170 ± 137	-
Paruline à calotte noire	-	399 ± 398	-	-	302 ± 302	131 ± 131	681 ± 287	442 ± 285
Bruant fauve	-	-	1 101 ± 759	-	-	131 ± 131	286 ± 144	221 ± 221
Bruant de Lincoln	-	399 ± 398	550 ± 550	-	302 ± 302	252 ± 148	472 ± 198	-
Bruant des marais	-	-	-	-	-	-	39 ± 38	-
Bruant à gorge blanche	305 ± 305	199 ± 199	1 723 ± 907	13 ± 12	2 815 ± 1 066	318 ± 180	944 ± 388	494 ± 399
Bruant à couronne blanche	-	399 ± 398	550 ± 550	-	-	-	-	-
Junco ardoisé	1 559 ± 642	399 ± 398	5 540 ± 1 684	2 979 ± 1 650	1 019 ± 524	121 ± 85	-	826 ± 477
Quiscale rouilleux	-	-	-	-	453 ± 331	-	-	-
Roselin pourpré	-	-	-	-	347 ± 346	-	-	-
Bec-croisé bifascié	-	-	-	26 ± 25	-	-	-	-
Sizerin flammé	-	-	-	-	302 ± 208	-	-	-
Tarin des pins	916 ± 914	-	-	-	1 645 ± 677	-	19 ± 19	384 ± 383
<b>Total</b>	<b>4 256 ± 1 483</b>	<b>2 992 ± 1 019</b>	<b>17 923 ± 4 306</b>	<b>14 766 ± 2 860</b>	<b>32 308 ± 4 366</b>	<b>1 890 ± 937</b>	<b>8 127 ± 1 182</b>	<b>1 7137 ± 3 054</b>

**Annexe 8.2**

Estimation spécifique, avec l'hémicycle avant du DRL et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Réservoir projeté (nombre de couples nicheurs ± erreur-type)			
	Romaine 2 (n = 69)	Romaine 3 (n = 30)	Romaine 4 (n = 78)	Trois réservoirs (n = 177)
Pic maculé	192 ± 192	-	-	192 ± 192
Pic mineur	192 ± 192	-	-	192 ± 192
Pic chevelu	-	-	-	-
Pic à dos rayé	527 ± 381	-	-	527 ± 381
Pic à dos noir	978 ± 433	-	151 ± 151	1 130 ± 458
Pic flamboyant	384 ± 383	-	275 ± 275	659 ± 472
Pic sp.	347 ± 346	173 ± 173	151 ± 151	671 ± 416
Moucherolle à côtés olive	-	346 ± 346	132 ± 131	478 ± 370
Moucherolle à ventre jaune	2 058 ± 741	-	876 ± 435	2 934 ± 859
Moucherolle des aulnes	425 ± 91	-	855 ± 197	1 280 ± 217
Moucherolle tchébec	2 419 ± 823	-	332 ± 230	2 751 ± 854
Viréo à tête bleue	694 ± 480	-	-	694 ± 480
Viréo de Philadelphie	806 ± 518	-	-	806 ± 518
Viréo aux yeux rouges	767 ± 517	-	-	767 ± 517
Mésangeai du Canada	-	585 ± 392	655 ± 330	1 240 ± 513
Mésange à tête brune	1 041 ± 456	200 ± 182	727 ± 565	1 968 ± 748
Sittelle à poitrine rousse	173 ± 173	543 ± 387	2 468 ± 1 936	3 185 ± 1 982
Troglodyte mignon	1 041 ± 577	724 ± 485	221 ± 221	1 986 ± 785
Roitelet à couronne dorée	-	905 ± 621	453 ± 331	1 358 ± 703
Roitelet à couronne rubis	3 840 ± 1 121	1 166 ± 561	7 775 ± 2 265	12 782 ± 2 589
Grive à dos olive	3 025 ± 811	543 ± 280	4 127 ± 2 076	7 695 ± 2 246
Grive solitaire	1 096 ± 562	-	1 589 ± 720	2 684 ± 913
Merle d'Amérique	153 ± 152	-	465 ± 269	617 ± 309
Moqueur chat	-	-	-	-
Jaseur d'Amérique	-	-	132 ± 131	132 ± 131
Paruline obscure	1 918 ± 683	-	2 840 ± 1 320	4 758 ± 1 487
Paruline verdâtre	-	-	442 ± 285	442 ± 285
Paruline à joues grises	55 ± 55	-	-	55 ± 55
Paruline jaune	406 ± 103	-	1 645 ± 411	2 050 ± 423
Paruline à tête cendrée	769 ± 518	362 ± 361	372 ± 267	1 503 ± 686
Paruline tigrée	694 ± 480	-	-	694 ± 480
Paruline à croupion jaune	916 ± 503	878 ± 489	4 016 ± 2 107	5 811 ± 2 220
Paruline à gorge noire	1 114 ± 622	362 ± 361	-	1 476 ± 719
Paruline à poitrine baie	694 ± 480	-	-	694 ± 480
Paruline rayée	384 ± 383	-	-	384 ± 383
Paruline noir et blanc	-	-	-	-
Paruline flamboyante	58 ± 57	-	-	58 ± 57
Paruline des ruisseaux	461 ± 386	-	3 814 ± 2 067	4 275 ± 2 103
Paruline masquée	39 ± 38	-	132 ± 131	170 ± 137
Paruline à calotte noire	155 ± 60	-	1 801 ± 653	1 956 ± 656
Bruant fauve	155 ± 60	-	1 585 ± 812	1 739 ± 814
Bruant de Lincoln	132 ± 74	-	1 843 ± 780	1 976 ± 783
Bruant des marais	39 ± 38	-	-	39 ± 38
Bruant à gorge blanche	2 892 ± 1 066	-	3 920 ± 1 139	6 812 ± 1 560
Bruant à couronne blanche	-	-	949 ± 679	949 ± 679
Junco ardoisé	1 348 ± 635	1 674 ± 644	9 418 ± 2 413	12 441 ± 2 577
Quiscale rouilleux	-	-	453 ± 331	453 ± 331
Roselin pourpré	347 ± 346	-	-	347 ± 346
Bec-croisé bifascié	26 ± 25	-	-	26 ± 25
Sizerin flammé	-	-	302 ± 208	302 ± 208
Tarin des pins	1 666 ± 1 050	543 ± 387	756 ± 433	2 964 ± 1 200
<b>Total</b>	<b>34 423 ± 4 479</b>	<b>9 004 ± 2 341</b>	<b>55 673 ± 5 923</b>	<b>99 099 ± 7 786</b>



**Annexe 8.3**

Estimation spécifique, avec le DRL au complet et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des habitats évalués des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Habitats évalués (nombre de couples nicheurs ± erreur type)							
	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis ancien (n = 8)	Pessière à lichens ouverte et lichénaie (n = 29)	Pessière à lichens et mousses (n = 18)	Coniférien à mousses (n = 60)	Tourbière (n = 14)	Arbustaie riveraine (n = 17)	Feuillu et mélangé (n = 19)
Pic maculé	-	-	-	-	-	-	-	96 ± 96
Pic mineur	-	-	-	-	-	-	-	96 ± 96
Pic chevelu	-	-	-	10 ± 9	-	-	-	-
Pic à dos rayé	173 ± 173	-	-	3 ± 3	528 ± 300	-	-	-
Pic à dos noir	305 ± 152	-	-	-	336 ± 205	-	-	-
Pic flamboyant	-	-	138 ± 137	-	-	-	-	247 ± 199
Pic sp.	173 ± 109	-	-	-	249 ± 189	-	-	-
Moucherolle à côtés olive	250 ± 189	-	-	-	-	-	132 ± 131	-
Moucherolle à ventre jaune	-	-	-	-	1 026 ± 382	-	190 ± 137	1 264 ± 431
Moucherolle des aulnes	-	-	275 ± 275	-	-	-	1 319 ± 215	-
Moucherolle tchébec	-	-	-	-	347 ± 240	-	155 ± 101	1 715 ± 464
Viréo à tête bleue	-	-	-	-	694 ± 325	-	-	-
Viréo de Philadelphie	-	-	-	-	151 ± 151	-	39 ± 38	863 ± 377
Viréo aux yeux rouges	-	-	-	-	-	-	-	384 ± 258
Mésangeai du Canada	260 ± 177	-	138 ± 137	39 ± 21	332 ± 160	131 ± 85	-	111 ± 110
Mésange à tête brune	-	-	275 ± 275	19 ± 13	777 ± 269	33 ± 33	-	55 ± 55
Sittelle à poitrine rousse	-	-	-	952 ± 952	924 ± 305	-	-	55 ± 55
Troglodyte mignon	-	-	-	6 ± 6	1 207 ± 433	-	-	111 ± 110
Roitelet à couronne dorée	-	-	-	-	766 ± 362	-	-	-
Roitelet à couronne rubis	-	-	1 956 ± 614	1 966 ± 952	3 445 ± 687	93 ± 71	104 ± 76	741 ± 321
Grive à dos olive	-	-	329 ± 277	991 ± 952	3 264 ± 536	14 ± 13	209 ± 138	756 ± 220
Grive solitaire	-	299 ± 298	275 ± 190	476 ± 476	411 ± 243	66 ± 65	66 ± 66	509 ± 301
Merle d'Amérique	326 ± 198	199 ± 130	-	-	-	-	66 ± 66	-
Moqueur chat	-	-	-	-	-	-	-	55 ± 55
Jaseur d'Amérique	-	-	-	-	-	-	132 ± 131	-
Paruline obscure	-	-	826 ± 602	-	173 ± 173	-	526 ± 280	2 087 ± 394
Paruline verdâtre	-	-	-	-	-	-	-	221 ± 142
Paruline à joues grises	-	-	-	-	-	28 ± 27	-	-
Paruline jaune	-	-	-	-	-	66 ± 65	1919 ± 403	-
Paruline à tête cendrée	-	-	-	19 ± 19	1 033 ± 476	-	39 ± 38	523 ± 298
Paruline tigrée	-	-	-	-	347 ± 240	-	-	-
Paruline à croupion jaune	-	-	1 537 ± 554	2 940 ± 1 649	1 773 ± 533	66 ± 65	-	192 ± 191
Paruline à gorge noire	-	-	-	-	701 ± 340	-	-	878 ± 445
Paruline à poitrine baie	-	-	-	-	347 ± 240	-	-	-
Paruline rayée	-	-	-	-	-	-	-	302 ± 221
Paruline noir et blanc	-	-	-	-	-	-	-	192 ± 191
Paruline flamboyante	-	-	-	-	-	-	58 ± 57	192 ± 191

**Annexe 8.3** (suite)

Estimation spécifique, avec le DRL au complet et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des habitats évalués des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Habitats évalués (nombre de couples nicheurs ± erreur type)							
	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis ancien (n = 8)	Pessière à lichens ouverte et lichénaie (n = 29)	Pessière à lichens et mousses (n = 18)	Coniférien à mousses (n = 60)	Tourbière (n = 14)	Arbustaie riveraine (n = 17)	Feuillu et mélangé (n = 19)
Paruline des ruisseaux	-	199 ± 199	275 ± 275	952 ± 952	302 ± 208	66 ± 65	604 ± 285	192 ± 191
Paruline masquée	-	-	-	-	-	-	170 ± 137	-
Paruline à calotte noire	-	199 ± 199	-	-	151 ± 151	93 ± 71	681 ± 287	523 ± 247
Bruant fauve	-	-	550 ± 379	-	-	66 ± 65	286 ± 144	111 ± 110
Bruant de Lincoln	-	399 ± 261	275 ± 275	-	151 ± 151	186 ± 92	511 ± 200	-
Bruant des marais	-	-	-	-	-	-	39 ± 38	-
Bruant à gorge blanche	153 ± 152	798 ± 301	871 ± 453	6 ± 6	1 913 ± 630	186 ± 92	944 ± 388	686 ± 319
Bruant à couronne blanche	-	299 ± 209	550 ± 379	-	-	-	-	-
Junco ardoisé	1 008 ± 394	399 ± 261	4 421 ± 1 172	1 493 ± 825	1 642 ± 470	60 ± 42	-	523 ± 247
Quiscale rouilleux	-	-	-	-	227 ± 165	-	-	-
Roselin pourpré	-	-	-	-	173 ± 173	-	-	192 ± 191
Bec-croisé bifascié	-	-	275 ± 275	13 ± 12	-	-	-	-
Sizerin flammé	-	-	3 ± 3	-	487 ± 308	-	-	-
Tarin des pins	458 ± 456	-	-	29 ± 28	1 049 ± 425	-	19 ± 19	288 ± 206
<b>Total</b>	<b>3 106 ± 819</b>	<b>2 793 ± 620</b>	<b>12 969 ± 2 086</b>	<b>9 914 ± 1 718</b>	<b>24 928 ± 2 678</b>	<b>1 154 ± 492</b>	<b>8 204 ± 1 174</b>	<b>14 158 ± 1 983</b>

**Annexe 8.4**
**Estimation spécifique, avec le DRL au complet et quatre périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs des trois réservoirs projetés à l'étude**

Espèce	Réservoir projeté (nombre de couples nicheurs ± erreur-type)			
	Romaine 2 (n = 69)	Romaine 3 (n = 30)	Romaine 4 (n = 78)	Trois réservoirs (n = 177)
Pic maculé	96 ± 96	-	-	96 ± 96
Pic mineur	96 ± 96	-	-	96 ± 96
Pic chevelu	-	10 ± 9	-	10 ± 9
Pic à dos rayé	350 ± 240	354 ± 250	-	704 ± 346
Pic à dos noir	566 ± 244	-	76 ± 75	641 ± 255
Pic flamboyant	192 ± 191	-	193 ± 148	385 ± 242
Pic sp.	173 ± 173	173 ± 109	76 ± 75	422 ± 218
Moucherolle à côtés olive	76 ± 76	173 ± 173	132 ± 131	381 ± 230
Moucherolle à ventre jaune	1 519 ± 508	181 ± 180	780 ± 243	2 480 ± 592
Moucherolle des aulnes	464 ± 86	-	1 130 ± 338	1 594 ± 349
Moucherolle tchébec	1 940 ± 500	-	276 ± 182	2 216 ± 532
Viréo à tête bleue	694 ± 325	-	-	694 ± 325
Viréo de Philadelphie	902 ± 379	-	151 ± 151	1 053 ± 408
Viréo aux yeux rouges	384 ± 258	-	-	384 ± 258
Mésangeai du Canada	-	479 ± 215	531 ± 221	1 010 ± 309
Mésange à tête brune	520 ± 228	200 ± 122	439 ± 292	1 159 ± 390
Sittelle à poitrine rousse	260 ± 144	362 ± 202	1 310 ± 970	1 932 ± 1 001
Troglodyte mignon	700 ± 325	362 ± 242	262 ± 187	1 324 ± 446
Roitelet à couronne dorée	87 ± 86	452 ± 310	227 ± 165	766 ± 362
Roitelet à couronne rubis	2 667 ± 619	602 ± 281	5 035 ± 1 187	8 305 ± 1 368
Grive à dos olive	2 620 ± 446	400 ± 203	2 542 ± 1 048	5 562 ± 1 156
Grive solitaire	548 ± 280	-	1 554 ± 657	2 102 ± 714
Merle d'Amérique	153 ± 96	173 ± 173	265 ± 146	591 ± 246
Moqueur chat	-	-	55 ± 55	55 ± 55
Jaseur d'Amérique	-	-	132 ± 131	132 ± 131
Paruline obscure	1 708 ± 369	-	1 904 ± 700	3 612 ± 791
Paruline verdâtre	-	-	221 ± 142	221 ± 142
Paruline à joues grises	28 ± 27	-	-	28 ± 27
Paruline jaune	406 ± 103	-	1 579 ± 395	1 984 ± 408
Paruline à tête cendrée	751 ± 428	381 ± 243	483 ± 274	1 615 ± 563
Paruline tigrée	347 ± 240	-	-	347 ± 240
Paruline à croupion jaune	1 084 ± 404	535 ± 311	4 889 ± 1 758	6 508 ± 1 830
Paruline à gorge noire	1 288 ± 519	181 ± 180	111 ± 110	1 579 ± 560
Paruline à poitrine baie	347 ± 240	-	-	347 ± 240
Paruline rayée	192 ± 191	-	111 ± 110	302 ± 221
Paruline noir et blanc	192 ± 191	-	-	192 ± 191
Paruline flamboyante	250 ± 200	-	-	250 ± 200
Paruline des ruisseaux	269 ± 198	-	2 321 ± 1 071	2 590 ± 1 089
Paruline masquée	39 ± 38	-	132 ± 131	170 ± 137
Paruline à calotte noire	374 ± 202	-	1 274 ± 411	1 648 ± 459
Bruant fauve	155 ± 60	-	858 ± 421	1 013 ± 425
Bruant de Lincoln	171 ± 66	-	1 351 ± 458	1 522 ± 463
Bruant des marais	39 ± 38	-	-	39 ± 38
Bruant à gorge blanche	2 117 ± 598	181 ± 180	3 259 ± 766	5 557 ± 989
Bruant à couronne blanche	-	-	850 ± 433	850 ± 433
Junco ardoisé	1 253 ± 446	1 018 ± 369	7 275 ± 1 491	9 546 ± 1 600
Quiscale rouilleux	-	-	227 ± 165	227 ± 165
Roselin pourpré	365 ± 258	-	-	365 ± 258
Bec-croisé bifascié	13 ± 12	-	275 ± 275	288 ± 275
Sizerin flammé	260 ± 259	3 ± 3	227 ± 165	490 ± 308
Tarin des pins	938 ± 530	300 ± 196	605 ± 337	1 843 ± 658
<b>Total</b>	<b>27 589 ± 2 842</b>	<b>6 522 ± 1 300</b>	<b>43 115 ± 3 364</b>	<b>77 226 ± 4 592</b>



**Annexe!8.5** Estimation spécifique, avec le DRL au complet et deux périodes de dénombrement, des populations de couples nicheurs de des trois réservoirs projetés à l'étude

Espèce	Réservoir projeté (nombre de couples nicheurs ± erreur-type)			
	Romaine 2 (n = 69)	Romaine 3 (n = 30)	Romaine 4 (n = 78)	Trois réservoirs (n = 177)
Pic maculé	96 ± 96	-	-	96 ± 96
Pic mineur	-	-	-	-
Pic chevelu	-	-	-	-
Pic à dos rayé	90 ± 87	-	-	90 ± 87
Pic à dos noir	413 ± 213	-	-	413 ± 213
Pic flamboyant	-	-	55 ± 55	55 ± 55
Pic sp.	173 ± 173	87 ± 86	-	260 ± 193
Moucherolle à côtés olive	76 ± 76	174 ± 173	132 ± 131	381 ± 230
Moucherolle à ventre jaune	961 ± 439	181 ± 180	670 ± 247	1 811 ± 536
Moucherolle des aulnes	348 ± 95	-	1 130 ± 338	1 478 ± 351
Moucherolle tchébec	1 940 ± 500	-	111 ± 110	2 050 ± 512
Viréo à tête bleue	347 ± 240	-	-	347 ± 240
Viréo de Philadelphie	710 ± 361	-	151 ± 151	861 ± 391
Viréo aux yeux rouges	384 ± 258	-	-	384 ± 258
Mésangeai du Canada	-	264 ± 195	360 ± 166	624 ± 256
Mésange à tête brune	173 ± 120	90 ± 90	308 ± 277	572 ± 315
Sittelle à poitrine rousse	260 ± 144	362 ± 202	1 234 ± 961	1 856 ± 993
Troglodyte mignon	700 ± 325	181 ± 180	151 ± 151	1 032 ± 401
Roitelet à couronne dorée	87 ± 86	362 ± 242	151 ± 151	600 ± 298
Roitelet à couronne rubis	1 859 ± 561	574 ± 280	3 291 ± 1 070	5 724 ± 1 240
Grive à dos olive	1 695 ± 430	310 ± 195	2 054 ± 1 031	4 059 ± 1 134
Grive solitaire	269 ± 198	-	1 064 ± 598	1 333 ± 629
Merle d'Amérique	76 ± 76	173 ± 173	265 ± 146	515 ± 238
Moqueur chat	-	-	55 ± 55	55 ± 55
Jaseur d'Amérique	-	-	-	-
Paruline obscure	1 516 ± 383	-	1 277 ± 634	2 793 ± 741
Paruline verdâtre	-	-	-	-
Paruline à joues grises	-	-	-	-
Paruline jaune	367 ± 112	-	1 184 ± 355	1 551 ± 373
Paruline à tête cendrée	751 ± 428	200 ± 181	483 ± 274	1 434 ± 540
Paruline tigrée	173 ± 173	-	-	173 ± 173
Paruline à croupion jaune	718 ± 326	400 ± 243	4 188 ± 1 726	5 307 ± 1 773
Paruline à gorge noire	539 ± 307	181 ± 180	111 ± 110	830 ± 373
Paruline à poitrine baie	347 ± 240	-	-	347 ± 240
Paruline rayée	192 ± 191	-	111 ± 110	302 ± 221
Paruline noir et blanc	192 ± 191	-	-	192 ± 191
Paruline flamboyante	230 ± 195	-	-	230 ± 195
Paruline des ruisseaux	269 ± 198	-	1 744 ± 1 014	2 013 ± 1 033
Paruline masquée	39 ± 38	-	132 ± 131	170 ± 137
Paruline à calotte noire	258 ± 197	-	860 ± 370	1 118 ± 419
Bruant fauve	116 ± 57	-	308 ± 183	424 ± 192
Bruant de Lincoln	66 ± 47	-	1 152 ± 426	1 218 ± 429
Bruant des marais	39 ± 38	-	-	39 ± 38
Bruant à gorge blanche	1 245 ± 421	-	2 558 ± 695	3 803 ± 812
Bruant à couronne blanche	-	-	750 ± 428	750 ± 428
Junco ardoisé	833 ± 352	806 ± 276	4 900 ± 1 400	6 539 ± 1 470
Quiscale rouilleux	-	-	227 ± 165	227 ± 165
Roselin pourpré	365 ± 258	-	-	365 ± 258
Bec-croisé bifascié	-	-	275 ± 275	275 ± 275
Sizerin flammé	87 ± 86	-	151 ± 104	238 ± 135
Tarin des pins	747 ± 498	90 ± 90	453 ± 223	1 291 ± 553
<b>Total</b>	<b>19 747 ± 2 254</b>	<b>4 434 ± 976</b>	<b>32 044 ± 3 024</b>	<b>56 225 ± 3 896</b>



# Annexe!9

---

---

**Constances d'observation spécifiques des couples nicheurs dans les différents habitats évalués et les réservoirs projetés**



## **LISTE DES ANNEXES**

---

- Annexe 9.1** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs, de chacun des réservoirs projetés à l'étude, dans les habitats: brûlis récent, brûlis ancien, pessière à lichens ouverte et lichénaie
- Annexe 9.2** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs, de chacun des réservoirs projetés à l'étude, dans les habitats: pessière à lichens et mousses et coniférien à mousses
- Annexe 9.3** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs, de chacun des réservoirs projetés à l'étude, dans les habitats: tourbière, arbustaie riveraine, feuillu et mélangé



**Annexe 9.1** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs, de chacun des réservoirs projetés à l'étude, dans les habitats : brûlis récent, brûlis ancien, pessière à lichens ouverte et lichénaie

Espèce	Habitats (constance d'observation des couples nicheurs ± erreur type)					
	Brûlis récent		Brûlis ancien	Pessière à lichens ouverte et lichénaie		
	Réservoir de la Romaine <sup>2</sup> (n = 6)	Réservoir de la Romaine <sup>3</sup> (n = 6)	Réservoir de la Romaine <sup>4</sup> (n = 8)	Réservoir de la Romaine <sup>2</sup> (n = 5)	Réservoir de la Romaine <sup>3</sup> (n = 2)	Réservoir de la Romaine <sup>4</sup> (n = 22)
Pic maculé	-	-	-	-	-	-
Pic mineur	-	-	-	-	-	-
Pic chevelu	-	-	-	-	-	-
Pic à dos rayé	-	0,17 ± 0,17	-	-	-	-
Pic à dos noir	0,50 ± 0,22	-	-	-	-	-
Pic flamboyant	-	-	-	-	-	0,05 ± 0,05
Pic spp.	-	0,33 ± 0,21	-	-	-	-
Moucherolle à côtés olive	0,17 ± 0,17	0,17 ± 0,17	-	-	-	-
Moucherolle à ventre jaune	-	-	-	-	-	-
Moucherolle des aulnes	-	-	-	-	-	0,05 ± 0,05
Moucherolle tchébec	-	-	-	-	-	-
Viréo à tête bleue	-	-	-	-	-	-
Viréo de Philadelphie	-	-	-	-	-	-
Viréo aux yeux rouges	-	-	-	-	-	-
Mésangeai du Canada	-	0,33 ± 0,21	-	-	-	0,05 ± 0,05
Mésange à tête brune	-	-	-	-	-	0,05 ± 0,05
Sittelle à poitrine rousse	-	-	-	-	-	-
Troglodyte mignon	-	-	-	-	-	-
Roitelet à couronne dorée	-	-	-	-	-	-
Roitelet à couronne rubis	-	-	-	0,20 ± 0,19	1,00 ± 0,00	0,32 ± 0,10
Grive à dos olive	-	-	-	0,40 ± 0,24	-	0,05 ± 0,05
Grive solitaire	-	-	0,13 ± 0,12	-	-	0,09 ± 0,06
Merle d'Amérique	0,33 ± 0,21	0,17 ± 0,17	0,25 ± 0,16	-	-	-
Moqueur chat	-	-	-	-	-	-
Jaseur d'Amérique	-	-	-	-	-	-
Paruline obscure	-	-	-	-	-	0,09 ± 0,06
Paruline verdâtre	-	-	-	-	-	-
Paruline à joues grises	-	-	-	-	-	-
Paruline jaune	-	-	-	-	-	-
Paruline à tête cendrée	-	-	-	-	-	-
Paruline tigrée	-	-	-	-	-	-
Paruline à croupion jaune	-	-	-	0,20 ± 0,19	0,50 ± 0,45	0,27 ± 0,10
Paruline à gorge noire	-	-	-	-	-	-
Paruline à poitrine baie	-	-	-	-	-	-
Paruline rayée	-	-	-	-	-	-
Paruline noir et blanc	-	-	-	-	-	-
Paruline flamboyante	-	-	-	-	-	-
Paruline des ruisseaux	-	-	0,13 ± 0,12	-	-	0,05 ± 0,05
Paruline masquée	-	-	-	-	-	-
Paruline à calotte noire	-	-	0,13 ± 0,12	-	-	-
Bruant fauve	-	-	-	-	-	0,09 ± 0,06
Bruant de Lincoln	-	-	0,25 ± 0,16	-	-	0,05 ± 0,05
Bruant des marais	-	-	-	-	-	-
Bruant à gorge blanche	0,17 ± 0,17	-	0,50 ± 0,19	0,40 ± 0,24	-	0,14 ± 0,07
Bruant à couronne blanche	-	-	0,25 ± 0,16	-	-	0,09 ± 0,06
Junco ardoisé	0,17 ± 0,17	0,67 ± 0,21	0,25 ± 0,16	0,20 ± 0,19	-	0,55 ± 0,11
Quiscale rouilleux	-	-	-	-	-	-
Roselin pourpré	-	-	-	-	-	-
Bec-croisé bifascié	-	-	-	-	-	0,05 ± 0,05
Sizerin flammé	-	-	-	-	0,50 ± 0,45	-
Tarin des pins	0,17 ± 0,17	-	-	-	-	-

**Annexe 9.2** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs, de chacun des réservoirs projetés à l'étude, dans les habitats! :!pessière à lichens et mousses et coniférien à mousses

Espèce	Habitats (constance d'observation des couples nicheurs ± erreur type)						
	Pessière à lichens et mousses			!	Coniférien à mousses		
	Réservoir de la Romaine!2 (n = 5)	Réservoir de la Romaine!3 (n = 10)	Réservoir de la Romaine!4 (n = 3)		Réservoir de la Romaine!2 (n = 27)	Réservoir de la Romaine!3 (n = 11)	Réservoir de la Romaine!4 (n = 22)
Pic maculé	-	-	-	-	-	-	
Pic mineur	-	-	-	-	-	-	
Pic chevelu	-	0,10 ± 0,10	-	-	-	-	
Pic à dos rayé	0,20 ± 0,18	-	-	0,07 ± 0,05	0,09 ± 0,09	-	
Pic à dos noir	-	-	-	0,07 ± 0,05	-	0,05 ± 0,05	
Pic flamboyant	-	-	-	-	-	-	
Pic spp.	-	-	-	0,04 ± 0,04	-	0,05 ± 0,05	
Moucherolle à côtés olive	-	-	-	-	-	-	
Moucherolle à ventre jaune	-	-	-	0,19 ± 0,08	0,09 ± 0,09	0,05 ± 0,05	
Moucherolle des aulnes	-	-	-	-	-	-	
Moucherolle tchébec	-	-	-	0,07 ± 0,05	-	-	
Viréo à tête bleue	-	-	-	0,15 ± 0,07	-	-	
Viréo de Philadelphie	-	-	-	-	-	0,05 ± 0,05	
Viréo aux yeux rouges	-	-	-	-	-	-	
Mésangeai du Canada	-	0,30 ± 0,15	-	-	0,18 ± 0,12	0,09 ± 0,06	
Mésange à tête brune	-	0,20 ± 0,13	-	0,19 ± 0,08	0,18 ± 0,12	0,05 ± 0,05	
Sittelle à poitrine rousse	-	-	0,33 ± 0,33	0,11 ± 0,06	0,27 ± 0,14	0,14 ± 0,07	
Troglodyte mignon	0,20 ± 0,18	-	-	0,15 ± 0,07	0,18 ± 0,12	0,05 ± 0,05	
Roitelet à couronne dorée	-	-	-	0,04 ± 0,04	0,18 ± 0,12	0,09 ± 0,06	
Roitelet à couronne rubis	0,40 ± 0,23	0,30 ± 0,15	0,67 ± 0,33	0,37 ± 0,09	0,27 ± 0,14	0,27 ± 0,10	
Grive à dos olive	-	0,30 ± 0,15	0,33 ± 0,33	0,56 ± 0,10	0,27 ± 0,14	0,36 ± 0,10	
Grive solitaire	-	-	0,33 ± 0,33	0,07 ± 0,05	-	0,05 ± 0,05	
Merle d'Amérique	-	-	-	-	-	-	
Moqueur chat	-	-	-	-	-	-	
Jaseur d'Amérique	-	-	-	-	-	-	
Paruline obscure	-	-	-	0,04 ± 0,04	-	-	
Paruline verdâtre	-	-	-	-	-	-	
Paruline à joues grises	-	-	-	-	-	-	
Paruline jaune	-	-	-	-	-	-	
Paruline à tête cendrée	-	0,10 ± 0,10	-	0,07 ± 0,05	0,18 ± 0,12	0,05 ± 0,05	
Paruline tigrée	-	-	-	0,07 ± 0,05	-	-	
Paruline à croupion jaune	0,20 ± 0,18	0,40 ± 0,16	0,67 ± 0,33	0,19 ± 0,08	0,18 ± 0,12	0,14 ± 0,07	
Paruline à gorge noire	-	-	-	0,11 ± 0,06	0,09 ± 0,09	-	
Paruline à poitrine baie	-	-	-	0,07 ± 0,05	-	-	
Paruline rayée	-	-	-	-	-	-	
Paruline noir et blanc	-	-	-	-	-	-	
Paruline flamboyante	-	-	-	-	-	-	
Paruline des ruisseaux	-	-	0,33 ± 0,33	-	-	0,09 ± 0,06	
Paruline masquée	-	-	-	-	-	-	
Paruline à calotte noire	-	-	-	-	-	0,05 ± 0,05	
Bruant fauve	-	-	-	-	-	-	
Bruant de Lincoln	-	-	-	-	-	0,05 ± 0,05	
Bruant des marais	-	-	-	-	-	-	
Bruant à gorge blanche	0,20 ± 0,18	-	-	0,19 ± 0,08	0,09 ± 0,09	0,14 ± 0,07	
Bruant à couronne blanche	-	-	-	-	-	-	
Junco ardoisé	0,40 ± 0,23	0,40 ± 0,16	0,67 ± 0,33	0,19 ± 0,08	0,09 ± 0,09	0,23 ± 0,09	
Quiscale rouilleux	-	-	-	-	-	0,09 ± 0,06	
Roselin pourpré	-	-	-	0,04 ± 0,04	-	-	
Bec-croisé bifascié	0,20 ± 0,18	-	-	-	-	-	
Sizerin flammé	-	-	-	0,04 ± 0,04	-	0,09 ± 0,06	
Tarin des pins	-	0,10 ± 0,10	-	! 0,04 ± 0,04	0,18 ± 0,12	0,18 ± 0,08	

**Annexe 9.3** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs, de chacun des réservoirs projetés à l'étude, dans les habitats: tourbière, arbustaie riveraine, feuillu et mélangé

Espèce	Habitats (constance d'observation des couples nicheurs ± erreur type)					
	Tourbière		Arbustaie riveraine		Feuillu et mélangé	
	Réservoir de la Romaine!2 (n = 5)	Réservoir de la Romaine!4 (n = 8)	Réservoir de la Romaine!2 (n = 9)	Réservoir de la Romaine!4 (n = 8)	Réservoir de la Romaine! 2 (n = 12)	Réservoir de la Romaine! 4 (n = 7)
Pic maculé	-	-	-	-	0,08 ± 0,08	-
Pic mineur	-	-	-	-	0,08 ± 0,08	-
Pic chevelu	-	-	-	-	-	-
Pic à dos rayé	-	-	-	-	-	-
Pic à dos noir	-	-	-	-	-	-
Pic flamboyant	-	-	-	-	0,08 ± 0,08	0,14 ± 0,14
Pic spp.	-	-	-	-	-	-
Moucherolle à côtés olive	-	-	-	0,13 ± 0,12	-	-
Moucherolle à ventre jaune	-	-	0,22 ± 0,15	0,13 ± 0,12	0,33 ± 0,14	0,71 ± 0,18
Moucherolle des aulnes	-	-	1,00 ± 0,00	0,88 ± 0,12	-	-
Moucherolle tchébec	-	-	0,22 ± 0,15	-	0,58 ± 0,15	0,29 ± 0,18
Viréo à tête bleue	-	-	-	-	-	-
Viréo de Philadelphie	-	-	0,11 ± 0,11	-	0,33 ± 0,14	-
Viréo aux yeux rouges	-	-	-	-	0,17 ± 0,11	-
Mésangeai du Canada	-	0,25 ± 0,16	-	-	-	0,14 ± 0,14
Mésange à tête brune	-	0,13 ± 0,12	-	-	-	0,14 ± 0,14
Sittelle à poitrine rousse	-	-	-	-	-	0,14 ± 0,14
Troglodyte mignon	-	-	-	-	-	0,14 ± 0,14
Roitelet à couronne dorée	-	-	-	-	-	-
Roitelet à couronne rubis	0,20 ± 0,20	0,13 ± 0,12	0,11 ± 0,11	0,13 ± 0,12	0,25 ± 0,13	0,29 ± 0,18
Grive à dos olive	0,20 ± 0,20	-	0,33 ± 0,16	0,13 ± 0,12	0,42 ± 0,15	0,43 ± 0,20
Grive solitaire	-	0,13 ± 0,12	-	0,13 ± 0,12	0,17 ± 0,11	0,14 ± 0,14
Merle d'Amérique	-	-	-	0,13 ± 0,12	-	-
Moqueur chat	-	-	-	-	-	0,14 ± 0,14
Jaseur d'Amérique	-	-	-	0,13 ± 0,12	-	-
Paruline obscure	-	-	-	0,38 ± 0,18	0,67 ± 0,14	0,57 ± 0,20
Paruline verdâtre	-	-	-	-	-	0,29 ± 0,18
Paruline à joues grises	0,20 ± 0,20	-	-	-	-	-
Paruline jaune	-	0,13 ± 0,12	0,78 ± 0,15	0,88 ± 0,12	-	-
Paruline à tête cendrée	-	-	0,11 ± 0,11	-	0,08 ± 0,08	0,29 ± 0,18
Paruline tigrée	-	-	-	-	-	-
Paruline à croupion jaune	-	0,13 ± 0,12	-	-	0,08 ± 0,08	-
Paruline à gorge noire	-	-	-	-	0,25 ± 0,13	0,14 ± 0,14
Paruline à poitrine baie	-	-	-	-	-	-
Paruline rayée	-	-	-	-	0,08 ± 0,08	0,14 ± 0,14
Paruline noir et blanc	-	-	-	-	0,08 ± 0,08	-
Paruline flamboyante	-	-	0,11 ± 0,11	-	0,08 ± 0,08	-
Paruline des ruisseaux	-	0,13 ± 0,12	0,22 ± 0,15	0,38 ± 0,18	0,08 ± 0,08	-
Paruline masquée	-	-	0,11 ± 0,11	0,13 ± 0,12	-	-
Paruline à calotte noire	0,20 ± 0,20	0,13 ± 0,12	0,44 ± 0,17	0,38 ± 0,18	0,08 ± 0,08	0,43 ± 0,20
Bruant fauve	-	0,13 ± 0,12	0,44 ± 0,17	0,13 ± 0,12	-	0,14 ± 0,14
Bruant de Lincoln	0,40 ± 0,24	0,25 ± 0,16	0,33 ± 0,16	0,38 ± 0,18	-	-
Bruant des marais	-	-	0,11 ± 0,11	-	-	-
Bruant à gorge blanche	0,40 ± 0,24	0,25 ± 0,16	0,44 ± 0,17	0,50 ± 0,19	0,25 ± 0,13	0,14 ± 0,14
Bruant à couronne blanche	-	-	-	-	-	-
Junco ardoisé	0,20 ± 0,20	0,13 ± 0,12	-	-	0,08 ± 0,08	0,43 ± 0,20
Quiscale rouilleux	-	-	-	-	-	-
Roselin pourpré	-	-	-	-	0,08 ± 0,08	-
Bec-croisé bifascié	-	-	-	-	-	-
Sizerin flammé	-	-	-	-	-	-
Tarin des pins	-	-	! 0,11 ± 0,11	-	! 0,17 ± 0,11	-



# Annexe 10

---

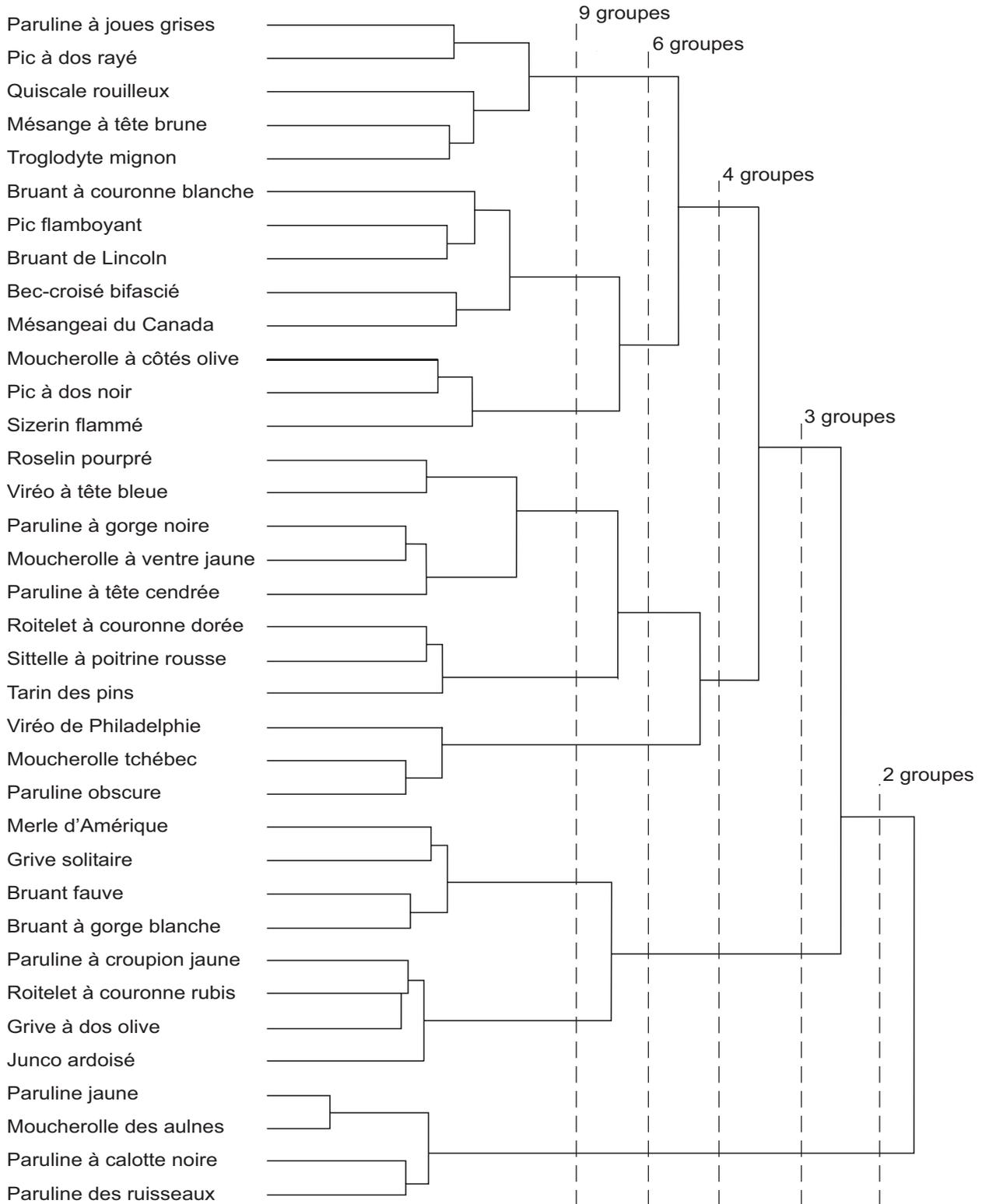
**Dendrogramme de l'analyse de groupement des principales espèces d'oiseaux forestiers**



## Dendrogramme de l'analyse de groupement des principales espèces d'oiseaux forestiers

Méthode de Lance et Williams (170 stations et 36 espèces) à partir d'une matrice de similarité calculée avec le coefficient de Steinhaus

Corrélations cophénétiques :    Tau b de Kendall : 0,11  
     R de Pearson : 0,27  
     Distance de Gower : 1441,5





# Annexe!11

---

**Comparaison des observations des bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine**



## **LISTE DES ANNEXES**

---

- Annexe!11.1** Densité à l'hectare des couples nicheurs des brûlis dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.2** Constance d'observation des couples nicheurs des brûlis dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.3** Densité à l'hectare des couples nicheurs des peuplements conifériens à mousses dans les bassins des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.4** Constance d'observation des couples nicheurs des peuplements conifériens à mousses dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.5** Densité à l'hectare des couples nicheurs de la pessière à lichens et de la lichénaie dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.6** Constance d'observation des couples nicheurs de la pessière à lichens et de la lichénaie dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.7** Densité à l'hectare des couples nicheurs des arbustaies riveraines et des tourbières dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.8** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs des arbustaies riveraines et des tourbières dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.9** Densité à l'hectare des couples nicheurs des peuplements feuillus et mélangés dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine
- Annexe!11.10** Constance d'observation des couples nicheurs des peuplements feuillus et mélangés dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine



### Annexe 11.1 Densité à l'hectare des couples nicheurs des brûlis dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite 3 <sup>1</sup>		Romaine <sup>2</sup>	
	Brûlis (n = 7)	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis ancien (n = 8)
Pic à dos noir	0,07		0,07	-
Pic flamboyant	0,07		-	-
Moucherolle à côtés olive	-		0,16	-
Mésangeai du Canada	-		0,07	-
Roitelet à couronne rubis	0,14		-	-
Grive solitaire	0,14		-	0,25
Merle d'Amérique	-		0,10	0,15
Jaseur d'Amérique	0,21		-	-
Paruline à joues grises	0,14		-	-
Paruline des ruisseaux	-		-	0,10
Paruline à calotte noire	-		-	0,10
Bruant chanteur	0,14		-	-
Bruant de Lincoln	-		-	0,20
Bruant à gorge blanche	0,36		0,13	0,29
Bruant à couronne blanche	-		-	0,20
Junco ardoisé	0,21		0,36	-
Tarin des pins	-		0,20	-

<sup>1</sup> Tiré de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.

### Annexe 11.2 Constance d'observation des couples nicheurs des brûlis dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite 3 <sup>1</sup>		Romaine <sup>2</sup>	
	Brûlis (n = 7)	Brûlis récent (n = 12)	Brûlis ancien (n = 8)	Brûlis regroupés (n = 20)
Pic à dos noir	0,14	0,17	-	0,10
Pic flamboyant	0,14	-	-	-
Moucherolle à côtés olive	-	0,17	-	0,10
Mésangeai du Canada	-	0,08	-	0,05
Roitelet à couronne rubis	0,14	-	-	-
Grive solitaire	0,14	-	0,13	0,05
Merle d'Amérique	-	0,17	0,25	0,20
Jaseur d'Amérique	0,14	-	-	-
Paruline à joues grises	0,14	-	-	-
Paruline des ruisseaux	-	-	0,13	0,05
Paruline à calotte noire	-	-	0,13	0,05
Bruant chanteur	0,14	-	-	-
Bruant de Lincoln	-	-	0,13	0,05
Bruant à gorge blanche	0,43	0,08	0,25	0,15
Bruant à couronne blanche	-	-	0,13	0,05
Junco ardoisé	0,29	0,33	-	0,20
Tarin des pins	-	0,08	-	0,05
<b>Nombre d'espèces</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>12</b>

<sup>1</sup> Tiré de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.

**Annexe 11.3** Densité à l'hectare des couples nicheurs des peuplements conifériens à mousses dans les bassins des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite-3 <sup>1</sup>		Romaine <sup>2</sup>	
	Pessière à mousses (n = 12)	Coniférien à mousses (n = 60)	Pessière à lichens et mousses (n = 18)	
Pic à dos rayé	-	0,01	0,02	
Pic à dos noir	-	0,02	-	
Moucherolle à ventre jaune	-	0,08	-	
Moucherolle tchébec	-	0,04	-	
Viréo à tête bleue	-	0,05	-	
Viréo de Philadelphie	-	0,01	-	
Mésangeai du Canada	-	0,02	-	
Mésange à tête brune	0,17	0,02	-	
Sittelle à poitrine rousse	-	0,07	0,04	
Troglodyte mignon	-	0,13	0,04	
Roitelet à couronne dorée	0,08	0,07	-	
Roitelet à couronne rubis	0,50	0,25	0,35	
Grive à dos olive	-	0,22	0,22	
Grive solitaire	-	0,05	0,02	
Paruline obscure	0,08	0,03	-	
Paruline à tête cendrée	0,08	0,10	0,09	
Paruline tigrée	-	0,01	-	
Paruline à croupion jaune	0,33	0,10	0,39	
Paruline à gorge noire	-	0,07	-	
Paruline à poitrine baie	-	0,03	-	
Paruline des ruisseaux	-	-	0,09	
Bruant de Lincoln	-	0,03	-	
Bruant à gorge blanche	0,17	0,09	0,01	
Junco ardoisé	0,38	0,10	0,20	
Quiscale rouilleux	-	0,02	-	
Roselin pourpré	-	0,03	-	
Bec-croisé bifascié	0,08	-	-	
Sizerin flammé	-	0,02	-	
Tarin des pins	0,08	0,07	-	

<sup>1</sup> Adapté de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.

**Annexe 11.4** Constance d'observation des couples nicheurs des peuplements conifériens à mousses dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite 3 <sup>1</sup>		Romaine <sup>2</sup>	
	Pessière à mousses (n = 12)	Pessière à lichens et mousses (n = 18)	Coniférien à mousses (n = 60)	Habitats regroupés (n = 78)
Pic à dos rayé	-	0,06	0,02	0,03
Pic à dos noir	-	-	0,03	0,03
Moucherolle à ventre jaune	-	-	0,08	0,06
Moucherolle tchébec	-	-	0,03	0,03
Viréo à tête bleue	-	-	0,03	0,03
Viréo de Philadelphie	-	-	0,02	0,01
Mésangeai du Canada	-	-	0,05	0,04
Mésange à tête brune	0,17	-	0,05	0,04
Sittelle à poitrine rousse	-	0,06	0,15	0,13
Troglodyte mignon	-	0,06	0,10	0,09
Roitelet à couronne dorée	0,08	-	0,07	0,05
Roitelet à couronne rubis	0,50	0,28	0,22	0,23
Grive à dos olive	-	0,22	0,27	0,26
Grive solitaire	-	0,06	0,03	0,04
Paruline obscure	0,08	-	0,02	0,01
Paruline à tête cendrée	0,08	0,06	0,07	0,06
Paruline tigrée	-	-	0,02	0,01
Paruline à croupion jaune	0,42	0,28	0,13	0,17
Paruline à gorge noire	-	-	0,05	0,04
Paruline à poitrine baie	-	-	0,03	0,03
Paruline des ruisseaux	-	0,06	-	0,01
Bruant de Lincoln	-	-	0,02	0,01
Bruant à gorge blanche	0,17	-	0,08	0,06
Junco ardoisé	0,42	0,22	0,12	0,14
Quiscale rouilleux	-	-	0,03	0,03
Roselin pourpré	-	-	0,02	0,01
Bec-croisé bifascié	0,08	-	-	-
Sizerin flammé	-	-	0,05	0,04
Tarin des pins	0,08	-	0,10	0,08
<b>Nombre d'espèces</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>28</b>

<sup>1</sup> Tiré de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.

**Annexe 11.5** Densité à l'hectare des couples nicheurs de la pessièrre à lichens et de la lichénaie dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite 3 <sup>1</sup>		Romaine <sup>2</sup>
	Pessièrre à lichens (n = 12)	Lande à lichens (n = 3)	Pessièrre à lichens ouverte et lichénaie (n = 29)
Pic flamboyant	-	-	-
Moucherolle des aulnes	-	-	0,03
Mésangeai du Canada	0,08	-	-
Mésange à tête brune	0,17	-	0,03
Roitelet à couronne rubis	0,17	0,33	0,24
Grive à dos olive	0,13	0,67	0,14
Grive solitaire	-	-	0,01
Paruline obscure	0,08	-	0,08
Paruline à tête cendrée	0,08	0,17	-
Paruline à croupion jaune	0,33	-	0,18
Bruant chanteur	0,08	-	-
Bruant de Lincoln	-	-	0,05
Bruant à gorge blanche	-	0,17	0,18
Bruant à couronne blanche	-	-	0,11
Junco ardoisé	0,54	0,33	0,47
Roselin pourpré	0,08	-	-
Bec-croisé bifascié	0,21	-	0,05

<sup>1</sup> Adapté de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.

**Annexe 11.6** Constance d'observation des couples nicheurs de la pessière à lichens et de la lichénaie dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite 3 <sup>1</sup>		La Romaine
	Pessière à lichens (n = 12 )	Lande à lichens ( n = 3 )	Pessière à lichens ouverte et lichénaie ( n = 29 )
Pic flamboyant	-	-	0,04
Moucherolle des aulnes	-	-	0,04
Mésangeai du Canada	0,08	-	0,04
Mésange à tête brune	0,17	-	0,04
Roitelet à couronne rubis	0,17	0,33	0,32
Grive à dos olive	0,17	0,67	0,05
Grive solitaire	-	-	0,09
Paruline obscure	0,08	-	0,09
Paruline à tête cendrée	0,08	0,33	-
Paruline à croupion jaune	0,25	-	0,27
Paruline des ruisseaux	-	-	0,04
Bruant fauve	-	-	0,09
Bruant chanteur	0,08	-	-
Bruant de Lincoln	-	-	0,04
Bruant à gorge blanche	-	0,33	0,14
Bruant à couronne blanche	-	-	0,09
Junco ardoisé	0,58	0,33	0,54
Roselin pourpré	0,08	-	-
Bec-croisé bifascié	0,17	-	0,04
<b>Nombre d'espèces</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>16</b>

<sup>1</sup> Tiré de G.R.E.B.E. (1994).

**Annexe 11.7** Densité à l'hectare des couples nicheurs des arbustaises riveraines et des tourbières dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite 3 <sup>1</sup>		Romaine <sup>2</sup>	
	Arbustaie (n = 17)	Tourbière (n = 9)	Arbustaie riveraine (n = 17)	Tourbière (n = 14)
Moucherolle à côtés olive	-	-	0,05	-
Moucherolle à ventre jaune	-	-	0,05	-
Moucherolle des aulnes	0,53	-	0,58	-
Moucherolle tchébec	0,06	-	0,16	-
Viréo de Philadelphie	-	-	0,02	-
Mésangeai du Canada	-	-	-	0,11
Mésange à tête brune	-	-	-	0,03
Troglodyte mignon	0,06	-	-	-
Roitelet à couronne rubis	0,06	0,22	0,02	0,11
Grive à dos olive	0,24	-	0,07	0,03
Merle d'Amérique	-	-	0,02	-
Paruline obscure	0,12	0,11	0,12	-
Paruline à joues grises	0,12	0,11	-	-
Paruline jaune	0,41	-	0,69	0,06
Paruline à tête cendrée	0,18	-	0,02	-
Paruline à croupion jaune	0,12	-	-	0,06
Paruline flamboyante	-	-	0,02	-
Paruline des ruisseaux	0,65	-	0,28	0,06
Paruline masquée	0,15	-	0,09	-
Paruline à calotte noire	0,41	0,06	0,12	0,17
Paruline du Canada	0,06	-	-	-
Bruant fauve	0,06	0,11	0,16	0,11
Bruant de Lincoln	0,23	0,17	0,12	0,25
Bruant des marais	0,21	0,22	0,02	-
Bruant à gorge blanche	0,44	0,11	0,27	0,17
Junco ardoisé	0,12	0,28	-	0,14
Tarin des pins	0,03	-	0,01	-

<sup>1</sup> Tiré de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.

**Annexe 11.8** Constance d'observation spécifique des couples nicheurs des arbustaies riveraines et des tourbières dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite 3 <sup>1</sup>		Romaine <sup>2</sup>	
	Arbustaie (n = 17)	Tourbière (n = 9)	Arbustaie riveraine (n = 17)	Tourbière (n = 14)
Moucherolle à côtés olive	-	-	0,06	-
Moucherolle à ventre jaune	-	-	0,12	-
Moucherolle des aulnes	0,47	-	0,88	-
Moucherolle tchébec	0,06	-	0,12	-
Viréo de Philadelphie	-	-	0,06	-
Mésangeai du Canada	-	-	-	0,14
Mésange à tête brune	-	-	-	0,07
Troglodyte mignon	0,06	-	-	-
Roitelet à couronne rubis	0,06	0,22	0,06	0,07
Grive à dos olive	0,24	-	0,18	0,07
Merle d'Amérique	-	-	0,06	-
Paruline obscure	0,12	0,11	0,12	-
Paruline à joues grises	0,12	0,11	-	-
Paruline jaune	0,35	-	0,71	0,07
Paruline à tête cendrée	0,18	-	0,06	-
Paruline à croupion jaune	0,12	-	-	0,07
Paruline flamboyante	-	-	0,06	-
Paruline des ruisseaux	0,53	-	0,29	0,07
Paruline masquée	0,18	-	0,12	-
Paruline à calotte noire	0,41	0,11	0,12	0,14
Paruline du Canada	0,06	-	-	-
Bruant familial	0,06	0,11	-	-
Bruant fauve	-	-	0,24	0,07
Bruant de Lincoln	0,24	0,22	0,24	0,21
Bruant des marais	0,24	0,11	0,06	-
Bruant à gorge blanche	0,41	0,11	0,41	0,21
Junco ardoisé	0,12	0,33	-	0,14
Tarin des pins	0,06	-	0,06	-
<b>Nombre d'espèces</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>12</b>

<sup>1</sup> Tiré de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.

**Annexe 11.9** Densité à l'hectare des couples nicheurs des peuplements feuillus et mélangés dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite <sup>1</sup>		Romaine <sup>2</sup>
	Peuplement forestier mixte (n = 12)	Peupleraie et bétulaie (n = 3)	Feuillu et mélangé (n = 19)
Pic maculé	-	-	0,04
Pic mineur	-	-	-
Pic chevelu	0,04	0,17	-
Pic flamboyant	-	-	0,02
Moucherolle à ventre jaune	-	0,33	0,33
Moucherolle tchébec	-	-	0,58
Viréo de Philadelphie	-	-	0,19
Viréo aux yeux rouges	0,17	-	0,12
Mésangeai du Canada	-	-	0,06
Mésange à tête brune	0,17	-	-
Sittelle à poitrine rousse	-	-	0,02
Roitelet à couronne dorée	0,08	-	-
Roitelet à couronne rubis	0,42	-	0,23
Grive à dos olive	0,33	-	0,17
Grive solitaire	-	-	0,02
Moqueur chat	-	-	0,02
Paruline obscure	0,67	1,33	0,62
Paruline verdâtre	-	-	-
Paruline à tête cendrée	0,08	-	0,25
Paruline à croupion jaune	0,38	0,33	-
Paruline à gorge noire	-	0,33	0,08
Paruline rayée	-	-	0,12
Paruline noir et blanc	-	-	0,04
Paruline flamboyante	-	-	0,08
Paruline des ruisseaux	-	-	0,04
Paruline à calotte noire	-	-	0,21
Bruant fauve	-	-	0,08
Bruant à gorge blanche	0,17	0,67	0,12
Junco ardoisé	0,21	-	0,08
Roselin pourpré	0,08	-	0,04
Bec-croisé bifascié	0,08	-	-
Tarin des pins	0,04	0,17	0,02
Chardonneret jaune	0,08	-	-

<sup>1</sup> Adapté de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.

**Annexe 11.10** Constance d'observation des couples nicheurs des peuplements feuillus et mélangés dans les bassins versants des rivières Sainte-Marguerite et Romaine

Espèce	Sainte-Marguerite 3 <sup>1</sup>			Romaine <sup>2</sup>
	Peuplement forestier mixte (n = 12)	Peupleraie et de la bétulaie (n=3)	Habitats regroupés (n = 15)	Feuillu et mélangé (n = 19)
Pic maculé	-	-	-	0,05
Pic chevelu	0,08	0,33	0,13	-
Pic flamboyant	-	-	-	0,05
Moucherolle à ventre jaune	-	0,33	0,07	0,37
Moucherolle tchébec	-	-	-	0,42
Viréo de Philadelphie	-	-	-	0,16
Viréo aux yeux rouges	0,17	-	0,13	0,11
Mésangeai du Canada	-	-	-	0,05
Mésange à tête brune	0,17	-	0,13	-
Sittelle à poitrine rousse	-	-	-	0,05
Roitelet à couronne dorée	0,08	-	0,07	-
Roitelet à couronne rubis	0,42	-	0,33	0,26
Grive à dos olive	0,42	-	0,33	0,26
Grive solitaire	-	-	-	0,05
Moqueur chat	-	-	-	0,05
Paruline obscure	0,58	1,00	0,67	0,53
Paruline verdâtre	-	-	-	-
Paruline à tête cendrée	0,08	-	0,07	0,16
Paruline à croupion jaune	0,42	0,33	0,40	-
Paruline à gorge noire	-	0,33	0,07	0,11
Paruline rayée	-	-	-	0,11
Paruline noir et blanc	-	-	-	0,05
Paruline flamboyante	-	-	-	0,05
Paruline des ruisseaux	-	-	-	0,05
Paruline à calotte noire	-	-	-	0,21
Bruant fauve	-	-	-	0,05
Bruant à gorge blanche	0,25	0,33	0,27	0,16
Junco ardoisé	0,33	-	0,27	0,11
Roselin pourpré	0,08	-	0,07	0,05
Bec-croisé bifascié	0,08	-	0,07	-
Tarin des pins	0,08	0,33	0,13	0,05
Chardonneret jaune	0,08	-	0,07	-
<b>Nombre d'espèces</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>25</b>

<sup>1</sup> Tiré de G.R.E.B.E. (1994). Dénombrements réalisés pendant une période de dix minutes.

<sup>2</sup> Calculs effectués avec les deux premières périodes de dénombrement et une moyenne standard.



# Annexe!12

---

---

**Observations réalisées au cours des inventaires**



## Métadonnées associées à la base de données des stations

Nom	Description
Station	Code alpha-numérique attribué à chaque station d'écoute.
Secteur	Grand secteur d'inventaire de la zone d'étude dont les limites correspondent au concept d'aménagement du projet hydroélectrique. Aménagement de la Romaine-2 (RO2), Aménagement de la Romaine-3 (RO3), Aménagement de la Romaine-4 (RO4).
Date	Date de l'inventaire.
Heure début	Heure de début de l'inventaire.
Heure fin	Heure de fin de l'inventaire.
Force du vent	Code numérique pour caractériser la force du vent : calme (0), très légère (1), légère brise (3), jolie brise (4), bonne brise (5), vent frais (6), grand-frais (7), coup de vent (8), fort coup de vent (9), tempête (10), violente tempête (11), ouragan (12).
Origine du vent	Point cardinal d'où origine le vent : Est (E), Est - Nord-est (ENE), Est - Sud-est (ESE), Nord (N), Nord-est (NE), Nord - Nord-est (NNE), Nord - Nord-ouest (NNO), Nord-ouest (NO), Nul (---), Ouest (O), Ouest - Nord-ouest (ONO), Ouest - Sud-ouest (OSO), Sud (S), Sud-est (SE), Sud-ouest (SO), Sud - Sud-est (SSE), Sud - Sud-ouest (SSO) .
Température (°C)	Température de l'air en Celsius.
Nébulosité	Code numérique pour caractériser la nébulosité pendant l'inventaire : ensoleillé sans nuage (0), ciel couvert à 10 % (1), ciel couvert à 20 % (2), ciel couvert à 30 % (3), ciel couvert à 40 % (4), ciel couvert à 50 % (5), ciel couvert à 60 % (6), ciel couvert à 70 % (7), ciel couvert à 80 % (8), ciel couvert à 90 % (9), ciel couvert (10).
Précipitation	Code numérique pour caractériser les précipitations pendant l'inventaire : aucune (0), bruine (1), averse (2), pluie régulière (3), brouillard (4), neige (5).
Conditions d'écoute	Code numérique pour caractériser les conditions d'écoute : nulle (1), faible (2), moyenne (3), excellente (4).
Observateurs	Initiales des observateurs participant à l'inventaire.
Commentaires	Notes sur les observations.



## Base de données des stations

Station	Secteur	Date	Heure début	Heure fin	Force du vent	Origine du vent	Température (°C)
S001	RO2	2004 06 14	09:37	09:57	2	SSE	23
S002	RO2	2004 06 14	09:29	09:49	2	S	18
S003	RO2	2004 06 14	08:08	08:28	1	S	17
S004	RO2	2004 06 14	08:25	08:45	1	E	15
S005	RO2	2004 06 14	06:32	06:52	1	S	7
S006	RO2	2004 06 14	06:55	07:15	1	E	7
S007	RO2	2004 06 14	04:36	04:56	1	S	7
S008	RO2	2004 06 14	04:57	05:17	1	E	2
S009	RO2	2004 06 18	05:00	05:20	2	NO	7
S010	RO2	2004 06 18	04:48	05:21	0	NUL	4
S011	RO2	2004 06 17	08:09	08:29	3	E	15
S012	RO2	2004 06 17	08:11	08:16	4	NNO	12
S013	RO2	2004 06 17	07:10	07:30	3	NO	9
S014	RO2	2004 06 17	07:06	07:37	1	E	11
S015	RO2	2004 06 18	06:50	07:26	2	NO	9
S016	RO2	2004 06 18	07:05	07:25	2	NO	9
S017	RO2	2004 06 18	08:09	08:29	3	NO	12
S018	RO2	2004 06 18	07:51	08:24	2	NO	13
S019	RO2	2004 06 21	08:00	08:20	1	NE	11
S020	RO2	2004 06 21	07:47	08:07	1	E	12
S021	RO2	2004 06 22	06:14	06:34	2	ONO	10
S022	RO2	2004 06 22	06:10	06:30	2	NO	12
S023	RO2	2004 06 22	05:07	05:27	1	ONO	7
S024	RO2	2004 06 22	04:55	05:15	1	NO	7
S030	RO2	2004 06 21	05:02	05:34	0	NUL	5
S031	RO2	2004 06 21	04:55	05:15	1	NO	5
S032	RO2	2004 06 21	06:07	06:27	1	NO	6
S033	RO2	2004 06 21	06:32	07:03	0	NUL	7
S034	RO2	2004 06 21	08:35	09:08	0	NUL	10
S035	RO2	2004 06 21	08:34	08:54	1	NO	11
S036	RO3	2004 06 23	07:18	07:38	1	SSO	12
S037	RO3	2004 06 23	07:15	07:35	0	NUL	10
S038	RO4	2004 06 28	06:01	06:21	1	NO	5
S039	RO4	2004 06 28	06:10	06:30	0	NUL	4
S040	RO4	2004 06 29	07:34	08:04	0	NUL	10
S041	RO4	2004 06 29	07:34	07:54	1	NE	11
S042	RO4	2004 06 29	07:48	08:08	0	NUL	14
S043	RO4	2004 06 29	07:41	08:01	1	N	12
S051	RO4	2004 06 28	07:27	07:47	1	O	11
S052	RO4	2004 06 28	07:21	07:41	0	NUL	8
S053	RO4	2004 06 28	08:29	08:49	2		10
S054	RO4	2004 06 28	08:41	09:01	2	O	11

## Base de données des stations

Station	Secteur	Date	Heure début	Heure fin	Force du vent	Origine du vent	Température (°C)
S055	RO4	2004 06 30	08:02	08:22	0	NUL	16
S056	RO4	2004 06 30	07:53	08:13	0	NUL	12
S057	RO4	2004 07 01	08:15	08:35	2	SE	21
S058	RO4	2004 07 01	08:23	08:43	0	NUL	21
S059	RO4	2004 07 01	08:09	08:40	0	NUL	13
S060	RO4	2004 07 01	08:11	08:31	1	NE	11
S063	RO4	2004 06 30	06:43	07:03	0	NUL	11
S064	RO4	2004 06 30	06:54	07:14	0	NUL	15
S065	RO4	2004 07 07	05:06	05:26	1	NO	3
S066	RO4	2004 07 07	05:05	05:35	0	NUL	3
S067	RO4	2004 07 07	06:02	06:33	1	O	8
S068	RO4	2004 07 07	06:07	06:27	1	O	9
S069	RO4	2004 07 07	07:04	07:24	2	SE	11
S070	RO4	2004 07 07	07:07	07:37	1	O	10
S081	RO2	2004 06 17	04:37	05:09	0	NUL	5
S082	RO2	2004 06 17	05:00	05:20	2	O	4
S083	RO2	2004 06 17	05:50	06:21	0	NUL	9
S084	RO2	2004 06 17	06:05	06:25	2	O	4
S085	RO2	2004 06 18	05:50	06:23	2	NO	7
S086	RO2	2004 06 18	06:01	06:21	3	NO	7
S101	RO2	2004 06 18	09:01	09:31	2	NO	14
S102	RO2	2004 06 18	09:09	09:29	3	NO	15
S103	RO2	2004 06 19	04:48	05:13	0	NUL	-6
S104	RO2	2004 06 19	04:55	05:15	1	S	-4
S105	RO2	2004 06 19	05:51	06:22	0	NUL	0
S106	RO2	2004 06 19	06:03	06:23	1	S	3
S107	RO2	2004 06 19	06:58	07:18	1	NE	11
S108	RO2	2004 06 19	07:20	07:54	0	NUL	7
S109	RO2	2004 06 19	08:44	09:04	1	NE	21
S110	RO2	2004 06 19	08:45	09:17	0	NUL	21
S111	RO2	2004 06 19	05:12	05:32	0	NUL	8
S112	RO2	2004 06 19	04:59	05:19	0	NUL	7
S113	RO2	2004 06 19	08:34	08:54	1	NE	21
S114	RO2	2004 06 19	08:18	08:23	0	NUL	24
S115	RO2	2004 06 19	07:26	07:46	0	NUL	13
S116	RO2	2004 06 19	07:21	07:41	0	NUL	14
S117	RO2	2004 06 21	05:14	05:34	0	NUL	9
S118	RO2	2004 06 21	05:14	05:34	0	NUL	8
S119	RO2	2004 06 21	06:32	06:52	0	NUL	9
S120	RO2	2004 06 21	06:46	07:06	1	NE	8
S121	RO2	2004 06 21	09:03	09:23	1	NE	10
S122	RO2	2004 06 21	09:08	09:28	0	NUL	11

## Base de données des stations

Station	Secteur	Date	Heure début	Heure fin	Force du vent	Origine du vent	Température (°C)
S123	RO2	2004 06 21	07:36	08:08	1	NO	10
S124	RO2	2004 06 21	07:29	07:49	0	NO	7
S125	RO2	2004 06 27	05:05	05:25	1	N	3
S126	RO2	2004 06 27	05:12	05:32	1	O	2
S127	RO3	2004 06 23	05:04	05:35	0	NUL	7
S127A	RO3	2004 06 22	07:54	08:14	3	NO	9
S128	RO3	2004 06 23	05:12	05:32	1	E	7
S128A	RO3	2004 06 22	08:14	08:34	1	NO	11
S129	RO3	2004 06 23	06:22	06:42	2	N	7
S130	RO3	2004 06 23	06:29	07:03	0	NUL	8
S131	RO3	2004 06 23	07:41	08:12	1	E	8
S132	RO3	2004 06 23	07:44	08:04	3	N	9
S133	RO3	2004 06 23	08:47	09:18	1	N	10
S134	RO3	2004 06 23	08:57	09:17	1	N	10
S135	RO3	2004 06 29	05:04	05:35	0	NUL	6
S136	RO3	2004 06 29	05:07	05:27	0	NUL	9
S137	RO3	2004 06 23	05:14	05:34	0	NUL	9
S138	RO3	2004 06 23	05:08	05:28	0	NUL	13
S139	RO3	2004 06 23	06:18	06:38	1	E	11
S140	RO3	2004 06 23	06:10	06:30	0	NUL	12
S141	RO3	2004 06 23	08:12	08:32	1	E	11
S142	RO3	2004 06 23	08:08	08:28	0	NUL	11
S143	RO3	2004 06 23	09:07	09:27	1	E	10
S144	RO3	2004 06 23	09:00	09:20	1	SE	11
S145	RO3	2004 06 29	05:09	05:29	0	NUL	12
S146	RO3	2004 06 29	05:11	05:31	0	NUL	12
S147	RO3	2004 06 26	07:57	08:17	0	NUL	17
S148	RO3	2004 06 26	07:59	08:19	0	NUL	18
S149	RO3	2004 06 26	06:47	07:07	0	NUL	10
S150	RO3	2004 06 26	06:53	07:13	0	NUL	14
S151	RO3	2004 06 26	05:58	06:18	0	NUL	10
S152	RO3	2004 06 26	05:54	06:14	0	NUL	11
S153	RO3	2004 06 26	05:05	05:25	0	NUL	13
S154	RO3	2004 06 26	04:58	05:28	0	NUL	5
S155	RO4	2004 06 28	09:05	09:34	1	E	12
S156	RO4	2004 06 28	08:29	08:57	1	E	13
S157	RO4	2004 06 30	05:25	05:56	0	NUL	9
S158	RO4	2004 06 30	05:17	05:37	0	NUL	8
S159	RO4	2004 06 30	06:37	07:08	0	NUL	12
S160	RO4	2004 06 30	06:45	07:05	1	OSO	12
S163	RO4	2004 07 08	08:50	08:10	1	N	18
S164	RO4	2004 07 08	08:59	09:19	0	NUL	19

## Base de données des stations

Station	Secteur	Date	Heure début	Heure fin	Force du vent	Origine du vent	Température (°C)
S165	RO4	2004 07 01	05:15	05:35	1	SE	4
S166	RO4	2004 07 01	05:17	05:37	0	NUL	8
S167	RO4	2004 06 29	08:50	09:10	1	NE	12
S168	RO4	2004 06 29	08:52	09:22	0	NUL	11
S171	RO2	2004 06 27	09:00	09:20	1	N	13
S172	RO2	2004 06 27	09:03	09:23	1	O	17
S173	RO2	2004 06 27	08:05	08:25	1	O	17
S174	RO2	2004 06 27	08:05	08:25	1	N	8
S175	RO2	2004 06 27	06:56	07:16	0	NUL	12
S176	RO2	2004 06 27	06:52	07:12	1	N	5
S179	RO2	2004 07 08	04:54	05:14	0	NUL	6
S180	RO2	2004 07 08	04:52	05:12	0	NUL	5
S181	RO2	2004 07 08	05:42	06:02	2	N	6
S182	RO2	2004 07 08	08:50	09:10	0	NUL	11
S203	RO4	2004 07 07	09:35	09:55	3	S	14
S204	RO4	2004 07 07	09:44	10:04	0	NUL	15
S205	RO4	2004 07 07	08:19	08:39	0	NUL	13
S206	RO4	2004 07 07	08:28	08:48	1	S	15
S207	RO4	2004 07 07	07:21	07:41	0	NUL	12
S208	RO4	2004 07 07	07:25	07:45	2	S	6
S209	RO4	2004 07 07	06:20	06:40	2	S	6
S210	RO4	2004 07 07	06:24	06:44	1	S	9
S217	RO4	2004 06 29	08:51	09:11	1	N	12
S218	RO4	2004 06 29	08:56	09:16	0	NUL	15
S219	RO4	2004 07 07	05:24	05:44	2	S	6
S220	RO4	2004 07 07	05:22	05:42	1	S	3
S221	RO4	2004 07 08	08:14	08:34	0	NUL	13
S222	RO4	2004 07 08	08:15	08:45	0	NUL	10
S223	RO4	2004 07 07	08:03	08:23	3	SE	12
S224	RO4	2004 07 07	08:00	08:30	1	O	13
S225	RO4	2004 07 08	07:11	07:41	0	NUL	13
S226	RO4	2004 07 08	07:16	07:36	0	NUL	9
S227	RO4	2004 07 08	06:23	06:43	0	NUL	7
S228	RO4	2004 07 08	06:23	06:53	0	NUL	5
S231	RO4	2004 06 28	06:14	06:34	1	O	5
S232	RO4	2004 06 28	07:12	07:43	0	NUL	10
S233	RO4	2004 06 29	06:23	06:43	1	N	13
S234	RO4	2004 06 29	06:33	06:53	0	NUL	11
S235	RO4	2004 07 08	06:51	07:11	1	N	7
S236	RO4	2004 07 08	06:58	07:18	0	NUL	14
S237	RO4	2004 06 30	08:05	08:25	1	OSO	16
S238	RO4	2004 06 30	08:10	08:42	0	NUL	16

## Base de données des stations

Station	Secteur	Date	Heure début	Heure fin	Force du vent	Origine du vent	Température (°C)
S239	RO4	2004 07 08	09:19	09:39	1	S	21
S240	RO4	2004 07 08	09:21	09:51	0	NUL	23
S241	RO4	2004 07 01	05:10	05:40	0	NUL	5
S242	RO4	2004 07 01	05:27	05:47	1	NE	10
S243	RO4	2004 07 01	06:24	06:44	1	NE	10
S244	RO4	2004 07 01	06:31	07:01	0	NUL	7
S245	RO4	2004 06 30	05:13	05:33	0	NUL	13
S246	RO4	2004 06 30	05:11	05:31	0	NUL	11
S247	RO4	2004 06 29	06:20	06:40	0	NUL	10
S248	RO4	2004 06 29	06:26	06:57	0	NUL	9
S249	RO4	2004 07 01	06:54	07:14	1	SE	1
S251	RO4	2004 07 07	09:07	09:27	3	O	16
S252	RO4	2004 07 07	08:59	09:30	2	O	15
S253	RO4	2004 07 08	05:20	05:50	0	NUL	3
S254	RO4	2004 07 08	05:22	05:42	1	NUL	5
S255	RO4	2004 07 08	07:54	08:14	1	N	11
S256	RO4	2004 07 08	07:57	08:17	0	NUL	14

## Base de données des stations

Station	Secteur	Nébulosité	Précipitation	Conditions d'écoute	Observateurs	Commentaires
S001	RO2	8	0	4	JR	Play-back
S002	RO2	7	0	4	SD	Play-back
S003	RO2	1	0	4	SD	Play-back
S004	RO2	0	0	4	JR	Play-back
S005	RO2	1	0	4	SD	Play-back
S006	RO2	1	0	4	JR	Play-back
S007	RO2	2	0	4	SD	Play-back
S008	RO2	2	0	4	JR	Play-back
S009	RO2	2	0	3	JR	Play-back
S010	RO2	0	0	3	DS	Play-back
S011	RO2	7	0	2	DS	Play-back
S012	RO2	7	0	2	JR	Play-back
S013	RO2	3	0	4	JR	Play-back
S014	RO2	1	0	4	DS	Play-back
S015	RO2	0	0	3	DS	Play-back
S016	RO2	0	0	4	JR	Play-back
S017	RO2	0	0	3	JR	Play-back
S018	RO2	0	0	3	DS	Play-back
S019	RO2	10	1	4	JR	Play-back
S020	RO2	10	2	3	CL	Play-back
S021	RO2	10	0	4	JR	Play-back
S022	RO2	10	0	4	SD	Play-back
S023	RO2	10	0	4	JR	Play-back
S024	RO2	10	0	4	SD	Play-back
S030	RO2	10	1	3	DS	Play-back
S031	RO2	10	1	4	SD	Play-back
S032	RO2	10	1	4	SD	Play-back
S033	RO2	10	0	3	DS	Play-back
S034	RO2	10	1	3	DS	Play-back
S035	RO2	10	1	3	SD	Play-back
S036	RO3	10	0	4	CL	Pas de play-back
S037	RO3	10	0	3	JR	Play-back
S038	RO4	10	1	2	SD	Play-back
S039	RO4	10	1	3	DS	Play-back
S040	RO4	10	0	4	DS	Play-back
S041	RO4	10	0	4	JR	Play-back
S042	RO4	10	0	4	CL	Play-back
S043	RO4	10	0	3	SD	Play-back
S051	RO4	10	0	4	JR	Play-back
S052	RO4	10	0	3	SD	Play-back
S053	RO4	10	0	4	SD	Play-back
S054	RO4	10	0	4	JR	Play-back

## Base de données des stations

Station	Secteur	Nébulosité	Précipitation	Conditions d'écoute	Observateurs	Commentaires
S055	RO4	10	0	3	CL	Play-back
S056	RO4	9	0	3	SD	Play-back
S057	RO4	8	0	4	JR	Play-back
S058	RO4	1	0	4	CL	Play-back
S059	RO4	0	0	4	DS	Play-back
S060	RO4	6	0	4	SD	Play-back
S063	RO4	10	0	4	SD	Play-back
S064	RO4	10	0	4	CL	Play-back
S065	RO4	2	0	4	JR	Play-back
S066	RO4	4	0	4	DS	Play-back
S067	RO4	4	0	4	DS	Play-back
S068	RO4	2	0	4	JR	Play-back
S069	RO4	8	0	4	JR	Play-back
S070	RO4	8	0	4	DS	Play-back
S081	RO2	3	0	3	DS	Play-back
S082	RO2	3	0	4	JR	Play-back
S083	RO2	1	0	3	DS	Play-back
S084	RO2	2	0	4	JR	Play-back
S085	RO2	0	0	3	DS	Play-back
S086	RO2	1	0	3	JR	Play-back
S101	RO2	0	0	3	DS	Play-back
S102	RO2	0	0	3	JR	Play-back
S103	RO2	0	0	4	DS	Play-back
S104	RO2	2	0	4	SD	Play-back
S105	RO2	1	0	4	DS	Play-back
S106	RO2	0	0	4	SD	Play-back
S107	RO2	1	0	4	SD	Play-back
S108	RO2	0	0	4	DS	Play-back
S109	RO2	1	0	4	SD	Play-back
S110	RO2	0	0	4	DS	Play-back
S111	RO2	1	0	4	JR	Play-back
S112	RO2	1	0	4	CL-JR	Play-back
S113	RO2	3	0	4	JR	Play-back
S114	RO2	1	0	4	CL	Play-back
S115	RO2	1	0	4	JR	Play-back
S116	RO2	1	0	4	CL	Play-back
S117	RO2	10	1	4	JR	Play-back
S118	RO2	10	2	3	CL	Play-back
S119	RO2	10	0	4	CL	Play-back
S120	RO2	10	1	3	JR	Play-back
S121	RO2	10	1	4	JR	Play-back
S122	RO2	10	0	4	CL	Play-back

## Base de données des stations

Station	Secteur	Nébulosité	Précipitation	Conditions d'écoute	Observateurs	Commentaires
S123	RO2	10	1	4	DS	Play-back
S124	RO2	10	1	4	SD	Play-back
S125	RO2	0	0	3	SD	Pas de play-back
S126	RO2	2	0	3	JR	Play-back
S127	RO3	10	0	3	DS	Play-back
S127A	RO3	10	0	3	SD	Play-back
S128	RO3	10	0	3	SD	Play-back
S128A	RO3	10	0	1	JR	Play-back
S129	RO3	10	0	4	SD	Play-back
S130	RO3	10	0	4	DS	Play-back
S131	RO3	10	0	4	DS	Play-back
S132	RO3	10	0	4	SD	Play-back
S133	RO3	10	0	4	DS	Play-back
S134	RO3	10	0	4	SD	Play-back
S135	RO3	10	0	4	DS	Play-back
S136	RO3	8	0	4	JR	Play-back
S137	RO3	10	0	4	JR	Play-back
S138	RO3	10	0	4	CL	Pas de play-back
S139	RO3	10	0	4	JR	Play-back
S140	RO3	10	0	4	CL	Pas de play-back
S141	RO3	10	0	4	JR	Play-back
S142	RO3	10	0	3	CL	Pas de play-back
S143	RO3	10	0	4	JR	Play-back
S144	RO3	10	0	3	CL	Pas de play-back
S145	RO3	9	0	4	SD	Play-back
S146	RO3	10	0	4	CL	Play-back
S147	RO3	1	0	4	DS	Pas de play-back
S148	RO3	0	0	4	CL	Play-back
S149	RO3	4	0	4	DS	Pas de play-back
S150	RO3	2	0	4	CL	Play-back
S151	RO3	3	0	4	CL	Play-back
S152	RO3	5	0	4	DS	Pas de play-back
S153	RO3	3	0	3	CL	Play-back
S154	RO3	8	0	3	DS	Pas de play-back
S155	RO4	10	0	4	DS	Play-back
S156	RO4	10	0	4	DS	Play-back
S157	RO4	9	0	4	DS	Play-back
S158	RO4	9	0	4	JR	Play-back
S159	RO4	9	0	4	DS	Play-back
S160	RO4	9	0	4	JR	Play-back
S163	RO4	0	0	4	SD	Play-back
S164	RO4	2	0	4	CL	Play-back

## Base de données des stations

Station	Secteur	Nébulosité	Précipitation	Conditions d'écoute	Observateurs	Commentaires
S165	RO4	1	4	4	JR	Pas de play-back
S166	RO4	1	0	4	CL	Pas de play-back
S167	RO4	10	0	4	JR	Play-back
S168	RO4	10	0	4	DS	Play-back
S171	RO2	0	0	3	SD	Play-back
S172	RO2	0	0	4	JR	Play-back
S173	RO2	0	0	4	JR	Play-back
S174	RO2	0	0	4	SD	Play-back
S175	RO2	2	0	4	JR	Play-back
S176	RO2	0	0	3	SD	Play-back
S179	RO2	5	0	4	CL	Play-back
S180	RO2	6	0	4	SD	Play-back
S181	RO2	6	0	4	SD	Play-back
S182	RO2	10	0	4	CL	Play-back
S203	RO4	8	0	4	SD	Play-back
S204	RO4	9	0	4	CL	Play-back
S205	RO4	9	0	4	CL	Play-back
S206	RO4	9	0	4	SD	Play-back
S207	RO4	10	0	4	CL	Play-back
S208	RO4	9	0	4	SD	Play-back
S209	RO4	7	0	4	SD	Play-back
S210	RO4	6	0	4	CL	Play-back
S217	RO4	10	0	4	SD	Play-back
S218	RO4	10	0	4	CL	Play-back
S219	RO4	4	0	4	SD	Play-back
S220	RO4	4	0	4	CL	Play-back
S221	RO4	2	0	4	JR	Play-back
S222	RO4	2	0	4	DS	Play-back
S223	RO4	9	0	3	JR	Play-back
S224	RO4	8	0	4	DS	Play-back
S225	RO4	7	0	4	DS	Play-back
S226	RO4	4	0	4	JR	Play-back
S227	RO4	8	4	4	JR	Play-back
S228	RO4	10	0	4	DS	Play-back
S231	RO4	10	1	4	JR	Play-back
S232	RO4	10	0	4	DS	Play-back
S233	RO4	10	0	4	SD	Play-back
S234	RO4	10	0	4	CL	Play-back
S235	RO4	5	0	4	SD	Play-back
S236	RO4	8	0	4	CL	Play-back
S237	RO4	10	0	4	JR	Play-back
S238	RO4	10	0	4	DS	Play-back

## Base de données des stations

Station	Secteur	Nébulosité	Précipitation	Conditions d'écoute	Observateurs	Commentaires
S239	RO4	1	0	4	JR	Play-back
S240	RO4	0	0	4	DS	Play-back
S241	RO4	0	0	4	DS	Play-back
S242	RO4	2	0	4	SD	Play-back
S243	RO4	2	0	4	SD	Play-back
S244	RO4	0	0	4	DS	Play-back
S245	RO4	9	0	2	CL	Play-back
S246	RO4	9	0	2	SD	Play-back
S247	RO4	10	0	4	JR	Play-back
S248	RO4	10	0	4	DS	Play-back
S249	RO4	0	4	4	JR	Play-back
S251	RO4	10	2	3	JR	Play-back
S252	RO4	10	0	4	DS	Play-back
S253	RO4	9	0	4	DS	Play-back
S254	RO4	4	4	4	JR	Play-back
S255	RO4	2	0	4	SD	Play-back
S256	RO4	3	0	4	CL	Play-back

## Métadonnées associées à la base de données des observations d'oiseaux

Nom	Description
Secteur	Grand secteur d'inventaire de la zone d'étude dont les limites correspondent au concept d'aménagement du projet hydroélectrique. Aménagement de la Romaine-2 (RO2), Aménagement de la Romaine-3 (RO3), Aménagement de la Romaine-4 (RO4).
Nofeuille	Numéro unique attribué aux enregistrements de données associés à chacune des stations d'écoute.
Station	Code alpha-numérique attribué à chaque station d'écoute.
Période	Période de dénombrement des oiseaux : premier 5 minutes d'écoute (1), deuxième 5 minutes d'écoute (2), troisième 5 minutes d'écoute (3), quatrième 5 minutes d'écoute (4), utilisation du playback (5), oiseaux vus ou entendus entre les quatre périodes de 5 minutes (6), oiseaux vu ou entendus en se rendant à la station d'écoute (7), anoures entendus (8).
DRLIPA	Méthode utilisée pour le dénombrement des oiseaux : méthode de dénombrement à rayon limité (DRL) et indice ponctuel d'abondance (IPA).
Nom technique	Nom technique français de l'espèce.
Espèce	Abrégé du nom de l'espèce.
Comportement	Code en trois lettres du comportement des oiseaux observés : ALI (alimentation), CHA (mâle chanteur), COU (couve), CRI (tchip ou cri en vol), DEF (défense territoriale), NIL (aucun), PAR (parade nuptiale), PER (perché ou posé), QUE (querelle), SUR (survol), TAM (tambourinage), TOI (toiletage), TRA (transport de nourriture), VOL (vol).
Hémicycle	Position de l'hémicycle : avant ou arrière.
HabitatIPA	L'oiseau est à l'extérieur du 50 m du DRL mais l'observateur a la conviction qu'il se trouve dans le même habitat ou non.
EquivCouples	Nombre d'équivalents-couples associés à l'observation.
Nb Oiseaux	Nombre d'oiseaux observés.
Nb Femelles	Nombre de femelles observées.
Nb Mâles	Nombre de mâles observés.
Nb Indéterminés	Nombre d'oiseaux de sexe indéterminé observés.
Nb Jeunes	Nombre de jeunes observés.
Commentaires	Notes sur les observations lors de l'inventaire des oiseaux.
Code Atlas	Code de nidification fondé sur ceux de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional (Gauthier et Aubry, 1995) (voir annexe 4).
StatutNidif	Code de statut de nidification fondé sur ceux de l'Atlas des oiseaux nicheurs du Québec méridional (Gauthier et Aubry, 1995) (voir annexe 4).



**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S001	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S001	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S001	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S001	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S001	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S001	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S001	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	1	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S001	1	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S001	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S001	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S001	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	2	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1			Même que celle à l'intérieur du DRL à la période 1	M	Possible
S001	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S001	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1			Même que celle du IPA	M	Possible
S001	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			4		4				M	Possible
S001	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S001	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S001	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S001	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S001	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S001	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S001	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S001	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S001	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S001	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S001	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S001	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S001	6	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S001	6	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible



**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S003	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S003	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S003	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S003	3	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S003	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S003	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S003	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S003	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S003	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S003	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S003	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	4	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S003	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Paruline à poitrine baie	PAPB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Roselin pourpré	ROPO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S003	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S003	5	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S003	6	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S004	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S004	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière		1	1		1			Même que le précédent. A changé d'hémisphère	M	Possible
S004	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S004	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S004	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	2	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S004	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S004	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S004	3	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S004	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S004	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	4	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	4	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S004	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S004	5	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	PER	Avant			1	1				Réagit au playback de hiboux	H	Possible
S004	6	DRL	Paruline à poitrine baie	PAPB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S004	6	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S004	6	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S004	7	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S005	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S005	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S005	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S005	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S005	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S005	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S005	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S005	1	IPA	Martin-pêcheur d'Amérique	MPAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S005	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S005	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S005	2	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S005	2	DRL	Paruline noir et blanc	PANB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S005	2	DRL	Roselin pourpré	ROPO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S005	2	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S005	2	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S005	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S005	2	IPA	Hirondelle bicoloré	HIBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S005	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S005	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S005	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S005	3	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S005	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S005	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S005	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			3		3				M	Possible
S005	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S005	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S005	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S005	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S005	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S005	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S005	4	DRL	Grive solitaire	GRSO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S005	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S005	4	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S005	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S005	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S005	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S005	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S005	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S006	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S006	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Paruline à poitrine baie	PAPB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S006	1	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S006	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S006	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S006	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant			1			1			H	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S006	2	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S006	2	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S006	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S006	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S006	3	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S006	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S006	3	DRL	Pic mineur	PIMI	CRI	Avant		0,5	1				1		H	Possible
S006	3	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S006	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	3	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S006	4	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S006	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S006	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	4	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S006	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1				1		X	Observé
S006	6	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	6	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1				1		H	Possible
S006	6	DRL	Paruline couronnée	PACO	QUE	Avant			2				2		T	Probable
S006	6	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1				1		H	Possible
S006	6	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S006	6	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			2				2		X	Observé
S007	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S007	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S007	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S007	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S007	1	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S007	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S007	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S007	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S007	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S007	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1	1					M	Possible
S007	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S007	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S007	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S007	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S007	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S007	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S007	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S007	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S007	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S007	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S007	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S007	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S007	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S007	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S007	4	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S007	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S007	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S007	4	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S007	5	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S007	6	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S007	6	IPA	Roselin pourpré	ROPO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S007	6	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S008	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S008	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S008	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S008	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	1	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	1	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	2	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S008	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			4		4				M	Possible
S008	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	2	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S008	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	2	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	3	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S008	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	3	IPA	Roselin pourpré	ROPO	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S008	3	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S008	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	4	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	4	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	6	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	6	IPA	Paruline à poitrine baie	PAPB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S008	6	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	6	IPA	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S008	6	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S008	6	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S009	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S009	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S009	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S009	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S009	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S009	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S009	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S009	4	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant		1	1		1			Même que la précédente	M	Possible
S009	4	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S009	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S009	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1		Vu	H	Possible
S009	7	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S010	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S010	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S010	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S010	2	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S010	2	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S010	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S010	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S010	3	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière		1	2			2			H	Possible
S010	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S010	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S010	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S010	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S010	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S010	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S010	4	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S010	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S010	5	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1		Vient près du playback	H	Possible
S011	1	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S011	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S011	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S011	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S011	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S011	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S011	3	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S011	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S011	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S011	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S011	4	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S011	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S011	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S011	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S012	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S012	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S012	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S012	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S012	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S012	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S012	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S012	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	3	IPA	Roitelet à couronne dorée	ROCD	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S012	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S012	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S012	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S012	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S012	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S012	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S012	5	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S012	6	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S012	6	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière	oui		2			2			H	Possible
S012	6	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S013	1	DRL	Paruline à poitrine baie	PAPB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S013	1	DRL	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S013	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Arrière			2		2				X	Observé
S013	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S013	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S013	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S013	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S013	1	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S013	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S013	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S013	2	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S013	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S013	2	DRL	Roselin pourpré	ROPO	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S013	2	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S013	2	DRL	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S013	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S013	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S013	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S013	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S013	2	IPA	Paruline à poitrine baie	PAPB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S013	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S013	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S013	2	IPA	Roselin pourpré	ROPO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S013	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S013	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S013	3	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S013	3	DRL	Paruline à poitrine baie	PAPB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S013	3	DRL	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S013	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S013	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S013	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S013	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S013	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S013	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S013	3	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S013	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S013	4	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S013	4	DRL	Paruline à poitrine baie	PAPB	QUE	Avant		1	1		1				T	Probable
S013	4	DRL	Paruline tigrée	PATI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S013	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S013	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S013	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S013	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S013	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S013	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S013	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S013	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			2				2		X	Observé
S013	5	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S013	6	DRL	Bruant fauve	BRFV	PER	Avant			1				1		H	Possible
S013	6	DRL	Paruline à poitrine baie	PAPB	PER	Avant			1	1				Vient lors des playbacks de hiboux	H	Possible
S014	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	1	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S014	1	DRL	Roselin pourpré	ROPO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S014	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S014	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S014	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1				1		H	Possible
S014	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S014	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	2	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S014	2	DRL	Roselin pourpré	ROPO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S014	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			2				2	Plus de 2	X	Observé
S014	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S014	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S014	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S014	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S014	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S014	3	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	3	DRL	Roselin pourpré	ROPO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	3	DRL	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S014	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S014	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S014	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	CHA	Avant			2		2			Plus de 2	M	Possible
S014	3	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S014	4	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S014	4	DRL	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S014	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S014	4	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S014	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S014	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S014	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	CHA	Avant			2		2			Plus de 2	M	Possible
S014	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant			1			1		Vient au playback de NYBO	H	Possible
S014	7	DRL	Sizerin flammé	SIFL	CHA	Avant			2		2			Plus de 2	M	Possible
S014	7	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S015	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S015	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S015	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S015	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S015	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S015	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S015	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S015	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S015	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S015	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S015	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S015	5	DRL	Grive solitaire	GRSO	PER	Arrière			1			1		Vient au playback de hiboux	H	Possible
S015	5	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S015	6	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S016	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S016	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S016	1	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S016	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S016	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S016	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S016	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S016	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S016	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S016	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S016	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S016	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S016	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1	1					M	Possible
S016	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S016	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S016	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S016	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S016	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S016	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1	1					M	Possible
S016	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S016	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S016	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S016	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S016	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S016	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S016	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S016	8		Rainette crucifère	RAIC								1				
S017	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1	1					M	Possible
S017	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière			2			2			H	Possible
S017	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S017	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S017	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S017	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S017	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S017	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S017	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S017	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S017	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S017	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S017	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S017	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S017	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S017	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S017	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S017	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S017	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S017	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S017	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S017	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S017	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S017	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S017	4	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S017	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1			Même que le précédent	M	Possible
S017	5	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	TAM	Arrière			1			1		Probablement le mâle	T	Probable
S017	5	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	TAM	Avant			1	1				Répond immédiatement au playback. Répond en tambourinant.	T	Probable
S017	5	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR				1			1			X	Observé
S017	5	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S017	6	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	PER	Arrière			1	1					H	Possible
S017	6	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S017	6	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	PER	Arrière			1			1			H	Possible
S018	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S018	1	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S018	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S018	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S018	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S018	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S018	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S018	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S018	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S018	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S018	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S018	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	3	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S018	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S018	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S018	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S018	6	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S018	6	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S019	2	DRL	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant		0,5	1	1					H	Possible
S019	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S019	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S019	4	DRL	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S019	4	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant	oui		1			1		Un deuxième individu	H	Possible
S019	4	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S019	5	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S019	5	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S019	7	IPA	Junco ardoisé	JUAR	PER	Avant	oui		1			1			H	Possible
S019	7	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant	oui		1	1					H	Possible
S020	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S020	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S020	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S020	3	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S020	4	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S020	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S020	5	DRL	Pic sp.	PISP	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S020	5	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S020	5	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S021	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S021	1	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S021	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S021	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S021	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S021	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S021	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	1	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S021	1	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant	oui		1	1					H	Possible
S021	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S021	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S021	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S021	2	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S021	3	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S021	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S021	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S021	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	3	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S021	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	4	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	4	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	7	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	7	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	7	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S021	7	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S022	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S022	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S022	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S022	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S022	1	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S022	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S022	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S022	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S022	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S022	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S022	2	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S022	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S022	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S022	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S022	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S022	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S022	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S022	3	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S022	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S022	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S022	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S022	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S022	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S022	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S022	4	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S022	4	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S022	6	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S023	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S023	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S023	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S023	2	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S023	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S023	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S023	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S023	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S023	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S023	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S023	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S023	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S023	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S023	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S023	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S023	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S023	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S023	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S023	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S023	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S024	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S024	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S024	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S024	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S024	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S024	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S024	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S024	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S024	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S024	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S024	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S024	5	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S024	5	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S030	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S030	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S030	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S030	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S030	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S030	3	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S030	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S030	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S030	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S030	4	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S030	5	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S030	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S030	5	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S031	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S031	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S031	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S031	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S031	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S031	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S031	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S031	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S031	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S031	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S031	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S031	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S031	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S031	7	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S032	1	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S032	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S032	1	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S032	2	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S032	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S032	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S032	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S032	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S032	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S032	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S032	3	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S032	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S032	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S032	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S032	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S032	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S032	4	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S032	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S032	5	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S033	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S033	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S033	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S033	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S033	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S033	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S033	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S033	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S033	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S033	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S033	5	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	5	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S033	5	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S033	5	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S034	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	1	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S034	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	1	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S034	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	2	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S034	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	3	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	4	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S034	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S034	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S035	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S035	1	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S035	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S035	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S035	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S035	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S035	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S035	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S035	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S035	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S035	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S035	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S035	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S035	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S035	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S035	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S035	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S035	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S035	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière			1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S035	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S035	5	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S035	6	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S036	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	1	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S036	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S037	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	2	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S037	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S037	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S037	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S037	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S037	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S037	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S037	5	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CRI	Avant			1			1		Vient au playback hiboux	H	Possible
S037	5	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1			Différente de la suivante	M	Possible
S038	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S038	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S038	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S038	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S038	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S038	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S038	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S038	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S038	5	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S038	5	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S038	6	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S038	6	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S039	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S039	2	IPA	Paruline à couronne rousse	PACR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S039	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S039	3	IPA	Paruline à couronne rousse	PACR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S039	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S039	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S039	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S039	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S039	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S039	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S039	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Arrière		1	2			2	1	Viennent au playback	H	Possible
S040	1	DRL	Bec-croisé bifascié	BCBI	ALI	Arrière		1					2	Juveniles vus	H	Possible
S040	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S040	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S040	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S040	2	DRL	Bec-croisé bifascié	BCBI	ALI	Arrière		1					2	Juveniles vus	H	Possible
S040	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	ALI	Avant		1	2	1	1				P	Probable
S040	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S040	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S040	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S040	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	PER	Avant		1	2	1	1				P	Probable
S040	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S040	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière	oui		3			3			H	Possible
S040	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S040	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S040	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S040	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S040	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S040	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S040	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		1	2	1	1				P	Probable
S040	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S040	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S040	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S040	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S040	7	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant			1			1			H	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S040	7	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S041	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	PER	Arrière		0,5	1		1			Vu	H	Possible
S041	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S041	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S041	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S041	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S041	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	ALI	Avant	oui		18			18			H	Possible
S041	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S041	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S041	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S041	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S041	3	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S041	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S041	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S041	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S041	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui	1	1			1	1		H	Possible
S041	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S041	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S041	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S041	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S041	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S041	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S041	5	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S041	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Avant			2			2			H	Possible
S042	1	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S042	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière		1	2	1	1		2	Observés à la fin du dénombrement, juvéniles aptent au vol	P	Probable
S042	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S042	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S042	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S042	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S042	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S042	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S042	2	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S042	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière		1	1	1			2		H	Possible
S042	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S042	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S042	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S042	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S042	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière		1,5	3			3			H	Possible
S042	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S042	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S042	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S042	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S042	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S042	4	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S042	4	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S042	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière		1	2	1	1		2		H	Possible
S042	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S042	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S042	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S043	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S043	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S043	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S043	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S043	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S043	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S043	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S043	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S043	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S043	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S043	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S043	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S043	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S043	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S043	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S043	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	PER	Arrière			2			2			H	Possible
S043	5	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S043	5	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S043	5	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S051	1	DRL	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S051	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	ALI	Avant		0,5	1	1					H	Possible
S051	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S051	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			3		3				M	Possible
S051	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S051	1	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S051	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S051	2	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S051	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			3		3				M	Possible
S051	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			3		3				M	Possible
S051	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S051	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S051	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S051	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S051	3	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S051	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S051	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S051	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S051	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S051	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S051	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S051	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S051	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S051	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S051	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S051	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S051	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			3		3				M	Possible
S051	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S051	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S051	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S051	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S051	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S051	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1	1		H	Possible
S051	5	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Avant			1			1			T	Probable
S051	7	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S052	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S052	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S052	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S052	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S052	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S052	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S052	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S052	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S052	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S052	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S052	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S052	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S052	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S053	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S053	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S053	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S053	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S053	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S053	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S053	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S053	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S053	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S053	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S053	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S053	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S053	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S053	6	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S053	8		Grenouille du Nord	GREN		Avant						2				
S054	1	DRL	Grive solitaire	GRSO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S054	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S054	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S054	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S054	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S054	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S054	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1			Même que l'avant précédente	M	Possible
S054	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S054	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S054	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S054	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S054	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S054	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S054	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S054	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S054	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S054	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S054	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S054	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S054	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S054	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1			Différent du précédent	M	Possible
S054	5	DRL	Bec-croisé bifascié	BCBI	PER	Avant			1			1		Vu	H	Possible
S054	5	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S054	5	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	PER	Arrière	oui		6			6		Vu	H	Possible
S054	8		Grenouille du Nord	GREN								1				
S055	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S055	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S055	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S055	5	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S056	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S056	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S056	2	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S056	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S056	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S056	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S056	5	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S056	6	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S057	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S057	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S057	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S057	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S057	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S057	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S057	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S057	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S057	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S057	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S057	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S057	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S057	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S057	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S057	3	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S057	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S057	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S057	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S057	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S057	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S057	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S057	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S057	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible



**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S059	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S059	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S059	3	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S059	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S059	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S059	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S059	4	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière		1	2			2			H	Possible
S059	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S059	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S059	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			3		3				M	Possible
S059	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S059	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	PER	Arrière			1			1		Vient au playback des chouettes	H	Possible
S059	5	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1		Vient au playback des chouettes	H	Possible
S060	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S060	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S060	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S060	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S060	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S060	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S060	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S060	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S060	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S060	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S060	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S060	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S060	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S060	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S060	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S060	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S060	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S060	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S060	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S060	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S060	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S060	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S060	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S060	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S060	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S060	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S060	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S060	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S060	5	DRL	Tarin des pins	TAPI	PER	Arrière			2			2			H	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S063	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S063	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S063	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	1	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S063	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2	2					M	Possible
S063	2	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S063	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S063	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S063	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S063	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S063	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S063	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S063	4	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S063	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S063	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S063	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S063	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S063	5	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S063	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S063	6	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S063	6	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S064	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S064	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		2	2					M	Possible
S064	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		2	2					M	Possible
S064	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S064	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S064	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S064	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S064	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S064	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		2	2					M	Possible
S064	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S064	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1	1					M	Possible
S064	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S064	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S064	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1	1					M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S064	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S064	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S064	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S064	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S064	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S064	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S064	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S065	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S065	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S065	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	1	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S065	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	1	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S065	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1			Vu	M	Possible
S065	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S065	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S065	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S065	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S065	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	3	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S065	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	3	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S065	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S065	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S065	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S065	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	4	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S065	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S065	4	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S065	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S066	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S066	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S066	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S066	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S066	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S066	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S066	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S066	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	1	IPA	Pic maculé	PIMA	TAM	Avant			1			1			T	Probable
S066	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	2	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	VOL	Avant		1	2			2			H	Possible
S066	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S066	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S066	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S066	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S066	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S066	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S066	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S066	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S066	3	DRL	Pic flamboyant	PIFL	VOL	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S066	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S066	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S066	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S066	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S066	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	3	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S066	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	4	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S066	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S066	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S066	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S066	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S066	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S066	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S066	5	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S066	5	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S066	5	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S066	8		Grenouille du Nord	GREN								1				
S067	1	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CRI	Avant		1	2			2		Cri sans cesse	P	Probable
S067	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S067	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant	oui		2			2			H	Possible
S067	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S067	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S067	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S067	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S067	2	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CRI	Avant		1	2			2		Cri sans cesse	P	Probable
S067	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S067	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S067	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S067	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S067	3	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CRI	Avant		1	2			2		1 perché	H	Possible
S067	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S067	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S067	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S067	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S067	3	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S067	4	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CRI	Avant		1	2			2		Un perché; cri sans cesse	P	Probable
S067	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S067	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			2			2		Plus de 2	H	Possible
S067	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S067	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S067	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S067	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S067	5	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	DEF	Avant			1	1				Vraiment choqué	A	Probable
S067	5	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S067	6	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	TRA	Avant			1			1			AT	Confirmé
S067	6	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S067	6	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable
S068	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S068	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S068	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S068	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S068	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S068	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		2			2			H	Possible
S068	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S068	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	TRA	Avant		1	1		1			Vu	AT	Confirmé
S068	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S068	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S068	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S068	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S068	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S068	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S068	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S068	2	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S068	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S068	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	ALI	Avant		1	2	1	1				P	Probable
S068	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1			Différent du couple ci-haut	M	Possible
S068	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S068	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S068	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S068	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S068	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S068	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S068	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S068	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S068	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S068	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S068	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S068	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	DEF	Avant		1	1		1				A	Probable
S068	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S068	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant	oui		3			3			H	Possible
S068	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S068	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S068	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		2			2			H	Possible
S068	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S068	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S068	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S068	5	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CHA	Arrière	oui		1			1			M	Possible
S068	7	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CRI	Avant			1		1			Vu. Adulte	H	Possible
S069	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S069	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S069	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S069	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S069	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S069	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S069	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S069	1	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S069	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S069	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S069	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S069	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S069	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S069	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S069	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S069	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			3			3			X	Observé
S069	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S069	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S069	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S069	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S069	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S069	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S069	3	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S069	3	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S069	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S069	4	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S069	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S069	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			5		5				M	Possible
S069	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S069	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S069	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S069	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S069	4	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S069	5	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S069	5	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S070	1	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	TRA	Arrière		1	1			1		Cri sans cesse	AT	Confirmé
S070	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S070	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S070	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S070	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S070	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S070	2	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	TRA	Arrière		1	1			1		Cri sans cesse	AT	Confirmé
S070	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S070	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S070	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S070	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S070	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S070	3	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CRI	Arrière		0,5	1			1		Perché et fâché	H	Possible
S070	3	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S070	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S070	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S070	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S070	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S070	4	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CRI	Arrière		1	2	1	1			Fâché; perché	P	Probable
S070	4	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S070	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S070	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		3		3				M	Possible
S070	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S081	1	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S081	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S081	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S081	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S081	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S081	2	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S081	2	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S081	2	IPA	Durbec des sapins	DUSA	SUR	Avant	oui		1			1		Survole la station	X	Observé
S081	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S081	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S081	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S081	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S081	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S081	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S081	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S081	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S081	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S081	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S081	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S081	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S081	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S081	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S081	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S081	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S081	6	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	1	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S082	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S082	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S082	1	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S082	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S082	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		2	2		2				M	Possible
S082	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S082	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S082	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S082	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S082	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S082	3	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		2	2		2				M	Possible
S082	3	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S082	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S082	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S082	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S082	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S082	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S082	4	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S082	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S082	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S082	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S082	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S082	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S082	5	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S082	6	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière			5			5			H	Possible
S082	6	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S082	6	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S083	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S083	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S083	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S083	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S083	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S083	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S083	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S083	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S083	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S083	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S083	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S083	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S083	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S083	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S083	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S083	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S083	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S083	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S083	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1			Vient au playback de chouette épervière	M	Possible
S083	5	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S084	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S084	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S084	1	DRL	Roitelet à couronne dorée	ROCD	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S084	1	DRL	Tarin des pins	TAPI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S084	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S084	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S084	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S084	2	DRL	Pic à dos noir	PIDN	QUE	Avant		1	1			1		Querelle avec le pic suivant	T	Probable
S084	2	DRL	Pic sp.	PISP	QUE	Avant		1	1			1			T	Probable
S084	2	DRL	Roitelet à couronne dorée	ROCD	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S084	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S084	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S084	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S084	3	DRL	Roitelet à couronne dorée	ROCD	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S084	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S084	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S084	3	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S084	4	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S084	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S084	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S084	4	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S084	4	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S084	5	DRL	Pic à dos noir	PIDN	QUE	Avant			1	1				Réagit vivement au playback de pics	T	Probable
S084	5	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S084	5	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S084	5	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S084	6	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S084	6	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S084	8		Rainette crucifère	RAIC								1				
S085	1	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S085	1	DRL	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S085	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S085	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S085	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S085	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	1	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S085	1	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S085	2	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S085	2	DRL	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S085	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S085	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S085	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S085	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	3	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S085	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S085	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S085	3	IPA	Sizerin flammé	SIFL	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S085	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S085	3	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	4	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S085	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S085	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S085	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	4	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S085	5	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S085	5	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S085	6	DRL	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Arrière			1			1		En arrivant à la station	H	Possible
S086	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S086	1	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	PER	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S086	1	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S086	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	1	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	1	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S086	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S086	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S086	2	DRL	Paruline tigrée	PATI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S086	2	DRL	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S086	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	3	DRL	Paruline tigrée	PATI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S086	3	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S086	3	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S086	3	DRL	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S086	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S086	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S086	4	DRL	Paruline tigrée	PATI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S086	4	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S086	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	4	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S086	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S086	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S086	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S086	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S086	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S086	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S086	5	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	PER	Arrière			2	1	1				P	Probable
S086	5	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	PER	Avant			1	1					H	Possible
S086	5	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S086	6	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S101	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S101	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S101	1	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S101	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S101	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S101	2	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S101	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S101	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S101	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S101	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S101	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S101	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S101	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S101	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S101	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S101	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S101	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S101	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S101	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S101	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S101	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S101	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S101	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S102	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S102	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S102	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S102	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S102	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S102	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S102	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		1	2			2		Viennent très près de moi. Cri d'alarme insistant.	H	Possible
S102	3	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S102	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S102	4	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S102	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S102	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S102	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S102	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S102	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S102	5	DRL	Paruline sp.	PASP	PER	Arrière			1	1					H	Possible
S102	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	PER	Arrière			1		1				H	Possible
S102	5	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S102	5	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S102	5	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S103	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S103	1	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S103	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S103	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S103	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S103	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S103	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S103	2	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S103	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S103	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S103	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S103	2	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S103	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S103	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	3	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S103	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	4	DRL	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S103	4	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S103	4	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S103	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S103	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S103	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S103	5	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Avant			1			1		Durant playback des hiboux	H	Possible
S103	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S104	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S104	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S104	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S104	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S104	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S104	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S104	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S104	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S104	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S104	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S104	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S104	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S104	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S104	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S104	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S104	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S104	4	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S104	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S104	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S104	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S104	5	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S104	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S104	6	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S105	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S105	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S105	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S105	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S105	1	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S105	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S105	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S105	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S105	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S105	3	DRL	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S105	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S105	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S105	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			2		2				M	Possible



**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S106	4	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	QUE	Avant		1	1		1				T	Probable
S106	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S106	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S106	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S106	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S106	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S106	4	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S106	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S106	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	1	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1	1					H	Possible
S107	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S107	2	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1	1					H	Possible
S107	2	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S107	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S107	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	3	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	3	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	QUE	Avant		1	1			1		Vu	T	Probable
S107	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	QUE	Avant		2	2		2				T	Probable
S107	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	3	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S107	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S107	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S107	3	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière			1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S107	4	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	4	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S107	4	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S107	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S107	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S107	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S107	4	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S107	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S107	7	IPA	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	1	DRL	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S108	1	DRL	Paruline rayée	PARA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	1	DRL	Pic maculé	PIMA	ALI	Arrière		0,5	1		1				H	Possible
S108	1	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S108	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S108	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	2	DRL	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S108	2	DRL	Paruline rayée	PARA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	2	DRL	Pic maculé	PIMA	ALI	Avant		0,5	1		1				H	Possible
S108	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	2	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S108	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S108	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S108	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	3	DRL	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S108	3	DRL	Paruline rayée	PARA	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S108	3	DRL	Pic maculé	PIMA	ALI	Avant		0,5	1		1				H	Possible
S108	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S108	3	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S108	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S108	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S108	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S108	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	4	DRL	Paruline rayée	PARA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	4	DRL	Pic flamboyant	PIFL	TAM	Avant		1	1		1				T	Probable
S108	4	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S108	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S108	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S108	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S108	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S108	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA				1		1				M	Possible
S108	4	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	4	IPA	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S108	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S108	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	5	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	5	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S108	5	DRL	Pic chevelu	PICH	PER	Avant			1	1					H	Possible
S108	5	DRL	Pic flamboyant	PIFL	TAM	Avant			1		1				T	Probable
S108	5	DRL	Pic maculé	PIMA	PER	Arrière			2	1	1				P	Probable
S108	5	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S108	5	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S108	6	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S109	1	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S109	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S109	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S109	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S109	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S109	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S109	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S109	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S109	2	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S109	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S109	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S109	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S109	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S109	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S109	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S109	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S109	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S109	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S109	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S109	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S109	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S109	6	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S109	6	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S109	6	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S109	6	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S110	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S110	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S110	1	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S110	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S110	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S110	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S110	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S110	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S110	3	IPA	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Avant	oui		2			2			H	Possible
S110	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S110	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S110	4	IPA	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S110	5	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S110	5	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	1	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S111	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S111	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S111	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S111	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S111	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S111	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S111	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S111	2	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S111	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S111	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1		1			Vu	H	Possible
S111	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S111	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S111	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S111	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S111	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1			Vu	M	Possible
S111	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1			1		Vu	H	Possible
S111	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1		1			Vu	H	Possible
S111	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S111	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S111	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S111	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S111	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S111	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	4	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S111	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S111	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S111	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S111	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S111	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S111	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S111	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S111	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S112	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S112	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S112	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S112	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	1	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S112	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S112	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S112	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S112	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	2	IPA	Martin-pêcheur d'Amérique	MPAM	PER	Arrière			1			1			H	Possible
S112	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	2	IPA	Pic sp.	PISP	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S112	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S112	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S112	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	3	IPA	Martin-pêcheur d'Amérique	MPAM	PER	Avant			1			1			H	Possible
S112	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S112	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	3	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S112	4	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S112	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S112	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S112	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S112	4	IPA	Pic sp.	PISP	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S112	5	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S112	5	IPA	Pic chevelu	PICH	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S112	5	IPA	Pic chevelu	PICH	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S112	5	IPA	Pic sp.	PISP	CRI	Arrière			1			1		Réagit au Playback	H	Possible
S113	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S113	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S113	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S113	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S113	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S113	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S113	1	IPA	Paruline triste	PATR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	1	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S113	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1		1				H	Possible
S113	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S113	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S113	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S113	2	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S113	2	IPA	Paruline triste	PATR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	2	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S113	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S113	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S113	3	IPA	Bruant des marais	BRMA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S113	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S113	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S113	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S113	3	IPA	Paruline triste	PATR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	3	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	4	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S113	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S113	4	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S113	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S113	4	IPA	Bruant des marais	BRMA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S113	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S113	4	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S113	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	4	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	5	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S113	6	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S113	8		Crapaud d'Amérique	CRAA								1				
S114	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1			1	M	Possible
S114	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S114	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S114	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S114	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S114	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S114	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S114	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S114	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S114	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S114	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S114	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S114	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S114	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S114	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S114	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S114	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S114	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S114	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S114	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S114	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S114	5	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S114	8		Crapaud d'Amérique	CRAA								2				
S115	1	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CRI	Arrière		0,5	1			1		Vu	H	Possible
S115	1	DRL	Pic à dos noir	PIDN	ALI	Avant		0,5	1		1				H	Possible
S115	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S115	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S115	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S115	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S115	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S115	1	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S115	1	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S115	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S115	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S115	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S115	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S115	2	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S115	2	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S115	2	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S115	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S115	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S115	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	VOL	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S115	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S115	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S115	3	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S115	3	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S115	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S115	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S115	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		2			2			H	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S115	4	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S115	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S115	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S115	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S115	5	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S115	5	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui						1	Juvénile observé	H	Possible
S115	6	DRL	Pic à dos noir	PIDN	DEF	Arrière			1	1					A	Probable
S115	6	DRL	Pic à dos noir	PIDN	ALI	Arrière			1		1			Mâle vu	H	Possible
S116	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S116	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S116	1	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S116	1	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S116	2	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant		3	6			6			H	Possible
S116	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S116	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S116	2	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S116	3	DRL	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S116	3	DRL	Pic à dos noir	PIDN	PER	Arrière		0,5	1	1					H	Possible
S116	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S116	4	DRL	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S116	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	1	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	1	DRL	Bruant des marais	BRMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S117	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	1	DRL	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	1	DRL	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S117	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S117	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	1	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	2	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	2	DRL	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Bruant des marais	BRMA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

## Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S117	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	3	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	3	DRL	Bruant des marais	BRMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	3	DRL	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Bruant des marais	BRMA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S117	3	IPA	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	3	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	4	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	4	DRL	Bruant des marais	BRMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	4	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S117	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	4	DRL	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	4	DRL	Paruline flamboyante	PAFL	PER	Avant		0,5	1	1				Vu	H	Possible
S117	4	DRL	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S117	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S117	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S117	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S117	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	4	IPA	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S117	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S117	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S117	5	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant			1	1				Vu	H	Possible
S117	5	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S118	1	DRL	Paruline à poitrine baie	PAPB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S118	1	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S118	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S118	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	1	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S118	2	DRL	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S118	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S118	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	3	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S118	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S118	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	3	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	4	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S118	4	DRL	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Arrière		1,5	3			3			H	Possible
S118	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S118	4	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S118	5	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	PER	Avant			1	1					H	Possible
S118	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	PER	Avant			1			1		Réagit au pb (Nyctale)	H	Possible
S119	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S119	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S119	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S119	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S119	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S119	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S119	5	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S119	5	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S120	1	DRL	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S120	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S120	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S120	1	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S120	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S120	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S120	1	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S120	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	1	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S120	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S120	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S120	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S120	2	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S120	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S120	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	2	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S120	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S120	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S120	3	DRL	Bec-croisé bifascié	BCBI	ALI	Avant		2	4			4			H	Possible
S120	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S120	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S120	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S120	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S120	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S120	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S120	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S120	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S120	4	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S120	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S120	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S120	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S120	5	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S121	1	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			2			2			X	Observé
S121	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S121	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S121	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S121	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			2				2		X	Observé
S121	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S121	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1				1		X	Observé
S121	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S121	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S121	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S121	5	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1				1		X	Observé
S121	5	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		1				1		H	Possible
S121	5	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S122	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S122	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S122	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S122	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S122	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S122	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière	oui		1				1		H	Possible
S122	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S122	4	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1				1		H	Possible
S122	5	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S122	7		Tétras du Canada	TECA	PER				2	1	1				P	Probable
S123	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S123	1	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S123	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S123	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S123	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S123	1	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S123	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S123	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S123	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S123	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S123	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR				1				1		X	Observé
S123	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S123	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S123	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S123	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S123	4	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S123	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S123	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S123	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S123	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S123	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S123	4	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S124	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S124	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S124	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S124	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S124	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S124	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S124	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S124	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S124	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S124	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S124	2	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S124	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S124	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S124	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S124	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S124	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S124	3	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S124	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S124	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S124	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S124	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S124	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S124	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S124	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S124	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S124	4	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S124	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S124	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S124	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S124	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S124	5	DRL	Durbec des sapins	DUSA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S125	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S125	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible









## Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S134	4	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S134	4	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S134	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S134	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S134	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S134	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S134	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S134	5	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S135	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S135	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S135	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S135	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S135	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S135	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S135	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S135	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S135	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S135	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S135	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S135	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S135	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S135	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S135	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S135	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S135	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S135	5	DRL	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S135	5	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S135	5	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable
S135	6	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S135	6	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S135	6	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S136	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S136	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S136	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S136	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S136	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S136	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S136	3	DRL	Pic chevelu	PICH	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S136	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S136	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S136	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S136	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			3			3			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S136	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S136	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S136	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S136	4	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S136	4	IPA	Pic chevelu	PICH	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S136	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S136	5	IPA	Pic à dos rayé	PIDR	TAM	Avant	oui		1			1		Répond au playback par tambourinage	T	Probable
S136	5	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S136	5	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S136	8		Grenouille des bois	GREB								2				
S137	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S137	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S137	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S137	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S137	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	3	IPA	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S137	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S137	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S137	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S137	5	DRL	Mésange à tête brune	METB	PER	Avant			1			1		Vu playback hiboux	H	Possible
S137	5	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S138	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S138	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S138	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S138	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S138	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S138	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S138	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S138	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S138	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S138	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S138	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S138	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S138	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S138	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S138	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S139	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S139	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S139	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S139	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S139	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S139	2	IPA	Hirondelle bicoloré	HIBI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S139	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S139	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S139	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S139	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S139	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S139	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	4	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Avant		1	2			2		Adultes	H	Possible
S139	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S139	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S139	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S139	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	QUE	Arrière			2			2			T	Probable
S139	6	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S140	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S140	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S140	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S140	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S140	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S140	2	IPA	Hirondelle bicoloré	HIBI	SUR				1			1			X	Observé
S140	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S140	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S140	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S140	3	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S140	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S140	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S140	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S140	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S140	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S140	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S140	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S140	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S140	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S141	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S141	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S141	1	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S141	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S141	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S141	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S141	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S141	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S141	2	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S141	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S141	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S141	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S141	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S141	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S141	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S141	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S141	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S141	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S141	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S141	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S141	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S141	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S141	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S141	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S141	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S141	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			2	2					M	Possible
S141	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S141	5	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S142	1	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S142	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S142	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S142	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S142	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S142	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S142	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S142	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S142	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S142	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S142	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S142	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1	1					M	Possible
S142	3	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S142	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1	1				Passage d'un hélicoptère	M	Possible
S142	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S142	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S142	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1	1					M	Possible
S142	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S142	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S142	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S142	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S143	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S143	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2	2					M	Possible
S143	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S143	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S143	1	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		2	2					M	Possible
S143	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S143	1	IPA	Pic à dos rayé	PIDR	TAM	Avant	oui		1			1			T	Probable
S143	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1	1					M	Possible
S143	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S143	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S143	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S143	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S143	2	IPA	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S143	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S143	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S143	3	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	TAM	Arrière		1	1			1			T	Probable
S143	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S143	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S143	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S143	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S143	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S143	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S143	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S143	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S143	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S143	5	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant			2			2			P	Probable
S143	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S143	5	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S143	6	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S144	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S144	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S144	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S144	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S144	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S144	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S144	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S144	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S144	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S144	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S144	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S145	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S145	1	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S145	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S145	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S145	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	1	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S145	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S145	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S145	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S145	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S145	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S145	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S145	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S145	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S145	3	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable
S145	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S145	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S145	4	IPA	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S145	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S145	5	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	PER	Avant			1			1			H	Possible
S145	5	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S145	6	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	PER	Avant			1		1				H	Possible
S145	6	IPA	Pic à dos noir	PIDN	PER	Avant	oui		1	1					H	Possible
S146	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S146	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S146	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S146	1	IPA	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S146	1	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable
S146	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S146	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S146	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S146	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S146	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S146	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	PER	Avant		0,5	1	1					H	Possible
S146	3	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S146	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S146	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S146	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S146	4	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	PER	Arrière		1	2	1	1				P	Probable
S146	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S146	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S146	5	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S146	5	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	TAM	Avant			2	1	1				T	Probable
S146	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S146	7		Pic sp.	PISP	PER				1			1		Dos rayé ou dos noir	H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S147	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S147	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S147	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S147	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S147	1	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Avant			1			1			T	Probable
S147	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S147	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S147	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S147	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S147	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S147	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S147	2	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S147	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S147	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S147	3	DRL	Pic sp.	PISP	VOL	Avant		0,5	1			1		Pic à dos noir ou rayé	H	Possible
S147	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S147	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S147	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S147	3	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S147	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S147	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S147	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S147	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S147	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S147	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S147	6	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S147	6	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S148	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S148	1	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S148	1	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S148	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S148	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S148	2	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S148	2	DRL	Pic sp.	PISP	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S148	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S148	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S148	3	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S148	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S148	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S148	4	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S148	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S148	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S148	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S149	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S149	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S149	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S149	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S149	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	3	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S149	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S149	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S149	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S149	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S149	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S149	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S149	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S149	6	DRL	Tarin des pins	TAPI	CHA	Avant			1		1			Sur le bout d'une épinette noire; chante sans arrêt	M	Possible
S149	6	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S150	1	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Avant						1			H	Possible
S150	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S150	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S150	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S150	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S150	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S150	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S150	2	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S150	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S150	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S150	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S150	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S150	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S150	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S150	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S150	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S150	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S150	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S150	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S150	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S150	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S150	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S150	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S150	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S150	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S150	6	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Avant							1		H	Possible
S151	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S151	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S151	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	1	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S151	1	IPA	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S151	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S151	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S151	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S151	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S151	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S151	2	IPA	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S151	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S151	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S151	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S151	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S151	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S151	4	DRL	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S151	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S151	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S151	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S151	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S151	5	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S152	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S152	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S152	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S152	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S152	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S152	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S152	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S152	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S152	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S152	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S152	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S152	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S152	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S152	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S152	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S152	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S152	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S152	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S152	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S152	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S152	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S152	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S152	6	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S153	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S153	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S153	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S153	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S153	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S153	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S153	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S153	2	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S153	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S153	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S153	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S153	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S153	3	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S153	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S153	3	IPA	Martin-pêcheur d'Amérique	MPAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S153	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S153	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S153	4	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S153	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S153	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S153	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S153	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S154	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S154	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S154	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S154	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S154	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S154	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S154	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S154	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S154	3	DRL	Tarin des pins	TAPI	PAR	Arrière		1	2	1	1			Copulation	C	Probable
S154	3	DRL	Tarin des pins	TAPI	VOL	Arrière		0,5	1			1		Suit les 2 autres	H	Possible
S154	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S154	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S154	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S154	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S154	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S154	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S154	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S154	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S154	4	IPA	Mouche-rolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S154	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S154	6	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S154	6	IPA	Pic chevelu	PICH	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S155	1	IPA	Martin-pêcheur d'Amérique	MPAM	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S155	1	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S155	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S155	2	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S155	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S155	2	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S155	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S155	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S155	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S155	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S155	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S155	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S155	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S155	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S155	4	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S156	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S156	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S156	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S156	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S156	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S156	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S156	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S156	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S156	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S156	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S156	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S156	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S156	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S156	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S156	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S156	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S156	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S156	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S156	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S156	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S156	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S156	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S156	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR				1			1			X	Observé
S156	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S156	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S156	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S156	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	1	DRL	Moqueur chat	MOCH	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S157	1	DRL	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S157	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S157	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S157	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S157	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S157	1	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S157	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S157	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S157	2	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S157	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S157	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S157	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	3	IPA	Jaseur d'Amérique	JAAM	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S157	3	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Avant			2			2			T	Probable
S157	3	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S157	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S157	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S157	4	IPA	Moqueur chat	MOCH	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S157	4	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	5	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S157	7	DRL	Moqueur chat	MOCH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S157	7	IPA	Gélinotte huppée	GEHU	DEF	Avant			1	1			1	Jeune vu à proximité	JE	Confirmé
S158	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S158	1	IPA	Moqueur chat	MOCH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S158	1	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S158	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	1	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S158	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S158	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S158	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S158	2	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S158	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S158	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S158	2	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S158	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	2	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S158	2	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S158	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	3	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S158	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S158	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S158	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S158	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S158	3	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S158	3	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S158	3	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CRI	Arrière	oui		2			2			H	Possible
S158	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S158	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	4	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S158	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S158	4	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S158	4	IPA	Paruline rayée	PARA	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S158	4	IPA	Pic chevelu	PICH	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S158	4	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S158	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			2			2			H	Possible
S158	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S158	5	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S158	5	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	1	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S159	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S159	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S159	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S159	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S159	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S159	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S159	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S159	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S159	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	4	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S159	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S159	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S159	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S160	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S160	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S160	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S160	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S160	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S160	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S160	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S160	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S160	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S160	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S160	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S160	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S160	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S160	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S160	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S160	5	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant	oui		5			5			X	Observé
S163	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S163	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S163	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S163	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S163	3	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Avant			1			1			T	Probable
S163	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S163	5	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	QUE	Avant			1	1					T	Probable
S164	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S164	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S164	2	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S164	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S164	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S164	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S164	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1			Passage d'hélicoptères	M	Possible
S165	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S165	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S165	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S165	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S165	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S165	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S165	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S165	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S165	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S165	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S165	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S165	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S165	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S165	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S165	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S165	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S165	4	DRL	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant		0,5	1				1		H	Possible
S165	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S165	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S165	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S165	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		1				1		H	Possible
S165	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S166	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S166	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière	oui		2				2	Plus de 2	H	Possible
S166	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S166	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S166	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S166	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S166	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S166	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	TRA	Avant		1	2	1	1			L'autre est en alarme insistant	AT	Confirmé
S166	2	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S166	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière	oui		2				2	Plus de 2	H	Possible
S166	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S166	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S166	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S166	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S166	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	DEF	Avant		1	1				1	Très insistant	A	Probable
S166	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S166	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S166	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S166	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S166	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S166	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S166	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S166	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S166	7	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA				1		1				M	Possible
S167	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S167	1	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S167	1	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1				1		T	Probable

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S167	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S167	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S167	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S167	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S167	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S167	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S167	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S167	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S167	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S167	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S167	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S167	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S167	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S167	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S167	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S167	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S167	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			2			2			H	Possible
S167	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S167	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S167	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S167	5	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière			2			2			H	Possible
S167	5	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S167	5	IPA	Hirondelle bicoloré	HIBI	ALI	Arrière			2			2			H	Possible
S167	5	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S167	5	IPA	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S167	5	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S167	6	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S167	8		Grenouille du Nord	GREN								1				
S168	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S168	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S168	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S168	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S168	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S168	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S168	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S168	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S168	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S168	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S168	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S168	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S168	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S168	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S168	4	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S168	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S168	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S168	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S168	4	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S168	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S168	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S168	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S171	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S171	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S171	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S171	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S171	1	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S171	1	IPA	Paruline noir et blanc	PANB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S171	1	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S171	2	DRL	Grive solitaire	GRSO	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S171	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S171	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S171	2	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S171	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S171	2	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S171	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	PER	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S171	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S171	3	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S171	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S171	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S171	3	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S171	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S171	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S171	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S171	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S171	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S171	4	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S171	6	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S171	8		Grenouille du Nord	GREN		Arrière						1		Vu dans tourbière		
S172	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S172	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S172	1	DRL	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S172	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S172	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S172	1	IPA	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S172	1	IPA	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S172	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S172	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S172	2	DRL	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S172	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S172	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S172	2	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S172	2	IPA	Paruline flamboyante	PAFL	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S172	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S172	2	IPA	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S172	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S172	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S172	3	DRL	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S172	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S172	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S172	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S172	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S172	3	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S172	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S172	4	DRL	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S172	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S172	4	IPA	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S172	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	PER	Avant			2	1	1				P	Probable
S172	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S173	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S173	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S173	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	1	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	1	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S173	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S173	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	2	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	2	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			2		2				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S173	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S173	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S173	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	3	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	3	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S173	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S173	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S173	4	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	4	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	4	IPA	Paruline tigrée	PATI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S173	5	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S173	5	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S173	6	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S173	6	IPA	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S174	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S174	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S174	1	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S174	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S174	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S174	2	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S174	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S174	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S174	2	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S174	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S174	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S174	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S174	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S174	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S174	3	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S174	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S174	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S174	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S174	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S174	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S174	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S175	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CRI	Avant		1	2			2			P	Probable
S175	1	DRL	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S175	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S175	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S175	1	IPA	Paruline à joues grises	PAJG	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S175	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S175	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CRI	Arrière		1	2			2			P	Probable
S175	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S175	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S175	2	IPA	Gélinotte huppée	GEHU	PAR	Avant	oui		1		1				C	Probable
S175	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S175	2	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S175	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S175	2	IPA	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S175	2	IPA	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S175	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S175	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S175	3	IPA	Chardonneret jaune	CHJA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S175	3	IPA	Gélinotte huppée	GEHU	PAR	Avant	oui		1		1				C	Probable
S175	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S175	3	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S175	3	IPA	Paruline noir et blanc	PANB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S175	3	IPA	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S175	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S175	4	DRL	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S175	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S175	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S175	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S175	4	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S175	4	IPA	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S175	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S175	4	IPA	Viréo aux yeux rouges	VIYR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S175	5	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S175	5	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	QUE	Arrière			2			2			T	Probable
S175	5	DRL	Paruline couronnée	PACO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S175	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S175	6	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S175	7	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S176	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S176	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S176	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S176	2	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S176	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S176	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S176	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S176	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S176	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S176	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S176	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S179	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S179	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S179	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S179	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S179	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S179	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S179	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	1	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S179	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S179	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S179	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S179	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S179	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S179	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S179	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S179	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	3	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S179	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S179	4	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S179	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S179	4	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S180	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S180	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S180	1	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S180	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S180	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S180	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	1	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S180	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	2	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S180	2	IPA	Martin-pêcheur d'Amérique	MPAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S180	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S180	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S180	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	2	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	3	IPA	Durbec des sapins	DUSA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S180	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S180	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S180	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	3	IPA	Martin-pêcheur d'Amérique	MPAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S180	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S180	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S180	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	3	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S180	4	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S180	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S180	4	IPA	Martin-pêcheur d'Amérique	MPAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S180	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S180	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S180	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S180	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S180	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	5	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S180	5	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S180	8		Grenouille du Nord	GREN								1				
S180	8		Grenouille verte	GREV								1				
S181	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S181	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		1	2	1	1				P	Probable
S181	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	1	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S181	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S181	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S181	1	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S181	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S181	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S181	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	2	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S181	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S181	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S181	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S181	3	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S181	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S181	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S181	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S181	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S181	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S181	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S181	3	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S181	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	4	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S181	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S181	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S181	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S181	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S181	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S181	4	IPA	Viréo à tête bleue	VITB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S181	5	IPA	Jaseur d'Amérique	JAAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S182	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S182	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S182	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S182	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S182	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S182	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S182	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S182	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S182	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S182	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S182	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S182	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S182	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	4	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S182	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S182	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S182	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S182	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S182	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S182	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	1	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S203	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S203	2	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S203	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	3	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S203	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S203	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S203	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S203	5	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S204	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S204	1	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S204	1	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S204	1	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S204	2	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S204	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S204	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S204	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S204	3	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S204	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S204	3	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S204	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S204	4	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S204	4	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S205	1	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S205	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S205	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S205	1	IPA	Jaseur d'Amérique	JAAM	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S205	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S205	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S205	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S205	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S205	1	IPA	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S205	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S205	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S205	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S205	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S205	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S205	2	IPA	Jaseur d'Amérique	JAAM	SUR	Arrière			2			2			X	Observé
S205	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S205	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S205	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S205	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S205	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S205	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S205	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S205	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S205	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S205	4	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S205	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S205	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S205	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S205	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S205	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S205	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Avant			1			1			H	Possible
S205	5	DRL	Pic à dos noir	PIDN	PER	Avant			1	1					H	Possible
S205	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S206	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S206	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S206	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S206	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S206	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S206	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S206	2	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S206	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S206	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S206	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S206	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S206	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S206	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S206	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S206	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S206	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S206	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S206	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S206	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S206	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S206	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S206	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S206	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S206	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S206	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S206	5	DRL	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant			1	1					H	Possible
S207	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S207	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S207	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S207	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S207	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S207	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S207	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S207	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S207	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	3	IPA	Hirondelle bicolore	HIBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S207	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	4	IPA	Hirondelle bicolore	HIBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S207	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S207	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	1	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S208	1	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S208	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S208	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S208	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S208	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	1	IPA	Hirondelle bicolore	HIBI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S208	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S208	2	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S208	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S208	2	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S208	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S208	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S208	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S208	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S208	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S208	3	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	PER	Avant		1	2			2			H	Possible
S208	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S208	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S208	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S208	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S208	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S208	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S208	4	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	DEF	Avant		1	2			2			A	Probable
S208	4	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S208	4	IPA	Bruant à couronne blanche	BRCB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S208	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S208	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S208	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S208	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S208	4	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S208	5	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S209	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S209	1	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	PER	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S209	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S209	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	2	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S209	2	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S209	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S209	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S209	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S209	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S209	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S209	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S209	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S209	3	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S209	3	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	PER	Avant		0,5	1		1				H	Possible
S209	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S209	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S209	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S209	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S209	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S209	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S209	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S209	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S209	4	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S209	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S209	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S209	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S209	4	IPA	Hirondelle bicolore	HIBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S209	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S209	5	DRL	Hirondelle bicolore	HIBI	ALI	Arrière			3			3			H	Possible
S209	5	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	1	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S210	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S210	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S210	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S210	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S210	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S210	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S210	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S210	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S210	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	4	IPA	Jaseur d'Amérique	JAAM	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S210	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S210	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S210	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S210	5	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S217	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S217	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S217	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S217	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S217	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S217	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S217	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S217	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S217	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S217	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S217	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S217	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S217	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S217	4	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S217	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S217	4	IPA	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Arrière			2			2			H	Possible
S218	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			2			2		Plus de 2	H	Possible
S218	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S218	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S218	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S218	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S218	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S218	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S218	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S218	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S218	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S218	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1			Passage d'hélicoptères	M	Possible
S218	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S218	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S218	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S218	5	DRL	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S218	5	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S218	5	IPA	Hirondelle bicoloré	HIBI	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S219	1	DRL	Bruant fauve	BRFV	DEF	Avant		1	2			2			A	Probable
S219	1	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	1	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S219	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S219	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S219	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S219	2	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	2	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	2	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S219	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S219	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S219	2	IPA	Paruline rayée	PARA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S219	3	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	3	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	3	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	3	DRL	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S219	3	IPA	Paruline rayée	PARA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S219	4	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S219	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	4	DRL	Moucherolle tchébec	MOTC	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S219	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	4	DRL	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S219	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA				1		1				M	Possible
S219	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S220	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S220	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S220	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S220	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S220	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S220	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S220	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S220	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S220	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S220	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S220	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S220	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S220	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

### Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S220	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S220	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S220	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S220	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S220	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S221	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S221	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S221	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S221	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S221	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S221	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S221	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S221	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S221	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S221	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S221	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S221	5	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S221	5	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S222	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S222	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S222	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S222	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S222	3	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S222	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S222	4	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S222	5	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S223	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S223	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S223	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	PER	Avant		0,5	1			1		Vu	H	Possible
S223	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S223	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S223	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S223	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S223	4	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S223	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S223	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S223	5	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S223	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S223	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S223	5	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S223	5	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S224	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S224	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S224	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S224	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S224	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S224	2	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S224	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S224	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S224	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S224	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S224	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S224	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S224	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S224	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S224	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S224	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S224	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S224	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S224	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S224	4	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S224	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S224	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S224	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S224	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S224	5	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	1	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S225	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	1	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S225	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S225	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S225	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S225	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S225	1	IPA	Mésange à tête brune	METB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S225	1	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S225	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	2	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S225	2	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S225	2	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S225	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S225	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S225	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S225	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S225	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	3	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S225	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S225	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant	oui		2			2			H	Possible
S225	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S225	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S225	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S225	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	4	DRL	Jaseur d'Amérique	JAAM	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	4	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S225	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S225	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S225	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S225	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S225	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S225	5	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S225	5	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S226	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S226	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S226	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S226	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S226	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S226	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S226	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S226	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S226	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S226	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S226	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S226	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S226	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S226	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S226	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S226	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S226	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S226	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S226	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S226	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S226	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S226	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S226	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S226	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S226	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S226	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S226	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S226	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S226	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S226	4	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S226	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S226	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S226	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S226	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S226	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S226	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S226	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S226	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S226	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S226	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S226	5	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S226	5	DRL	Viréo de Philadelphie	VIPH	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S227	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S227	1	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S227	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible

## Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S227	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	1	DRL	Paruline rayée	PARA	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	1	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S227	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S227	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S227	1	IPA	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S227	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S227	2	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Avant		1	1			1	1	Vu	H	Possible
S227	2	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1			Même que la précédente	M	Possible
S227	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S227	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S227	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S227	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S227	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	3	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	ALI	Arrière		0,5					1		H	Possible
S227	3	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	3	DRL	Paruline rayée	PARA	CHA	Arrière		1	1		1			Vu; même que la précédente	M	Possible
S227	3	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S227	3	IPA	Paruline rayée	PARA	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S227	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	PER	Avant		0,5	1			1		Vu	H	Possible
S227	4	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	ALI	Avant		0,5	1			1	1		H	Possible
S227	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S227	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	4	DRL	Paruline rayée	PARA	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	4	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S227	4	DRL	Paruline verdâtre	PAVE	CRI	Avant		1	2	1	1			Vu	P	Probable
S227	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S227	5	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S228	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	ALI	Avant		1	2	1	1				P	Probable
S228	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S228	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S228	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S228	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S228	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S228	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S228	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S228	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S228	2	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S228	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S228	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S228	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S228	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S228	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S228	2	IPA	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S228	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S228	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S228	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S228	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S228	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S228	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S228	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S228	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S228	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S228	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S228	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S228	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S228	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S228	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S228	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S228	4	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S228	4	IPA	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S228	5	DRL	Bruant fauve	BRFV	PER	Arrière			1			1			H	Possible
S228	5	DRL	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S231	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S231	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S231	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S231	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S231	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	1	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S231	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S231	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S231	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S231	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S231	2	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S231	2	IPA	Pic chevelu	PICH	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S231	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	3	DRL	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S231	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		3	3		3				M	Possible
S231	3	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S231	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S231	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S231	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S231	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S231	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S231	4	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S231	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S231	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S231	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S231	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S231	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S231	4	IPA	Pic chevelu	PICH	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S231	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S231	5	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1			Playback hiboux	M	Possible
S231	5	DRL	Pic sp.	PISP	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S231	5	IPA	Pic maculé	PIMA	CRI	Avant			1			1	Grands peupliers en bordure du DRL		H	Possible
S231	5	IPA	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S231	6	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1			Vu	M	Possible
S231	6	IPA	Paruline noir et blanc	PANB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S231	6	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S231	6	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S232	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S232	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S232	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S232	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S232	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S232	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S232	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S232	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S232	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S232	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S232	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	2	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable
S232	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S232	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	QUE	Avant			1		1			Querelle avec PGGR	T	Probable
S232	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	3	IPA	Pie-grièche grise	PGGR	QUE	Avant			1			1		Avec MEAM	T	Probable
S232	3	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable
S232	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S232	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S232	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S232	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	4	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S232	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S232	4	IPA	Pie-grièche grise	PGGR	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S232	4	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable
S232	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S232	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	VOL	Avant			1			1		Traverse les 2 hémicycles	H	Possible
S232	5	IPA	Pie-grièche grise	PGGR	PER	Arrière			2	1	1		1	Jeune de l'année	P	Probable
S232	5	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S232	5	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant			1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S232	6	IPA	Paruline noir et blanc	PANB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S232	6	IPA	Pic chevelu	PICH	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S233	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	1	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	1	DRL	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			25			25			X	Observé
S233	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S233	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S233	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	QUE	Avant		3	3		1	2			T	Probable
S233	2	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	2	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	2	DRL	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S233	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S233	2	IPA	Pic à dos rayé	PIDR	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S233	2	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Arrière			1			1			T	Probable
S233	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	3	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	3	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	3	DRL	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S233	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	4	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	4	DRL	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1		1				H	Possible
S233	4	DRL	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S233	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S233	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S233	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S233	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S233	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S233	5	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S234	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S234	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S234	1	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S234	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S234	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	1	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S234	2	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S234	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S234	2	DRL	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S234	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S234	2	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S234	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S234	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S234	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S234	3	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S234	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S234	3	DRL	Pic sp.	PISP	ALI	Avant		0,5	1			1		Je l'entend gratter l'écorce	H	Possible
S234	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S234	3	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S234	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S234	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S234	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S234	4	DRL	Pic à dos noir	PIDN	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S234	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S234	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S234	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S234	4	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S234	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S234	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S234	5	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	TAM	Avant			1		1			Réagit au playback	T	Probable
S234	5	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S235	1	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	1	DRL	Mouchoir des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S235	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S235	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S235	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S235	2	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	2	DRL	Mouchoir des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	2	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S235	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S235	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S235	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S235	3	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	3	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	3	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S235	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S235	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	4	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S235	4	DRL	Mouchoir des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	4	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S235	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S235	5	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S235	6	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S236	1	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	PER	Arrière		1	2			2		Juveniles	H	Possible
S236	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S236	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S236	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S236	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S236	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S236	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		2			2			H	Possible
S236	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S236	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Arrière			10			10			X	Observé
S236	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S236	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S236	3	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S236	4	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			10			10			X	Observé
S236	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S236	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S236	5	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S237	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S237	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S237	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S237	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S237	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S237	2	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S237	2	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S237	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S237	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S237	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	2	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S237	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S237	3	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S237	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S237	3	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S237	3	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S237	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S237	4	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S237	4	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S237	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S237	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S237	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S237	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	4	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Avant	oui		1			1			T	Probable
S237	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S237	5	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	5	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S237	5	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	5	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S237	5	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S237	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	PER	Avant			1			1			H	Possible
S237	5	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S237	5	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S237	6	DRL	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			3			3			X	Observé
S237	7	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	VOL	Avant							1	Juvénile	H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S238	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S238	1	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S238	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		3	3		3				M	Possible
S238	1	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S238	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S238	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S238	1	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S238	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S238	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S238	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S238	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S238	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		3	3		3				M	Possible
S238	2	DRL	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S238	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S238	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S238	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S238	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S238	3	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S238	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S238	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S238	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	3	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S238	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S238	3	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S238	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	3	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	4	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S238	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		2	2		2				M	Possible
S238	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Moucherolle tchébec	MOTC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Paruline obscure	PAOB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Paruline verdâtre	PAVE	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S238	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S238	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	PER	Avant			1		1				H	Possible
S238	5	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Avant			1			1			T	Probable
S238	5	IPA	Tarin des pins	TAPI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S239	1	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S239	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S239	1	IPA	Hirondelle bicoloré	HIBI	SUR	Avant			3			3			X	Observé
S239	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S239	1	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S239	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S239	2	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S239	2	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	PER	Avant		0,5	1			1		Vu	H	Possible
S239	2	DRL	Moucherolle des aulnes	MOAU	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S239	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S239	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S239	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S239	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S239	3	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S239	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S239	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S239	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S239	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S239	3	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S239	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S239	4	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S239	4	DRL	Paruline jaune	PAJA	PER	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S239	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S239	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S239	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S239	5	DRL	Paruline jaune	PAJA	CRI	Avant			1			1		Playback hiboux	H	Possible
S239	5	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S239	5	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S239	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	PER	Avant			1			1		Playback hiboux	H	Possible
S239	5	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S239	5	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S240	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S240	1	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S240	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S240	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S240	2	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S240	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S240	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S240	2	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S240	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S240	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S240	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S240	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S240	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S241	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S241	1	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S241	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S241	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S241	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S241	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S241	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S241	2	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S241	2	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Avant			2			2			H	Possible
S241	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S241	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S241	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S241	3	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S241	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S241	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S241	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S241	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S241	3	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S241	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S241	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S241	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S241	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S241	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S241	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S241	4	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S241	7	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S242	1	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S242	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S242	2	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S242	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S242	2	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S242	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S242	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S242	2	IPA	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S242	2	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S242	2	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S242	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S242	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S242	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S242	3	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S242	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S242	3	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S242	3	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S242	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S242	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S242	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S242	3	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S242	4	DRL	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S242	4	DRL	Paruline à tête cendrée	PATC	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S242	4	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S242	4	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S242	4	IPA	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S242	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S242	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S242	7	IPA	Gélinotte huppée	GEHU	PER	Avant			1			1			H	Possible
S243	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S243	1	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S243	1	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	1	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S243	2	DRL	Quiscale rouilleux	QURO	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S243	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S243	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S243	2	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	2	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S243	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S243	3	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S243	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S243	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S243	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	3	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S243	3	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	4	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S243	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S243	4	IPA	Hirondelle bicoloré	HIBI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S243	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S243	4	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S243	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S243	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S243	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	PER	Avant			1			1			H	Possible
S243	5	DRL	Pic à dos rayé	PIDR	QUE	Avant			1	1					T	Probable
S243	5	DRL	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S243	5	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S243	5	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S244	1	DRL	Quiscale rouilleux	QURO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S244	1	DRL	Tarin des pins	TAPI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S244	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S244	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S244	2	DRL	Tarin des pins	TAPI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S244	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S244	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S244	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S244	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S244	3	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S244	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S244	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S244	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S244	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S244	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S244	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S244	4	DRL	Tarin des pins	TAPI	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S244	4	DRL	Tarin des pins	TAPI	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S244	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S244	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S244	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S244	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S244	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S244	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S244	5	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Avant			2			2			H	Possible

Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S244	5	DRL	Paruline à gorge noire	PAGN	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S244	5	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière			3			3			H	Possible
S244	5	IPA	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S245	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S245	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S245	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S245	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S246	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S246	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S246	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S246	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S246	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S247	1	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S247	1	DRL	Tarin des pins	TAPI	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S247	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Arrière			5			5			X	Observé
S247	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S247	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S247	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S247	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S247	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			2			2			X	Observé
S247	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S247	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S247	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S247	2	IPA	Quiscale rouilleux	QURO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S247	2	IPA	Roitelet à couronne dorée	ROCD	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S247	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S247	3	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S247	3	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S247	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S247	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S247	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S247	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S247	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S247	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S247	3	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Avant			1			1			X	Observé
S247	4	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S247	4	DRL	Roitelet à couronne dorée	ROCD	CRI	Avant		0,5	1			1		Vu	H	Possible
S247	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S247	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S247	5	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S247	5	DRL	Mésange à tête brune	METB	CRI	Arrière			1			1		Playback hiboux	H	Possible
S247	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	PER	Arrière			1			1		Vu	H	Possible

### Base de données des observations d'oiseaux

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S247	5	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S247	6	DRL	Pic maculé	PIMA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S247	6	IPA	Durbec des sapins	DUSA	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S247	6	IPA	Tarin des pins	TAPI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S248	1	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S248	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S248	1	DRL	Sittelle à poitrine rousse	SIPR	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S248	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S248	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	2	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S248	2	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S248	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S248	2	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	3	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S248	3	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S248	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S248	3	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	4	DRL	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S248	4	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S248	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	4	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	4	IPA	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	PER	Avant			1		1				H	Possible
S248	5	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S248	5	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Avant			1			1			T	Probable
S249	1	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S249	1	DRL	Bruant de Lincoln	BRLI	PER	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S249	1	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S249	1	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	1	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S249	1	IPA	Paruline à tête cendrée	PATC	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S249	1	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S249	2	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	2	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S249	2	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	2	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	2	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S249	2	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S249	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S249	3	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S249	3	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	3	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	3	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S249	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S249	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S249	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S249	3	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	3	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S249	3	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S249	4	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S249	4	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant		1	2			2			H	Possible
S249	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S249	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S249	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	4	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S249	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S249	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	5	DRL	Paruline à croupion jaune	PACJ	CHA	Arrière			1		1			Même que précédente	M	Possible
S249	5	DRL	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	5	DRL	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	5	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S249	5	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S249	5	IPA	Paruline à calotte noire	PACN	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S251	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S251	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S251	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S251	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S251	3	DRL	Bruant à couronne blanche	BRCB	CRI	Arrière		0,5	1			1		Vu	H	Possible
S251	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S251	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S251	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S251	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S251	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S251	5	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S251	5	IPA	Pic flamboyant	PIFL	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S252	1	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S252	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S252	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S252	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S252	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S252	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S252	2	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S252	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S252	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S252	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S252	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S252	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S252	4	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S252	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S252	5	DRL	Bruant à gorge blanche	BRGB	TRA	Arrière			4	2	2				AT	Confirmé
S252	5	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	PER	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S253	1	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S253	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S253	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S253	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S253	1	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant	oui		2	2					H	Possible
S253	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S253	2	DRL	Grive solitaire	GRSO	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S253	2	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S253	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S253	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S253	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S253	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		2		2				M	Possible
S253	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S253	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S253	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S253	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S253	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S253	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S253	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S253	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S253	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S253	4	DRL	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant		1	1		1				M	Possible
S253	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S253	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S253	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S253	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S253	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S254	1	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S254	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S254	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S254	1	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S254	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Avant	oui		1			1			H	Possible
S254	1	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	1	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S254	1	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	1	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	2	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant	oui		3		3				M	Possible
S254	2	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S254	2	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S254	2	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S254	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S254	2	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S254	2	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	2	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	2	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S254	3	IPA	Bruant familial	BRFA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S254	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S254	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S254	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	3	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		2		2				M	Possible
S254	3	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	3	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S254	3	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S254	4	DRL	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S254	4	IPA	Bruant familial	BRFA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Avant			3		3				M	Possible
S254	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S254	4	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		3		3				M	Possible
S254	4	IPA	Bruant de Lincoln	BRLI	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S254	4	IPA	Grive solitaire	GRSO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	4	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	4	IPA	Moucherolle des aulnes	MOAU	CHA	Arrière			2		2				M	Possible
S254	4	IPA	Moucherolle à côtés olive	MOCO	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	4	IPA	Paruline jaune	PAJA	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S254	4	IPA	Paruline masquée	PAMA	CHA	Avant			2		2				M	Possible
S254	4	IPA	Pic sp.	PISP	TAM	Avant			1			1			T	Probable
S254	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S254	5	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	SUR	Avant			2			2			X	Observé
S254	5	IPA	Merle d'Amérique	MEAM	CRI	Arrière	oui		1			1			H	Possible
S255	1	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S255	1	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible
S255	1	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant	oui		1		1				M	Possible
S255	1	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S255	2	DRL	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S255	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	2	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	2	IPA	Tarin des pins	TAPI	SUR	Arrière			1			1			X	Observé
S255	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	3	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S255	3	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	3	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	3	IPA	Moucherolle à ventre jaune	MOVJ	CHA	Avant			1		1				M	Possible
S255	3	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	4	IPA	Roitelet à couronne rubis	ROCR	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	4	IPA	Tarin des pins	TAPI	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S255	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S255	5	DRL	Mésangeai du Canada	MECA	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S256	1	DRL	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Arrière		1	1		1				M	Possible
S256	1	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CRI	Arrière			1			1			H	Possible
S256	1	IPA	Bruant à gorge blanche	BRGB	CHA	Arrière	oui		1		1				M	Possible
S256	1	IPA	Grive à dos olive	GRDO	CHA	Arrière			1		1				M	Possible

**Base de données des observations d'oiseaux**

Station	Période	DRLIPA	Nom technique	Espèce	Comportement	Hémicycle	HabitatIPA	EquivCouples	Nb Oiseaux	Nb Femelles	Nb Mâles	Nb Indéterminés	Nb Jeunes	Commentaires	Code Atlas	StatutNidif
S256	2	DRL	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S256	2	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1	1					M	Possible
S256	2	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S256	3	DRL	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière		1	1	1					M	Possible
S256	3	DRL	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Arrière		0,5	1			1			H	Possible
S256	3	DRL	Sizerin flammé	SIFL	CRI	Avant		0,5	1			1			H	Possible
S256	3	IPA	Bec-croisé bifascié	BCBI	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S256	3	IPA	Grive solitaire	GRSO	CRI	Avant			1			1			H	Possible
S256	4	IPA	Bruant fauve	BRFV	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S256	4	IPA	Junco ardoisé	JUAR	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S256	4	IPA	Paruline des ruisseaux	PARU	CHA	Arrière	oui		1	1					M	Possible
S256	4	IPA	Troglodyte mignon	TRMI	CHA	Avant			1	1					M	Possible
S256	6	DRL	Bruant fauve	BRFV	CHA	Arrière			1	1					M	Possible

## Métadonnées associées à la base de données de la végétation

Nom	Description
Station	Code alpha-numérique attribué à chaque station d'écoute.
Habitat_Analyses	Type d'habitat de la station utilisé à des fins d'analyse.
HabitatReleve	Type d'habitat relevé au cours des dénombrements.
DatePosition	Date à laquelle la station a été sélectionnée ou positionnée sur le terrain.
DateHabitat	Date à laquelle la caractérisation de l'habitat a eu lieu.
ObsPositionnement	Initiales des observateurs ayant participé au positionnement de la station.
Latitude (DD)	Latitude en degré-décimale de l'observation en NAD 83.
Longitude (DD)	Longitude en degré-décimale de l'observation en NAD 83.
Distance Flag	Distance de l'observateur à un ruban forestier positionné sur un arbre à proximité afin de calibrer la perception des distances de l'observateur lors de l'inventaire utilisant un rayon de 50 m .
StrateArborescente	Pourcentage de recouvrement de la strate arborescente selon une échelle de 1 à 5.
Feuillus	Pourcentage de recouvrement des feuillus de la strate arborescente selon une échelle de 1 à 5.
Résineux	Pourcentage de recouvrement des résineux de la strate arborescente selon une échelle de 1 à 5.
Chicots	Pourcentage de recouvrement des chicots de la strate arborescente selon une échelle de 1 à 5.
FeuillusSpDominante	Première espèce de feuillus dominante.
FeuillusSpDominante2	Deuxième espèce de feuillus dominante.
FeuillusSpSousDominante	Espèce de feuillus sous-dominante.
RésineuxSpDominante	Première espèce de résineux dominante.
RésineuxSpDominante2	Deuxième espèce de résineux dominante.
RésineuxSpSousDominante	Espèce de résineux sous-dominante.
ChicotsSpDominante	Première espèce de chicot dominante.
ChicotsSpDominante2	Deuxième espèce de chicot dominante.
ChicotesSpSousDominante	Espèce de chicot sous-dominante.
LichensArboricoles	Pourcentage de recouvrement de lichens arboricole selon une échelle de 1 à 5.
StrateArbustive	Pourcentage de recouvrement de la strate arbustive selon une échelle de 1 à 5.
ArbustiveBasse	Pourcentage de recouvrement de la strate arbustive basse selon une échelle de 1 à 5.
ArbustiveHaute	Pourcentage de recouvrement de la strate arbustive haute selon une échelle de 1 à 5.
StrArbBasseSpDom	Première espèce dominant la strate arbustive basse.
StrArbBasseSpDom2	Deuxième espèce dominant la strate arbustive basse.
StrArbBasseSpSousDom	Espèce sous-dominante de la strate arbustive basse.
StrArbHauteSpDom	Première espèce dominant la strate arbustive haute.
StrArbHauteSpDom2	Deuxième espèce dominant la strate arbustive haute.
StrArbHauteSpSousDom	Espèce sous-dominante de la strate arbustive haute.
StrateHerbacée	Pourcentage de recouvrement de la strate herbacée selon une échelle de 1 à 5.
StrHerbSp1	Espèce de plante herbacée ayant le plus grand pourcentage de recouvrement.
StrHerbSp2	Espèce de plante herbacée ayant le deuxième plus grand pourcentage de recouvrement.
StrHerbSp3	Espèce de plante herbacée ayant le troisième plus grand pourcentage de recouvrement.
StrHerbSp4	Espèce de plante herbacée ayant le quatrième plus grand pourcentage de recouvrement.
StrHerbSp5	Espèce de plante herbacée ayant le cinquième plus grand pourcentage de recouvrement.
StrHerbSp6	Espèce de plante herbacée ayant le sixième plus grand pourcentage de recouvrement.
StrateMuscinale	Pourcentage de recouvrement de la strate muscinale selon une échelle de 1 à 5.
Mousses	Pourcentage de recouvrement des mousses dans la strate muscinale selon une échelle de 1 à 5.

## Métadonnées associées à la base de données de la végétation

Nom	Description
Sphaignes	Pourcentage de recouvrement des sphaignes dans la strate muscinale selon une échelle de 1 à 5.
Lichens	Pourcentage de recouvrement des lichens dans la strate muscinale selon une échelle de 1 à 5.
SolDénudé	Pourcentage de recouvrement du sol dénudé dans la strate muscinale selon une échelle de 1 à 5.
Débris	Pourcentage de recouvrement des débris dans la strate muscinale selon une échelle de 1 à 5.
Eau	Pourcentage de recouvrement de l'eau dans la strate muscinale selon une échelle de 1 à 5.
ChablisAge	Âge du chablis déterminé selon le nombre de verticilles des pousses de sapin.
CommentairesVegetation	Notes sur les observations lors de l'inventaire de végétation.

**Base de données de la végétation**

Station	Habitat_Analyses	HabitatReleve	DatePosition	DateHabitat	ObsPositionnement	Latitude (DD)	Longitude (DD)	Distance	Flag	Observateurs	StrateArborescente	Feuillus	Résineux	Chicots	FeuillusSpDominante
S001	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/01	2004/06/14	RB	50,64606	-63,26322	50		JFR	2	+	2	0	Bouleau à papier
S002	Feuillu et Mélangé	Bétulaie à sapin	2004/06/01	2004/06/14	RB	50,64713	-63,26419			SD	3	3	2	0	Bouleau blanc
S003	Feuillu et Mélangé	Sapinière à bouleau blanc	2004/06/01	2004/06/14	RB	50,66104	-63,26335	50		SD	4	3	3	0	Bouleau blanc
S004	Feuillu et Mélangé	Sapinière à bouleau blanc	2004/06/01	2004/06/14	RB	50,66230	-63,26460			SD	5	4	3	0	Bouleau blanc
S005	Feuillu et Mélangé	Bétulaie à sapin	2004/06/01	2004/06/14	RB	50,66709	-63,25764	45		SD	4	4	2	0	Bouleau blanc
S006	Feuillu et Mélangé	Bétulaie - tremblaie	2004/06/01	2004/06/14	RB	50,66864	-63,25737	50		SD	5	5	2	0	Bouleau blanc
S007	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/01	2004/06/14	RB	50,67475	-63,24455	50		SD	2		2	0	
S008	Tourbière	Bog boisé	2004/06/01	2004/06/14	RB	50,67656	-63,24328	50		JFR	1		1	+	
S009	Feuillu et Mélangé	Bétulaie à sapin	2004/06/01	2004/06/18	RB	50,68806	-63,24792	25		SD	4	3	3	0	Bouleau blanc
S010	Feuillu et Mélangé	Bétulaie à sapin	2004/06/01	2004/06/18	RB	50,68923	-63,24778			SD	5	3	3	+	Bouleau blanc
S011	Feuillu et Mélangé	Bétulaie à sapin	2004/06/01	2004/06/17	RB	50,69372	-63,23789	40		SD	4	3	3	+	Bouleau blanc
S012	Pessière à lichens et mousses	Pessière à mousses	2004/06/01	2004/06/17	RB	50,69490	-63,24037	40		SD	3	1	3	0	Bouleau blanc
S013	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/01	2004/06/17	RB	50,73519	-63,21208	50		SD	4	1	4	+	Bouleau blanc
S014	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/01	2004/06/17	RB	50,73356	-63,21363	35		SD	4		4	0	
S015	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/02	2004/06/18	RB	50,76216	-63,21248	25		SD	2		2	+	
S016	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/02	2004/06/18	RB	50,76515	-63,21254	45		SD	3	+	3	+	Bouleau blanc
S017	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/02	2004/06/18	RB	50,80083	-63,20659	35		SD	3		3	+	
S018	Tourbière	Bog boisé	2004/06/02	2004/06/18	RB	50,80236	-63,20338	50		SD	2		2	0	
S019	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/02	2004/06/21	RB	50,99002	-63,28730	50		JFR	1			1	
S020	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/02	2004/06/21	RB	50,99074	-63,28473	45		CL	1			1	
S021	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/02	2004/06/21	RB	51,06027	-63,18065	50		JFR	1	+		1	Peuplier faux-tremble
S022	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/02	2004/06/22	RB	51,05853	-63,17997	50		SD	1			1	
S023	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/02	2004/06/22	RB	51,00154	-63,33881	50		JFR	2		2	0	
S024	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/02	2004/06/22	RB	51,00156	-63,33570	50		SD	2		2	+	
S030	Pessière à lichens et mousses	Pessière à mousses	2004/06/03	2004/06/21	AM SD	51,00964	-63,36157	20		DS	2		2	+	
S031	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/03	2004/06/21	AM SD	51,00810	-63,35794	25		SD	2		2	0	
S032	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/03	2004/06/21	AM SD	51,02559	-63,38038	20		SD	4	1	3	+	Bouleau blanc
S033	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/03	2004/06/21	AM SD	51,02330	-63,37906	25		DS	2	1	2	1	Bouleau à papier
S034	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/03	2004/06/21	AM SD	51,06054	-63,36282	20		DS	2	2	2	+	Bouleau à papier
S035	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/03	2004/06/21	AM SD	51,05825	-63,36299	25		SD	2		2		
S036	Tourbière	Mélèzaie	2004/06/03	2004/06/23	AM SD	51,24237	-63,35533	25		CL	2		2	1	
S037	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/03	2004/06/23	AM SD	51,24470	-63,35577	25		JFR	5	+	5	+	Bouleau à papier
S038	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Lichenaie arbustive	2004/06/03	2004/06/28	AM SD	51,37828	-63,55091	25		SD	1		+	1	
S039	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/03	2004/06/28	AM SD	51,38045	-63,55261	20		DS	2		2		
S040	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/03	2004/06/29	AM SD	51,40244	-63,57087	25		DS	2		2		
S041	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/03	2004/06/29	AM SD	51,39987	-63,56779	25		JFR	2		2		
S042	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Arbustaie (non riveraine)	2004/06/03	2004/06/29	AM SD	51,41085	-63,56933	25		CL	1		1		
S043	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/03	2004/06/29	AM SD	51,41303	-63,56928	25		SD	2		2		
S051	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/08	2004/06/28	SL RB	51,36733	-63,57240	45		JFR	2		2		

Base de données de la végétation

Station	Habitat_Analyses	HabitatReleve	DatePosition	DateHabitat	ObsPositionnement	Latitude (DD)	Longitude (DD)	Distance	Flag	Observateurs	StrateArborescente	Feuillus	Résineux	Chicots	FeuillusSpDominante
S052	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/08	2004/06/28	SL RB	51,36372	-63,57115	50		SD	2		2		
S053	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/08	2004/06/28	SL RB	51,38761	-63,56487	50		SD	3		3		
S054	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/08	2004/06/28	SL RB	51,39006	-63,56291	45		JFR	3		3		
S055	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/08	2004/06/30	SL RB	51,38653	-63,70273	50		CL	3		3	+	
S056	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/08	2004/06/30	SL RB	51,38584	-63,70069	35		SD	3	+	3		Bouleau à papier
S057	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/08	2004/07/01	SL RB	51,42303	-63,78916	50		JFR	2		2		
S058	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/08	2004/07/01	SL RB	51,42492	-63,78968	50		CL	1		1	+	
S059	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/08	2004/07/01	SL RB	51,46520	-63,77643	25		DS	3	1	3	+	Bouleau à papier
S060	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/08	2004/07/01	SL RB	51,46697	-63,77677	25		SD	3		3		
S061			2004/06/08		SL RB	51,52283	-63,76160	50							
S063	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/09	2004/06/30	SL RB BG	51,41812	-63,63075	40		SD	3		3	+	
S064	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/09	2004/06/30	SL RB BG	51,41971	-63,63043	40		CL	2		2	+	
S065	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/09	2004/07/07	SL RB BG	51,53808	-63,74924	50		JFR	1		1		
S066	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/09	2004/07/07	SL RB BG	51,53522	-63,75139	50		DS	2		2		
S067	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/09	2004/07/07	SL RB BG	51,56436	-63,71566	50		DS	1		1		
S068	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/09	2004/07/07	SL RB BG	51,56587	-63,71917	45		JFR	1		1		
S069	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Lichenaie	2004/06/09	2004/07/07	SL RB BG	51,64120	-63,66138	50		JFR	+		+		
S070	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/09	2004/07/07	SL RB BG	51,64464	-63,66055	50		DS	1		1		
S081	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/11	2004/06/17	AM SD RB	50,70515	-63,24930	40		SD	4	+	4	+	Bouleau blanc
S082	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/11	2004/06/17	AM SD RB	50,70685	-63,24878	40		SD	5	+	5	+	Bouleau blanc
S083	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/11	2004/06/17	AM SD RB	50,70686	-63,23566	50		SD	2		2	+	
S084	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/11	2004/06/17	AM SD RB	50,71045	-63,23608	40		SD	4		4	+	
S085	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/11	2004/06/18	AM SD RB	50,73354	-63,23640	43		SD	3		3	+	
S086	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/11	2004/06/18	AM SD RB	50,73496	-63,23451	30		SD	3		3	+	
S101	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/16	2004/06/16	RB JP DS	50,82507	-63,18040	25		DS JP RB	3		3	+	
S102	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/16	2004/06/16	RB JP DS	50,82441	-63,18481	25		DS JP RB	2		2	+	
S103	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/16	2004/06/16	RB JP DS	50,85900	-63,14544	45		JP DS RB	2		2	+	
S104	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/16	2004/06/16	RB JP DS	50,86097	-63,14350	35		JP RB DS	3		3	+	
S105	Tourbière	Bog boisé	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,87485	-63,18952	50		AM	2		2	+	
S106	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,87698	-63,18828	45		AM	3		3	+	
S107	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,94352	-63,28726	60		AM	+	+	+		Bouleau à papier
S108	Feuillu et Mélangé	Sapinière à bouleau blanc	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,94125	-63,28417	50		AM	4	3	3		Bouleau blanc
S109	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,94514	-63,34130		pas de flag	AM	4		4		
S110	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,94737	-63,33922	35		AM	3		3		
S111	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,99805	-63,31789		pas de flag	AM	0				
S112	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,99766	-63,31481	50		AM	0				
S113	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,98267	-63,30084	50		AM	0				
S114	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,98108	-63,30422	40		AM	1		1		
S115	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,99304	-63,29726	50		AM	1			1	
S116	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/17	2004/06/17	JP RB AM	50,99033	-63,29638	50		AM	1			1	

**Base de données de la végétation**

Station	Habitat_Analyses	HabitatReleve	DatePosition	DateHabitat	ObsPositionnement	Latitude (DD)	Longitude (DD)	Distance	Flag	Observateurs	StrateArborescente	Feuillus	Résineux	Chicots	FeuillusSpDominante
S117	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	50,96345	-63,29537	50		AM	0				
S118	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	50,96528	-63,29813	40		AM	4	2	4	1	Bouleau à papier
S119	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	50,96275	-63,31249	30		AM	3		3	1	
S120	Pessière à lichens et mousses	Pessière à mousses	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	50,96060	-63,31023	30		AM	3		3	+	
S121	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	51,00766	-63,31744	30		AM	4	1	4	1	Bouleau blanc
S122	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	51,00721	-63,31446	25		AM	3		3		
S123	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	51,02921	-63,38659	50		AM	2		2	+	
S124	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	51,03085	-63,38405	25		AM	3		3		
S125	Pessière à lichens et mousses	Pessière à mousses	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	51,07042	-63,36568	25		AM	3		3	1	
S126	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/18	2004/06/18	JP RB AM	51,07220	-63,36656	25		AM	3		3	1	
S127	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/19	2004/06/19	JP AM	51,13460	-63,40495	45		AM	4	1	4	+	Bouleau à papier
S128	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/19	2004/06/19	JP AM	51,13578	-63,40192	40		AM	3	+	3		Bouleau à papier
S129	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/19	2004/06/19	JP AM	51,13971	-63,40795	30		AM	3		3		
S130	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/19	2004/06/19	JP AM	51,13818	-63,40995	30		AM	3		3	+	
S131	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/19	2004/06/19	JP AM	51,18579	-63,35617	50		AM	1			1	
S132	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/19	2004/06/19	JP AM	51,18755	-63,35492	50		AM	1			1	
S133	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/19	2004/06/19	JP AM	51,19228	-63,36289	40		AM	4	1	4		Bouleau à papier
S134	Coniférien à mousses	Sapinière-pessière	2004/06/19	2004/06/19	JP AM	51,19056	-63,36402	30		AM	4	1	4		Bouleau à papier
S135	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/19	2004/06/19	JP RB AM	51,22560	-63,34895	30		AM	2		2		
S136	Pessière à lichens et mousses	Pessière à mousses	2004/06/19	2004/06/19	JP RB AM	51,22420	-63,35220	35		AM	2		2		
S137	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/19	2004/06/19	JP RB AM	51,23191	-63,35055	30		AM	2		2		
S138	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/19	2004/06/19	JP RB AM	51,23195	-63,35403	20		AM	2		2		
S139	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,23892	-63,34528	45		JP RB	3		3		
S140	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,23613	-63,34614	30		JP RB	3		3		
S141	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,25111	-63,34741	25		JP RB	2		2		
S142	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,24851	-63,34715	25		JP RB	3		3		
S143	Coniférien à mousses	Sapinière-pessière	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,26620	-63,35304	35		JP RB	4		4		
S144	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,26452	-63,35007	25		RB JP	2		2	+	
S145	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,26285	-63,33374	50		JP RB	1			1	
S146	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,26456	-63,33752	50		JP RB	1			1	
S147	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,27340	-63,32973	50		JP RB	1			1	
S148	Brûlis récent	Brûlis récent	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,27587	-63,32817	50		JP RB	2		1	1	
S149	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,27702	-63,37673	40		JP RB	3		3		
S150	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,27541	-63,37282	20		JP RB	3		3		
S151	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,31229	-63,40232	45		JP RB	2		2		
S152	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,31077	-63,39855	40		JP RB	2		2		
S153	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,30769	-63,41793	40		JP RB	3		3		
S154	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens	2004/06/21	2004/06/21	JP RB	51,31003	-63,41987	40		JP RB	3		3		
S155	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,39262	-63,54689	45		DS RB	2		2		
S156	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,39369	-63,55125	45		DS RB	2		2		

**Base de données de la végétation**

Station	Habitat_Analyses	HabitatReleve	DatePosition	DateHabitat	ObsPositionnement	Latitude (DD)	Longitude (DD)	Distance	Flag	Observateurs	StrateArborescente	Feuillus	Résineux	Chicots	FeuillusSpDominante
S157	Feuillu et Mélangé	Bétulaie	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,41644	-63,60060	20		DS RB	3	3	+	+	Bouleau blanc
S158	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,41417	-63,60078	45		DS RB	4		4		
S159	Tourbière	Bog boisé	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,42296	-63,64117	50		SD	1		1	+	
S160	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,42243	-63,64618	50		DS RB	2		2		
S161	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,37659	-63,71865	50		DS RB	2		2		
S162	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,37706	-63,72318	50		DS RB	2		2		
S163	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,39424	-63,73914	40		DS RB	3		3		
S164	Tourbière	Fen boisé	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,39517	-63,73544	50		DS RB	2		2	+	
S165	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,40226	-63,77421	50		DS RB	2		2		
S166	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,40292	-63,77959	50		DS RB	2		2		
S167	Tourbière	Bog boisé	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,36034	-63,61469	50		DS RB	+		+	+	
S168	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	RB DS	51,36317	-63,61448	25		DS RB	3		3		
S171	Feuillu et Mélangé	Bétulaie	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,65459	-63,27124	50		SD RB	4	4	+		Bouleau à papier
S172	Feuillu et Mélangé	Bétulaie	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,65687	-63,26838	50		SD RB	4	4	+		Bouleau à papier
S173	Tourbière	Bog boisé	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,67754	-63,26529	45		RB SD	2		2		
S174	Feuillu et Mélangé	Bétulaie	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,67245	-63,27093	40		SD RB	4	4	+		Bouleau à papier
S175	Feuillu et Mélangé	Bétulaie	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,67896	-63,24250	50		RB SD	4	4	1		Bouleau à papier
S176	Feuillu et Mélangé	Bétulaie à sapin	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,67914	-63,24671	25		SD RB	4	3	2		Bouleau à papier
S177	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Sapinière à mousses	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,71305	-63,25791	30		SD RB	3	1	3		
S178	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,71228	-63,25394	50		SD RB	2	+	2		
S179	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,86349	-63,18684	50		SD RB	0				
S180	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,86309	-63,18209	50		SD RB	1		1		
S181	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,97249	-63,28662	50		SD RB	+		+		
S182	Tourbière	Fen boisé	2004/06/26	2004/06/26	SD RB	50,96515	-63,30597	50		SD RB	1		1	+	
S201	Coniférien à mousses	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,90460	-63,80988	40		AM CL	3	+	3	+	Peuplier faux-tremble
S202	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,90289	-63,80645	50		AM CL	+		+		
S203	Coniférien à mousses	Sapinière-pessière	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,89851	-63,80994	20		SD	4		4		
S204	Coniférien à mousses	Sapinière-pessière	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,89693	-63,80723	25		AM	4		4		
S205	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,82258	-63,71541	30		AM CL	4		4		
S206	Coniférien à mousses	Sapinière-pessière	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,82102	-63,71331	20		AM CL	3		3		
S207	Coniférien à mousses	Bog boisé	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,81706	-63,70397	40		AM	2		2	+	
S208	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,81672	-63,70093	50		AM CL	+		+		
S209	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,78896	-63,70520	50		AM	0				
S210	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,78644	-63,70693	50		AM	0				
S211	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,74689	-63,71470	50		AM	2		2	+	
S212	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,74468	-63,71312	50		AM	2		2		
S213	Coniférien à mousses	Pessière à tremble	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,73856	-63,71729	20		AM	4	2	4		Peuplier faux-tremble
S214	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,73703	-63,71485	20		AM	3		3	1	
S215	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,73341	-63,71471	50		AM	2		2	+	
S216	Pessière à lichens ouverte et lichenaise	Pessière à lichens	2004/06/22	2004/06/22	AM CL JP	51,73062	-63,71494	50		AM	2		2		
S217	Tourbière	Tourbière	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,35621	-63,61579	50		AM	0				

**Base de données de la végétation**

Station	Habitat_Analyses	HabitatReleve	DatePosition	DateHabitat	ObsPositionnement	Latitude (DD)	Longitude (DD)	Distance	Flag	Observateurs	StrateArborescente	Feuillus	Résineux	Chicots	FeuillusSpDominante
S218	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,35602	-63,61372	45		AM	2		2	+	
S219	Feuillu et Mélangé	Peupleraie	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,78403	-63,70108	25		AM	3	3	1		Peuplier faux-tremble
S220	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,78313	-63,70404	50		AM	0				
S221	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,72179	-63,71247	50		AM	3		3		
S222	Coniférien à mousses	Pessière à mousses	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,72365	-63,70993	50		AM	3		3		
S223	Feuillu et Mélangé	Peupleraie à épinette noire	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,67368	-63,70725	50		AM	4	4	2		Peuplier faux-tremble
S224	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Lichenaie	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,67386	-63,70979	50		AM	1		1		
S225	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,66931	-63,71190	35		AM	1		1		
S226	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,67115	-63,71210			AM	1		1		
S227	Feuillu et Mélangé	Bétulaie	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,65773	-63,70570	15		AM	2	2	1	+	Bouleau à papier
S228	Feuillu et Mélangé	Bétulaie	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,65583	-63,70485	20		AM	2	2	1		Bouleau à papier
S229	Pessière à lichens ouverte et lichenaie	Pessière à lichens	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,65362	-63,70776	50		AM	3		3		
S230	Tourbière	Pessière à éricacées	2004/06/23	2004/06/23	AM JP	51,65649	-63,70752	30		AM	2		2		
S231	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,38425	-63,55639	50		JFR JP	1	+	1		Peuplier faux-tremble
S232	Tourbière	Fen	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,38041	-63,56576	50		JFR JP	0				
S233	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,38023	-63,58418	50		JFR JP	+			+	
S234	Coniférien à mousses	Bog boisé	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,37719	-63,58345	25		JFR JP	3		3		
S235	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,39405	-63,59772	40		JFR JP	1		1	+	
S236	Tourbière	Bog boisé	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,41296	-63,61323	50		JFR JP	1		1	+	
S237	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,38424	-63,72798		Pas de flag	JP JFR	1		1		
S238	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,38472	-63,72376		Pas de flag	JP JFR	+		+		
S239	Arbustaie riveraine	Arbustaie	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,39892	-63,75581	50		JP JFR	0				
S240	Tourbière	Bog boisé	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,39164	-63,73029	30		JP JFR	1		1	+	
S241	Feuillu et Mélangé	Sapinière à bouleau blanc	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,39970	-63,79111	30		JP JFR	3	2	2	+	Bouleau à papier
S242	Feuillu et Mélangé	Sapinière à bouleau blanc	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,40211	-63,79220	25		JP JFR	4	3	3	+	Bouleau blanc
S243	Coniférien à mousses	Sapinière-pessière	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,46770	-63,85267	40		JP JFR	4		4	+	
S244	Coniférien à mousses	Sapinière-pessière	2004/06/26	2004/06/26	JP JR	51,46682	-63,84863	20		JP JFR	3		3	+	
S245	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,36421	-63,50047	25		JP RB	3	+	3	+	Bouleau à papier
S246	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,36686	-63,50213	25		JP RB	3		3	+	
S247	Coniférien à mousses	Pessière-sapinière	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,37956	-63,56057	25		RB JP	3		3	+	
S248	Pessière à lichens et mousses	Pessière à lichens et mousses	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,37774	-63,56141	25		RB JP	3		3	+	
S249	Tourbière	Mélèzin	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,56232	-63,76688	45		JP RB	2		2		
S251	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,63807	-63,71475	50		RB JP	+		+	+	
S252	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,64776	-63,72150	50		RB JP	+		+	+	
S253	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,65809	-63,72161	50		RB JP	+		+	+	
S254	Brûlis ancien	Brûlis ancien	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,67239	-63,73427	50		RB JP	+		+	+	
S255	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,35711	-63,71230	40		RB JP	2		2		
S256	Coniférien à mousses	Sapinière à mousses	2004/06/27	2004/06/27	RB JP	51,36002	-63,71161	18		RB JP	3		3		

Base de données de la végétation

Station	FeuillusSpDominante2	FeuillusSpSousDominante	RésineuxSpDominate	RésineuxSpDominante2	RésineuxSpSousDominante	ChicotsSpDominante	ChicotsSpDominante2	ChicotesSpSousDominante	LichensArboricoles
S001	Peuplier faux-tremble		Épinette noire						
S002			Sapin baumier		Épinette noire				1
S003			Sapin baumier	Épinette noire					
S004	Peuplier faux-tremble		Sapin baumier	Épinette noire	Épinette blanche				+
S005			Sapin baumier		Épinette blanche				1
S006	Peuplier faux-tremble		Sapin baumier		Épinette noire				
S007			Épinette noire						+
S008			Épinette noire	Mélèze laricin					+
S009			Épinette noire	Sapin baumier					+
S010			Sapin baumier	Épinette noire					+
S011	Peuplier faux-tremble		Sapin baumier						1
S012			Épinette noire		Sapin baumier				+
S013			Épinette noire	Sapin baumier					+
S014			Épinette noire		Sapin baumier				1
S015			Épinette noire			Épinette noire			1
S016			Sapin baumier	Épinette blanche		Sapin baumier	Épinette blanche		1
S017			Épinette noire	Sapin baumier		Épinette sp.			2
S018			Épinette noire	Mélèze laricin					2
S019						Épinette noire (brûlée)			
S020						Épinette noire (brûlée)			
S021						Épinette noire (brûlée)			
S022						Épinette noire	Bouleau blanc		
S023			Épinette noire						1
S024			Épinette noire						2
S030			Épinette noire						1
S031			Épinette noire						2
S032			Sapin baumier	Épinette blanche					+
S033			Sapin baumier	Épinette noire	Mélèze laricin				+
S034			Sapin baumier	Épinette noire					1
S035			Épinette noire						2
S036			Mélèze laricin	Épinette noire		Épinette noire			1
S037			Sapin baumier			Sapin baumier			+
S038			Épinette noire						
S039			Épinette noire	Mélèze laricin	Sapin baumier				+
S040			Épinette noire						1
S041			Épinette noire		Mélèze laricin				
S042			Épinette noire						
S043			Épinette noire						2
S051			Épinette noire						2

Base de données de la végétation

Station	FeuillusSpDominante2	FeuillusSpSousDominante	RésineuxSpDominate	RésineuxSpDominante2	RésineuxSpSousDominante	ChicotsSpDominante	ChicotsSpDominante2	ChicotesSpSousDominante	LichensArboricoles
S052			Épinette noire						3
S053			Épinette noire						3
S054			Épinette noire						2
S055			Épinette noire			Épinette noire	Bouleau blanc		1
S056			Épinette noire		Sapin baumier				1
S057			Épinette noire						1
S058			Épinette noire			Épinette noire			1
S059			Épinette noire			Épinette noire			1
S060			Épinette noire						2
S061									
S063			Épinette noire		Mélèze laricin				2
S064			Épinette noire						2
S065			Épinette noire						
S066			Épinette noire	Mélèze laricin					
S067			Épinette noire						
S068			Épinette noire						
S069			Épinette noire	Mélèze laricin					
S070			Épinette noire	Mélèze laricin					
S081			Sapin baumier		Épinette noire				+
S082			Sapin baumier		Épinette noire				1
S083			Épinette noire		Sapin baumier	Épinette noire			+
S084			Sapin baumier	Épinette noire		Bouleau sp.			+
S085			Sapin baumier			Sapin baumier			1
S086			Sapin baumier	Épinette noire	Épinette blanche	Sapin baumier			1
S101			Sapin baumier	Épinette noire		Sapin baumier	Épinette sp		+
S102			Épinette noire	Sapin baumier					1
S103			Épinette noire		Mélèze laricin				3
S104			Épinette noire	Sapin baumier		Épinette noire			1
S105			Épinette noire	Mélèze laricin					
S106			Épinette noire	Mélèze laricin					+
S107			Sapin baumier	Épinette blanche					
S108			Sapin baumier	Épinette noire					
S109			Épinette noire	Sapin baumier					1
S110			Épinette noire	Sapin baumier					1
S111									
S112									
S113									
S114			Sapin baumier	Épinette blanche					
S115									
S116									

Base de données de la végétation

Station	FeuillusSpDominante2	FeuillusSpSousDominante	RésineuxSpDominate	RésineuxSpDominante2	RésineuxSpSousDominante	ChicotsSpDominante	ChicotsSpDominante2	ChicotesSpSousDominante	LichensArboricoles
S117									
S118			Sapin baumier	Épinette blanche					
S119			Épinette noire	Sapin baumier					1
S120			Épinette noire	Sapin baumier					
S121			Sapin baumier	Épinette blanche	Épinette noire				+
S122			Sapin baumier	Épinette blanche					
S123			Épinette noire	Mélèze laricin					
S124			Épinette noire	Sapin baumier					+
S125			Épinette noire						1
S126			Épinette noire	Sapin baumier					1
S127			Sapin baumier	Épinette noire					+
S128			Épinette noire	Sapin baumier					
S129			Épinette noire	Sapin baumier					+
S130			Sapin baumier	Épinette blanche	Épinette noire				+
S131									
S132									
S133			Épinette noire	Sapin baumier					
S134			Sapin baumier	Épinette noire					
S135			Épinette noire						
S136			Épinette noire						
S137			Épinette noire						1
S138			Épinette noire	Sapin baumier					
S139			Épinette noire						
S140			Épinette noire						
S141			Épinette noire						2
S142			Épinette noire						2
S143			Sapin baumier	Épinette noire					2
S144			Épinette noire						1
S145									
S146									
S147									
S148			Épinette noire						
S149			Épinette noire	Mélèze laricin					3
S150			Épinette noire	Sapin baumier					3
S151			Épinette noire	Mélèze laricin					3
S152			Épinette noire		Mélèze laricin				2
S153			Épinette noire	Sapin baumier	Épinette blanche				3
S154			Épinette noire						2
S155			Épinette noire						
S156			Épinette noire						

Base de données de la végétation

Station	FeuillusSpDominante2	FeuillusSpSousDominante	RésineuxSpDominate	RésineuxSpDominante2	RésineuxSpSousDominante	ChicotsSpDominante	ChicotsSpDominante2	ChicotesSpSousDominante	LichensArboricoles
S157	Salix sp		Épinette noire			Bouleau blanc			
S158			Sapin baumier		Épinette noire				
S159			Épinette noire	Mélèze laricin					
S160			Épinette noire						
S161			Épinette noire						
S162			Épinette noire						
S163			Épinette noire	Sapin baumier	Mélèze laricin				
S164			Mélèze laricin						
S165			Épinette noire						
S166			Épinette noire						
S167			Épinette noire						
S168			Épinette noire						
S171		Peuplier faux-tremble	Sapin baumier						+
S172		Peuplier faux-tremble	Sapin baumier						
S173			Épinette noire	Mélèze laricin					
S174		Peuplier faux-tremble	Sapin baumier						
S175	Peuplier faux-tremble				Sapin baumier				
S176		Peuplier faux-tremble	Sapin baumier						+
S177		Bouleau à papier	Sapin baumier	Épinette noire					1
S178		Bouleau à papier	Épinette noire	Sapin baumier	Épinette blanche				
S179									
S180			Sapin baumier						
S181			Épinette sp.						
S182			Mélèze laricin	Épinette noire					+
S201			Épinette noire						2
S202			Épinette noire						
S203			Sapin baumier	Épinette noire					+
S204			Sapin baumier	Épinette noire					
S205			Épinette noire	Sapin baumier					
S206			Sapin baumier	Épinette noire					
S207			Épinette noire						+
S208			Épinette noire						
S209									
S210									
S211			Épinette noire						
S212			Épinette noire						
S213			Épinette noire						
S214			Épinette noire						1
S215			Épinette noire						
S216			Épinette noire						
S217									

Base de données de la végétation

Station	FeuillusSpDominante2	FeuillusSpSousDominante	RésineuxSpDominate	RésineuxSpDominante2	RésineuxSpSousDominante	ChicotsSpDominante	ChicotsSpDominante2	ChicotesSpSousDominante	LichensArboricoles
S218			Épinette noire		Mélèze laricin				1
S219			Épinette noire		Sapin baumier				
S220									
S221			Épinette noire						+
S222			Épinette noire						+
S223			Épinette noire						
S224			Épinette noire						
S225			Épinette noire						
S226			Sapin baumier						
S227	Salix sp.		Épinette noire						
S228	Salix sp.		Épinette noire						
S229			Épinette noire						
S230			Épinette noire						
S231			Épinette noire						
S232									
S233						Mélèze laricin			
S234			Mélèze laricin		Épinette noire				1
S235			Épinette noire				Mélèze laricin		
S236			Épinette noire			Mélèze laricin	Épinette noire		1
S237			Épinette noire						
S238			Sapin baumier						
S239									
S240			Mélèze laricin		Épinette noire				+
S241			Sapin baumier						
S242			Sapin baumier				Sapin baumier		+
S243			Sapin baumier		Épinette noire		Épinette noire		+
S244			Sapin baumier		Épinette noire	Épinette blanche	Épinette noire		+
S245			Épinette noire		Sapin baumier				
S246			Sapin baumier		Épinette noire	Épinette blanche			+
S247			Épinette noire		Sapin baumier				1
S248			Épinette noire						
S249			Mélèze laricin		Épinette noire				
S251			Épinette noire						
S252			Épinette noire						
S253			Épinette noire						
S254			Épinette noire						
S255			Sapin baumier		Épinette noire				3
S256			Sapin baumier		Épinette noire	Épinette blanche			

**Base de données de la végétation**

Station	StrateArbustive	ArbustiveBasse	ArbustiveHaute	StrArbBasseSpDom	StrArbBasseSpDom2	StrArbBasseSpSousDom	StrArbHauteSpDom	StrArbHauteSpDom2	StrArbHauteSpSousDom	StrateHerbacée	StrHerbSp1
S001	2	2		Kalmia à feuilles étroites	Rhododendron du Canada	Némopanthé mucroné				0	
S002	2	+	2	If du Canada	Airelle vigne d'Ida		Épinette noire	Amélanchier de Bartram		2	Maïanthème du Canada
S003	1	+	1	Chiogène hispide			Sapin baumier	Épinette noire		1	Lycopode innovant
S004	3		3				Amélanchier de Bartram	Viorne comestible		1	Lycopode innovant
S005	2	1	2	Gadellier glanduleux	Lédon du Groenland		Sapin baumier		Amélanchier de Bartram	3	Lycopode innovant
S006	+	+		Gadellier sp						2	Maïanthème du Canada
S007	2	2	+	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites		Épinette noire			0	
S008	2	2		Cassandre caliculé	Kalmia à feuilles étroites	Lédon du Groenland				3	Scirpe gazonnant
S009	1	+	1	Lédon du Groenland	Chiogène hispide		Amélanchier de Bartram	Sorbier sp	Aulne rugueux	+	Lycopode foncé
S010	2	+	2	If du Canada			Sapin baumier	Aulne rugueux		+	Clintonie boréale
S011	2	1	2	Épinette noire	Sapin baumier	Amélanchier de Bartram	Aulne rugueux	Sapin baumier	Épinette noire	2	Maïanthème du Canada
S012	2	1	2	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites	Rhododendron du Canada	Épinette noire		Sapin baumier	0	
S013	1		1				Épinette noire			1	Lycopode claviforme
S014	2	2	1	Lédon du Groenland	Rhododendron du Canada	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire	Sapin baumier	Amélanchier de Bartram	2	Lycopode foncé
S015	2	2	2	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites	Chiogène hispide	Épinette noire			0	
S016	3	3	1	Sapin baumier	Bouleau blanc	Épinette blanche	Sapin baumier	Bouleau blanc	Amélanchier de Bartram	1	Trientale boréale
S017	2	2	2	Épinette noire	Sapin baumier	Chiogène hispide	Épinette noire	Sapin baumier		+	Lycopode innovant
S018	4	4	1	Lédon du Groenland	Cassandre caliculé	Rhododendron du Canada	Épinette noire	Mélèze laricin	Aulne rugueux	2	Carex sp
S019	0									0	
S020	0									0	
S021	+		+				Salix sp			+	Maïanthème du Canada
S022	+	+		Salix sp	Lédon du Groenland					0	
S023	2	2		Cassandre caliculé	Lédon du Groenland					0	
S024	2	2	1	Cassandre caliculé	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites	Épinette noire			+	Lycopode innovant
S030	3	3	2	Épinette noire	Kalmia à feuilles étroites	Lédon du Groenland	Épinette noire	Kalmia à feuilles étroites		0	
S031	2	2	2	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites	Rhododendron du Canada	Épinette noire			+	Lycopode innovant
S032	1		1				Sapin baumier			+	Maïanthème du Canada
S033	2	1	2	Sapin baumier	Aulne rugueux	Sorbier des montagnes	Aulne rugueux	Sapin baumier	Sorbier des montagnes	2	Lycopode innovant
S034	3	2	2	Lédon du Groenland	Sapin baumier	Épinette noire	Bouleau à papier	Sapin baumier	Épinette noire	1	Clintonie boréale
S035	2	2	2	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			+	Clintonie boréale
S036	5	5	2	Cassandre caliculé	Lédon du Groenland	Épinette noire	Épinette noire	Mélèze laricin		+	Mitrelle nue
S037	0									+	Trientale boréale
S038	3	3	+	Cassandre caliculé	Kalmia à feuilles étroites	Lédon du Groenland	Épinette noire	Salix sp	Bouleau glanduleux	0	
S039	3	2	3	Aulne rugueux	Lédon du Groenland	Épinette noire	?	?	?	2	Lycopode innovant
S040	2	2	1	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Épinette noire	Épinette noire	Bouleau glanduleux		0	
S041	2	2	1	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland		Épinette noire			0	
S042	5	5	1	Bouleau glanduleux			Mélèze laricin			+	Maïanthème du Canada
S043	2	2		Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Épinette noire				0	
S051	2	1	1	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites		Épinette noire	Bouleau glanduleux		0	

**Base de données de la végétation**

Station	StrateArbustive	ArbustiveBasse	ArbustiveHaute	StrArbBasseSpDom	StrArbBasseSpDom2	StrArbBasseSpSousDom	StrArbHauteSpDom	StrArbHauteSpDom2	StrArbHauteSpSousDom	StrateHerbacée	StrHerbSp1
S052	2	2		Épinette noire	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland				1	Arctostaphyle raisin-d'ours
S053	2	2	1	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites	Bouleau glanduleux	Épinette noire	Bouleau glanduleux		0	
S054	3	2	3	Lédon du Groenland	Génévrier commun	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire	Bouleau glanduleux		0	
S055	5	5	+	Lédon du Groenland	Épinette noire		Épinette noire	Bouleau blanc		+	Chiogène hispide
S056	4	3	2	Lédon du Groenland	Épinette noire	Aulne rugueux	Épinette noire	Bouleau à papier	Aulne rugueux	0	
S057	3	2	1	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			+	Lycopode aplati
S058	3	3	1	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Airelle sp	Épinette noire			0	
S059	2	2	2	Lédon du Groenland	Épinette noire	Airelle sp	Sapin baumier	Épinette noire	Bouleau à papier	1	Chiogène hispide
S060	3	3	2	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites		Épinette noire	Salix sp		2	Chiogène hispide
S061											
S063	3	3	1	Lédon du Groenland	Épinette noire	Cassandre caliculé	Épinette noire			+	Chiogène hispide
S064	2	1	1	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Cassandre caliculé	Épinette noire			0	
S065	2	+	2	Vaccinium sp			Bouleau glanduleux			+	Graminée sp
S066	2	2	1	Bouleau nain	Vaccinium sp	Lédon du Groenland	Bouleau nain	Salix sp		+	Cornouiller du Canada
S067	3	3	1	Bouleau glanduleux	Arctostaphyle raisin-d'ours		Bouleau glanduleux			2	Oryzopsis piquant
S068	2	2	2	Kalmia à feuilles étroites	Arctostaphyle raisin-d'ours		Bouleau glanduleux			+	Oryzopsis piquant
S069	2	1	1	Bouleau glanduleux	Vaccinium sp		Bouleau glanduleux			0	
S070	3	3	1	Bouleau glanduleux	Vaccinium sp		Bouleau glanduleux	Épinette noire		2	Oryzopsis piquant
S081	+	+	+	Sapin baumier	Chiogène hispide		Amélanchier de Bartram			0	
S082	1		1				Sapin baumier			0	
S083	5	4	2	Rhododendron du Canada	Cassandre caliculé	Kalmia à feuilles étroites	Épinette noire	Sapin baumier		0	
S084	1	+	1	Sapin baumier	Chiogène hispide		Sapin baumier			0	
S085	2	1	2	Sapin baumier	Chiogène hispide		Sapin baumier	Bouleau blanc		+	Trientale boréale
S086	2	+	2	Viorne comestible	Chiogène hispide		Sapin baumier	Bouleau blanc	Aulne rugueux	1	Clintonie boréale
S101	3	2	2	Sapin baumier	Épinette noire	Chiogène hispide	Sapin baumier			+	Cornouiller du Canada
S102	4	3	3	Sapin baumier	Épinette sp	Chiogène hispide	Sapin baumier	Épinette sp		+	Lycopode sp
S103	3	3	1	Cassandre caliculé	Lédon du Groenland	Camarine noire	Épinette noire	Mélèze laricin		1	Lycopode innovant
S104	4	3	2	Sapin baumier	Épinette noire	Chiogène hispide	Épinette noire	Sapin baumier	Aulne rugueux	+	Lycopode sp
S105	5	5	1	Cassandre caliculé	Kalmia à feuilles étroites	Épinette noire	Épinette noire	Mélèze laricin		1	Camarine noire
S106	3	3	1	Lédon du Groenland	Amélanchier de Bartram	Rhododendron du Canada	Épinette noire	Mélèze laricin		+	Ronce petit-mûrier
S107	5	5	+	Aulne rugueux	Cornouiller stolonifère	Bouleau à papier	Sapin baumier			1	Ronce du mont Ida
S108	+	+	+	Sapin baumier	Viorne comestible		Aulne rugueux	Cornouiller stolonifère	Érable à épis	1	Dryopteride spinuleuse
S109	1	1	1	Sapin baumier	Épinette noire		Sapin baumier	Épinette noire		1	Chiogène hispide
S110	2	2	2	Sapin baumier	Épinette noire	Aulne rugueux	Épinette noire	Sapin baumier		+	Chiogène hispide
S111	5	2	5	Aulne rugueux	Cornouiller stolonifère	Épinette blanche	Aulne rugueux	Cornouiller stolonifère	Épinette blanche	1	Ronce acaule
S112	5	2	5	Cornouiller stolonifère	Aulne rugueux	Salix sp	Aulne rugueux	Cornouiller stolonifère	Sapin baumier	2	Calamagrostis du Canada
S113	5	4	3	Cornouiller stolonifère	Myrique baumier	Salix sp	Aulne rugueux	Cornouiller stolonifère		2	Pygamon pubescent
S114	5	3	3	Cornouiller stolonifère	Salix sp	Myrique baumier	Aulne rugueux			2	Pygamon pubescent
S115	0									0	
S116	0									+	Carex sp

**Base de données de la végétation**

Station	StrateArbustive	ArbustiveBasse	ArbustiveHaute	StrArbBasseSpDom	StrArbBasseSpDom2	StrArbBasseSpSousDom	StrArbHauteSpDom	StrArbHauteSpDom2	StrArbHauteSpSousDom	StrateHerbacée	StrHerbSp1
S117	5	5	3	Salix sp	Myrique baumier	Cornouiller stolonifère	Aulne rugueux	Salix sp	Myrique baumier	2	Calamagrostis du Canada
S118	1	1	1	Sapin baumier	Épinette blanche		Sapin baumier			2	Maïanthème du Canada
S119	1	1	1	Lédon du Groenland	Épinette noire	Rhododendron du Canada	Salix sp	Épinette noire		+	Chiogène hispide
S120	2	2	2	Épinette noire	Lédon du Groenland	Sapin baumier	Épinette noire	Sapin baumier	Airelle à feuilles étroites	1	Chiogène hispide
S121	2	2	1	Sapin baumier	Épinette blanche	Bouleau à papier	Sapin baumier	Bouleau à papier		1	Maïanthème du Canada
S122	2	2	2	Sapin baumier	Épinette blanche	Amélanchier de Bartram	Sapin baumier	Épinette blanche	Sorbier des montagnes	1	Maïanthème du Canada
S123	2	1	1	Épinette noire	Cassandre caliculé	Lédon du Groenland	Épinette noire			+	Camarine noire
S124	3	3	3	Sapin baumier	Épinette noire	Sorbier des maontagnes	Sapin baumier	Épinette noire		1	Chiogène hispide
S125	2	2	2	Épinette noire	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites	Épinette noire			+	Chiogène hispide
S126	2	2	2	Épinette noire	Sapin baumier	Lédon du Groenland	Épinette noire	Sapin baumier		+	Chiogène hispide
S127	2	2	2	Sapin baumier	Épinette noire	Épinette blanche	Sapin baumier	Épinette noire		1	Chiogène hispide
S128	3	2	2	Sapin baumier	Épinette noire	Épinette blanche	Sapin baumier	Épinette noire		1	Chiogène hispide
S129	2	2	2	Sapin baumier	Épinette noire	Amélanchier de Bartram	Sapin baumier	Épinette noire		1	Chiogène hispide
S130	2	1	1	Sapin baumier	Épinette noire		Sapin baumier	Épinette noire		+	Chiogène hispide
S131	+	+		Lédon du Groenland	Épinette noire					+	Cornouiller du Canada
S132	+	+		Airelle à feuilles étroites						+	Cornouiller du Canada
S133	3	2	2	Épinette noire	Sapin baumier		Sapin baumier	Épinette noire		1	Chiogène hispide
S134	3	2	3	Sapin baumier	Épinette noire		Sapin baumier	Épinette noire		1	Maïanthème du Canada
S135	2	1	2	Épinette noire	Airelle à feuilles étroites	Bouleau glanduleux	Épinette noire			1	Cornouiller du Canada
S136	2	1	2	Lédon du Groenland	Épinette noire	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			1	Chiogène hispide
S137	3	3	2	Lédon du Groenland	Épinette noire	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			+	Chiogène hispide
S138	3	2	2	Sapin baumier	Airelle vigne d'Ida		Épinette noire	Sapin baumier		+	Maïanthème du Canada
S139	2	2	1	Épinette noire	Lédon du Groenland		Épinette noire			0	
S140	3	3	1	Lédon du Groenland	Épinette noire		Épinette noire			0	
S141	2	2	1	Lédon du Groenland	Kalmia sp	Épinette noire	Épinette noire			0	
S142	3	2	2	Lédon du Groenland	Épinette noire	Kalmia sp	Épinette noire			0	
S143	3	2	3	Épinette noire	Sapin baumier	Airelle vigne-d'Ida	Sapin baumier	Épinette noire		+	Clintonie boréale
S144	2	2	2	Épinette noire	Lédon du Groenland	Kalmia sp	Épinette noire			+	Lycopode sp
S145	+	+		Kalmia à feuilles étroites	Lédon du Groenland					0	
S146	+	+		Lédon du Groenland			Arbustif mort			0	
S147	0			Arbustif mort			Arbustif mort			+	Lédon du Groenland
S148	+	+		Arbustif mort	Lédon du Groenland		Arbustif mort			0	
S149	2	2	1	Lédon du Groenland	Kalmia sp	Épinette noire	Épinette noire			+	
S150	2	2	1	Lédon du Groenland	Épinette noire		Épinette noire			1	Chiogène hispide
S151	2	2	1	Lédon du Groenland	Épinette noire	Cassandre caliculé	Épinette noire			0	
S152	3	3	1	Lédon du Groenland	Cassandre caliculé	Kalmia sp	Épinette noire			0	
S153	3	3	1	Lédon du Groenland	Épinette noire		Épinette noire	Sapin baumier		1	Chiogène hispide
S154	3	3	2	Épinette noire	Lédon du Groenland	Cassandre caliculé	Épinette noire			+	Chiogène hispide
S155	2	2	1	Cassandre caliculé	Épinette noire	Bouleau glanduleux	Épinette noire			0	
S156	2	2	1	Kalmia à feuilles étroites	Lédon du Groenland	Bouleau nain	Épinette noire			0	

**Base de données de la végétation**

Station	StrateArbustive	ArbustiveBasse	ArbustiveHaute	StrArbBasseSpDom	StrArbBasseSpDom2	StrArbBasseSpSousDom	StrArbHauteSpDom	StrArbHauteSpDom2	StrArbHauteSpSousDom	StrateHerbacée	StrHerbSp1
S157	4	1	4	Gadellier glanduleux	Ronce du mont Ida		Aulne crispé			3	Lycopode innovant
S158	2	2	1	Sapin baumier			Sapin baumier			1	Cornouiller du Canada
S159	2	2	1	Cassandre calculé	Épinette noire	Mélèze laricin	Épinette noire			3	Scirpe gazonnant
S160	2	1	1	Bouleau nain	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites	Épinette noire			+	Comandre livide
S161	1	1	1	Bouleau glanduleux	Épinette noire		Épinette noire			0	
S162	2	2	+	Bouleau nain	Épinette noire		Épinette noire			0	
S163	4	3	2	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Cassandre calculé	Épinette noire	Mélèze laricin		0	
S164	3	3	1	Bouleau glanduleux	Cassandre calculé		Mélèze laricin			3	Carex angiosperma
S165	2	2	1	Bouleau glanduleux	Épinette noire	Lédon du Groenland	Épinette noire			0	
S166	2	1	1	Lédon du Groenland	Bouleau glanduleux	Épinette noire	Épinette noire			0	
S167	3	3	+	Cassandre calculé	Épinette noire	Kalmia à feuilles étroites	Épinette noire			2	Carex sp
S168	2	2	1	Épinette noire	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			0	
S171	1	1	+	Viorne comestible	Gadellier sp	Sapin baumier	Sapin baumier			4	Fougères (voir commentaires)
S172	2	1	2	Sapin baumier	Amélanchier de Bartram	Airelle à feuilles étroites	Sapin baumier	Amélanchier de Bartram	Bouleau à papier	3	Cornouiller du Canada
S173	3	3	+	Cassandre calculé	Lédon du Groenland	Épinette noire	Épinette noire	Mélèze laricin		1	Carex sp
S174	3	1	3	Viorne comestible	Sapin baumier	Épinette noire	Amélanchier de Bartram	Viorne comestible	Érable à épis	2	Trientale boréale
S175	2	2	1	Sapin baumier	Épinette blanche	Gadellier sp	Sapin baumier			3	Cornouiller du Canada
S176	2	2	1	Sapin baumier	Épinette noire	Gadellier sp	Sapin baumier	Bouleau à papier	Sorbier sp	1	Cornouiller du Canada
S177	2	2	1	Sapin baumier			Sapin baumier	Bouleau à papier		1	Cornouiller du Canada
S178	3	3	1	Sapin baumier	Épinette noire		Sapin baumier			2	Chiogène hispide
S179	3		3				Aulne rugueux			2	Carex sp
S180	3	2	2	Myrique baumier			Aulne rugueux			2	Carex sp
S181	4	4	+	Aulne rugueux			Salix sp			+	sp
S182	2	2	1	Cassandre calculé	Mélèze laricin	Bouleau glanduleux	Mélèze laricin	Épinette sp		4	Scirpe gazonnant
S201	3	3	1	Épinette noire	Lédon du Groenland	Sapin baumier	Épinette noire			+	Cornouiller du Canada
S202	4	4	+	Bouleau glanduleux	Airelle à feuilles étroites	Lédon du Groenland	Épinette noire			1	Potentille tridenté
S203	2	2	2	Sapin baumier	Épinette noire		Sapin baumier	Aulne rugueux	Épinette noire	1	Coptide du Groenland
S204	2	2	2	Aulne rugueux	Sapin baumier	Épinette noire	Aulne rugueux	Sapin baumier	Épinette noire	1	Cornouiller du Canada
S205	2	2	1	Sapin baumier	Lédon du Groenland	Amélanchier de Bartram	Sapin baumier	Aulne rugueux		1	Cornouiller du Canada
S206	3	2	3	Sapin baumier	Aulne rugueux	Viorne comestible	Sapin baumier	Aulne rugueux	Amélanchier de Bartram	1	Cornouiller du Canada
S207	2	2	2	Cassandre calculé	Épinette noire	Aulne rugueux	Épinette noire			+	Chiogène hispide
S208	4	4		Bouleau glanduleux	Airelle à feuilles étroites	Lédon du Groenland				+	Oryzopsis piquant
S209	3	3		Bouleau glanduleux	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire				+	Oryzopsis piquant
S210	3	3		Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites				+	Solidago sp
S211	2	2	1	Bouleau glanduleux	Airelle à feuilles étroites		Épinette noire			+	Lycopode sp
S212	2	2		Bouleau glanduleux	Épinette noire	Airelle à feuilles étroites				+	Lycopode sp
S213	1	1	1	Épinette noire	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			1	Airelle vigne d'Ida
S214	3	2	2	Épinette noire	Sapin baumier		Épinette noire	Aulne rugueux	Sapin baumier	1	Cornouiller du Canada
S215	2	2	1	Bouleau glanduleux	Épinette noire	Lédon du Groenland	Épinette noire			+	Lycopode sp
S216	2	2	1	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			+	Épigée rampante
S217	3	3	1	Cassandre calculé	Épinette noire	Mélèze laricin	Épinette noire			1	Ronce petit-mûrier

**Base de données de la végétation**

Station	StrateArbustive	ArbustiveBasse	ArbustiveHaute	StrArbBasseSpDom	StrArbBasseSpDom2	StrArbBasseSpSousDom	StrArbHauteSpDom	StrArbHauteSpDom2	StrArbHauteSpSousDom	StrateHerbacée	StrHerbSp1
S218	2	2	1	Lédon du Groenland	Épinette noire	Bouleau glanduleux	Épinette noire			+	Camarine noire
S219	5	5	3	Lédon du Groenland	Aulne rugueux	Gadellier glanduleux	Aulne rugueux	Amélanchier sp	Cerisier sp	1	Lycopode sp
S220	3	3		Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites				+	Épigée rampante
S221	2	2	2	Épinette noire	Lédon du Groenland		Épinette noire			1	Cornouiller du Canada
S222	1	1	1	Sapin baumier	Épinette noire		Sapin baumier	Épinette noire		+	Cornouiller du Canada
S223	2	2	1	Lédon du Groenland	Épinette noire	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			1	Comandre livide
S224	2	2	1	Bouleau glanduleux	Épinette noire	Génévrier commun	Épinette noire			+	Lycopode sp
S225	5	4	4	Aulne rugueux	Salix sp	Viorne comestible	Aulne rugueux	Salix sp		1	Lycopode innovant
S226	5	4	4	Aulne rugueux	Salix sp	Gadellier glanduleux	Aulne rugueux	Salix sp		+	Solidago sp
S227	4	3	3	Aulne rugueux	Lédon du Groenland	Salix sp	Aulne rugueux	Épinette noire	Salix sp	1	Aster sp
S228	4	3	3	Salix sp	Lédon du Groenland	Viorne comestible	Aulne rugueux	Salix sp	Épinette noire	2	Maïanthème du Canada
S229	2	2	1	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Airelle à feuilles étroites	Épinette noire			+	Lycopode sp
S230	4	4	1	Bouleau glanduleux	Lédon du Groenland	Salix sp				+	Lycopode innovant
S231	5	+	5	Myrique baumier			Aulne rugueux	Salix sp		3	Lycopode innovant
S232	1	1		Salix sp					Aulne rugueux	4	Carex sp
S233	5	2	5	Bouleau glanduleux	Myrique baumier		Salix sp	Aulne rugueux	Mélèze laricin	1	Graminée sp
S234	4	3	2	Cassandre caliculé	Lédon du Groenland	Épinette noire	Bouleau glanduleux	Mélèze laricin	Épinette noire	2	Carex sp
S235	5	+	5	Salix sp			Bouleau glanduleux	Aulne rugueux		3	Graminée sp
S236	4	3	2	Cassandre caliculé	Épinette noire	Kalmia à feuilles d'andromède	Épinette noire	Aulne rugueux		2	Carex sp
S237	5		5				Aulne rugueux	Salix sp		+	Graminée sp
S238	5	1	5	Viorne comestible			Aulne rugueux	Salix sp		2	Graminée sp
S239	5	1	4	Salix sp			Aulne rugueux	Salix sp		1	Graminée sp
S240	4	3	1	Cassandre caliculé	Lédon du Groenland	Bouleau glanduleux	Mélèze laricin	Épinette noire		0	
S241	1	1	1	Sapin baumier	Airelle vigne d'Ida	Airelle sp	Sapin baumier	Aulne rugueux		+	Lycopode innovant
S242	3	1	2	Sapin baumier	Viorne comestible	Bouleau à papier	Sapin baumier	Aulne rugueux		3	Lycopode innovant
S243	3	3	2	Sapin baumier	Épinette noire		Sapin baumier	Épinette noire		2	Cornouiller du Canada
S244	3	3	3	Sapin baumier	Épinette noire	Lédon du Groenland	Sapin baumier	Aulne rugueux	Épinette noire	2	Cornouiller du Canada
S245	3	3	1	Lédon du Groenland	Sapin baumier		Épinette noire	Sapin baumier		+	Chiogène hispide
S246	2	2	+	Lédon du Groenland	Sapin baumier	Airelle sp	Sapin baumier			1	Chiogène hispide
S247	3	3	1	Lédon du Groenland	Épinette noire	Airelle sp	Sapin baumier	Épinette noire		1	Chiogène hispide
S248	3	3	1	Lédon du Groenland	Kalmia à feuilles étroites		Épinette noire	Sapin baumier		+	Chiogène hispide
S249	2	2	1	Bouleau glanduleux	Cassandre caliculé	Lédon du Groenland	Mélèze laricin	Épinette noire		2	Graminée sp
S251	2	2		Bouleau glanduleux	Airelle sp					+	Lycopode brillant
S252	2	2		Bouleau glanduleux						+	Deschampsie flexueuse
S253	2	2		Bouleau glanduleux	Airelle sp					0	
S254	2	2		Bouleau glanduleux						0	
S255	3	2	1	Lédon du Groenland	Sapin baumier	Épinette noire	Sapin baumier	Épinette noire		1	Chiogène hispide
S256	2	1	1	Airelle sp	Épinette noire	Sapin baumier	Sapin baumier	Cornouiller sp		2	Chiogène hispide

**Base de données de la végétation**

Station	StrHerbSp2	StrHerbSp3	StrHerbSp4	StrHerbSp5	StrHerbSp6	StrateMuscinale	Mousses	Sphaignes	Lichens	SolDénudé	Débris	Eau	ChablisAge	CommentairesVegetation
S001						5		+	5	+				Jeune pessière, environ 50 ans
S002	Lycopode innovant	Trientale boréale				5	1		2		5			
S003	Cornouiller du Canada	Lycopode claviforme				5	4		2		3			
S004	Cornouiller du Canada	Maïanthème du Canada	Trientale boréale			5	+	2			5			
S005	Maïanthème du Canada	Trientale boréale	Cornouiller du Canada	Lycopode foncé	Dryopteride disjointe	5	+		+		5			Dryopteris spinulosa et lycopode aplati, présence de Pteridium aquilinum (un spécimen juvénile)
S006	Lycopode innovant	Cornouiller du Canada				5	1		+	+	5			
S007						5	2	+	5					Jeune pessière, environ 50 ans
S008						5		4	2		+	1		Petite tourbière entourée d'habitats boisés
S009	Trientale boréale	Dryoptéride spinuleuse	Dryoptéride disjointe	Lycopode innovant		5	2	1	+		4			Très en pente, rivière bruyante
S010	Dryoptéride disjointe	Oxalide de montagne	Cornouiller du Canada			5	2				4			Station en pente, si on descend un peu plus bas (moins de 25 m) beaucoup plus riche en végétation (if et herbacées)
S011	Cornouiller du Canada	Dryoptéride disjointe	Dryoptéride spinuleuse	Linnée boréale	Trientale boréale	5	3				3			
S012						5	4		3					Chiogène, vaccinum angustifolium
S013	Cornouiller du Canada	Trientale boréale	Lycopode aplati	Coptide du Groenland		5	5		1		+			
S014	Lycopode claviforme	Cornouiller du Canada	Chiogène hispide	Airelle vigne-d'Ida		5	5		2					Chiogène, airelle vitis idaea
S015						5	4	2	2					Chiogène, peuplement bas
S016	Cornouiller du Canada	Oxalide de montagne	Linnée boréale			5	5				2		3	Beaucoup d'arbres morts au sol
S017						5	5				2		10	Chablis partiel (les jeunes arbres ont des âges variables), il est difficile de dire l'âge exact du chablis
S018	Lycopode innovant	Ronce petit-mûrier				5	3	3	2					Vaccinum angustifolium, chiogène
S019						5			2	4	2			
S020						5				5	2			
S021						5			2	4	2			
S022						5			3	3				
S023						5			5	+	+			
S024						5	+	1	5					
S030						5	4		2		1			
S031	Lycopode à feuilles de Génévrier	Dryoptéride thélyptéride				5	+		5					Vieux peuplement
S032						5	3				3			Sapin et épinette blanche à gros DHP
S033	Chiogène hispide	Carex trisperme	Trientale boréale	Smilacine étoilée	Listère cordée	5	4	2			1			
S034	Cornouiller du Canada					5	4	1	1		1			
S035	Ronce petit-mûrier	Cornouiller du Canada				5	1		5					
S036	Linnée boréale					5		5			1	+		
S037	Clintonie boréale	Maïanthème du Canada				5	4	1		1	2	+		
S038						5	1	2	5	+	1			Peuplement d'environ 30 ans
S039	Chiogène hispide					5	1	5		+	1			Habitat plutôt étroit
S040						5	1		5	1	1			Peuplement mature et climacique
S041						5			5	+	+			Peuplement mature
S042	Pétasite palmé					5	4	1				1		
S043						5	1		5	1				
S051						5			5	+	+			Peuplement climacique

**Base de données de la végétation**

Station	StrHerbSp2	StrHerbSp3	StrHerbSp4	StrHerbSp5	StrHerbSp6	StrateMuscinale	Mousses	Sphaignes	Lichens	SolDénudé	Débris	Eau	ChablisAge	CommentairesVegetation
S052	Lycopode sp					5			5	1				
S053						5	3	1	4					
S054						5	2		5			1		
S055						5	5	1				1		
S056						5	5		+			+		
S057						5			5	+		1		Peuplement mature
S058						5	1		5	1		+		Peuplement mature
S059						5	5	1	2	+		1		
S060	Ronce petit-mûrier	Prêle sp				5	4	1	2					
S061														
S063	Prêle sp					5	5	1	1			+	+	
S064						5	2		5			+		Peuplement mature et climacique
S065						5			5	1				Peuplement très ouvert
S066						5	+		5	1		+		
S067	Maïanthème du Canada	Violette sp				5	2		5	+		+		
S068						5			5	+		+		Peuplement assez jeune
S069						5			5	+				
S070						5	1		5	+		+		
S081						5	5					1	2	Chablis très partiel
S082						5	5		+			+		Gros chablis à plus de 50 mètres
S083						5	4	3	2			1		Lédon du Groenland + chiogène
S084						5	5					1		
S085	Cornouiller du Canada					5	4	2				2	15	Les chicots sont très gros
S086	Maïanthème du Canada	Cornouiller du Canada	Dryoptéride de l'Hêtre			5	5					1	15	Beaucoup d'arbres morts
S101	Trientale boréale					5	5	+	+			2		
S102	Cornouiller du Canada					5	5	2	+			1		Lédon du Groenland
S103	Carex sp					5	3	3	3			2		Deux pics à dos rayés, lichens arboricole noir et mort
S104	Carex angiosperma					5	1	5	1			1		Chiogène
S105	Carex sp	Ronce petit-mûrier				5	+	5	2			+		Pessière à lichens en bordure
S106	Lycopode sp	Airelle canneberge				5	+	5				+		Pic à dos noir
S107	Iris versicolore	Maïanthème du Canada	Calamagrostis du Canada	Achillée mille-feuilles	Solidago sp	5			+	2		5		
S108	Maïanthème du Canada	Cornouiller du Canada	Gadellier glanduleux			5	1					4	3	Osmonde canelle? En bordure de rivière
S109	Prêle des bois	Cornouiller du Canada				5	4	4	+					
S110	Cornouiller du Canada					5	5		+			1		
S111	Calamagrostis du Canada	Streptope rose	Maïanthème du Canada	Ronce du mont Ida		5	+	+				5		Sapin baumier, viome comestible
S112	Ronce du mont Ida	Ronce acaule	Gadellier glanduleux	Actée rouge	Solidago sp	5	+					5		
S113	Ronce acaule	Sanguinaire du Canada	Calamagrostis du Canada			5				2		4		
S114	Calamagrostis du Canada	Onoclée sensible	Solidago sp			5	+					5		Présence de quelques gros épinettes blanches et sapins baumiers aux abords de la parcelle. Arbre: 1
S115						5			4			2		
S116						5			4			2		

Base de données de la végétation

Station	StrHerbSp2	StrHerbSp3	StrHerbSp4	StrHerbSp5	StrHerbSp6	StrateMuscinale	Mousses	Sphaignes	Lichens	SolDénudé	Débris	Eau	ChablisAge	CommentairesVegetation
S117	Ronce du mont Ida	Solidago sp	Pygamon pubescent	Ronce acaule	Aster sp	5	+			5	1			
S118	Trientale boréale	Oxalide de Montagne	Cornouiller du Canada	Coptide du Groenland	Linnée boréale	5	4	+	+	2	2			
S119						5	5		2	+	1			Airelle à feuilles étroites
S120	Airelle vigne d'Ida					5	3		3		1			Pas de piquet
S121	Linnée boréale	Cornouiller du Canada	Trientale boréale	Coptide du Groenland		5	5	+	+		1			
S122	Chiogène hispide	Cornouiller du Canada	Coptide du Groenland	Trientale boréale	Linnée boréale	5	5	+	+		1			
S123	Lycopode sp					5	1	+	5		1			
S124	Linnée boréale	Cornouiller du Canada	Coptide du Groenland	Clintonie boréale	Lycopode sp	5	5	3	1		1			Airelle à feuilles étroites
S125						5	4	+	4		1			
S126	Cornouiller du Canada					5	5	+	2		1			Kalmia à feuilles étroites
S127	Cornouiller du Canada	Linnée boréale	Mitrelle nue	Coptide du Groenland	Maïanthème du Canada	5	5	+	+		+			
S128	Linnée boréale	Cornouiller du Canada	Clintonie boréale	Maïanthème du Canada	Trientale boréale	5	5	+	+		+			
S129	Cornouiller du Canada	Clintonie boréale	Maïanthème du Canada	Coptide du Groenland	Linnée boréale	5	5		1		+			Sorbus decora
S130	Cornouiller du Canada	Trientale boréale	Maïanthème du Canada	Clintonie boréale		5	5		+		+			
S131	Carex sp					5		2		5	2			Petite mare (sphaigne) à l'intérieur de la parcelle
S132	Trientale boréale	Carex sp				5	+	+	+	5	2			
S133	Cornouiller du Canada	Listère cordée	Polytric sp			5	5	+	+		1			Très haute
S134	Cornouiller du Canada	Linnée boréale	Trientale boréale	Chiogène hispide		5	5	+	+		1			Porc-épic, sapinière âgée bien régénérée
S135	Airelle vigne d'Ida	Coptide du Groenland	Maïanthème du Canada	Lycopode sp		5	2		5		1			Génévrier commun, + Lédon du Groenland, Haute (âgée)
S136	Lycopode sp	Cornouiller du Canada				5	4		3		1			
S137						5	3		4		1			Airelle à feuilles étroites
S138	Chiogène hispide	Cornouiller du Canada	Trientale boréale	Linnée boréale		5	5	+	1		1			
S139						5	3		4		1			
S140						5	3		3		1			
S141						5	2		5		1			
S142						5	2		5		1			
S143	Chiogène hispide	Linnée boréale	Trientale boréale			5	5		+		1			Lichens verts (salade) présents aussi
S144						5	2		5		+			+ lichens verts
S145						5			4		2			
S146						5			2		5			
S147	Deschampsie flexueuse					5	2		1		5			Arbustif mort
S148						5			2		5			Arbustif mort
S149						5	2		5		+			
S150						5	5	1	2		1			
S151						5	1		5		1			
S152						5	1		5		1			Peuplement climacique
S153	Cornouiller du Canada	Lycopode innovant				5	4	3	+		1			
S154						5	3		4		1			
S155						5	1	1	5	+	+			Laitue verte (lichens), camarine noire, kalmia à feuilles d'Andromède
S156						5	1	1	5	1	+			

Base de données de la végétation

Station	StrHerbSp2	StrHerbSp3	StrHerbSp4	StrHerbSp5	StrHerbSp6	StrateMuscinale	Mousses	Sphaignes	Lichens	SolDénudé	Débris	Eau	ChablisAge	CommentairesVegetation
S157	Maïanthème du Canada	Dryoptéride disjointe	Prêle des bois			5	2			1	5			Nid de BUQR dans DRL + 2 individus.
S158	Chiogène hispide	Lycopode innovant	Linnée boréale			5	3	4			1	1		Pic chevelu
S159						5	4	2	1			1		
S160						5	1	1	5		+			
S161						5	+		5	+	+			2 becs-croisés bifasciés
S162						5	1		5	2				Moucherolle à côtés olive
S163						5		5						Roitelet à couronne rubis
S164						5		3			2	2		
S165						5	+		5	1	+			
S166						5	+		5	+	+			
S167	Sarracénie pourpre					5	2	5			2	+		Goéland argenté en vol
S168						5	+		5	+	+			
S171	Maïanthème du Canada	Aralie à tige nue	Trientale boréale	Clintonie boréale	Cornouiller du Canada	5	+			+	5			Fougères: dryopteride spinuleuse, fougère à l'hêtre, osmonde de Clayton, dryopteride disjointe et fougère à l'aigle
S172	Maïanthème du Canada	Lycopode sp	Clintonie boréale	Ptéridium des aigles	Dryopteride spinuleuse	5	+		+	1	5			
S173						5	3	3	3		1			Amélanchier
S174	Dryoptéride disjointe	Oxalide de montagne	Clintonie boréale			5	1		+	+	5			
S175	Dryoptéride du Hêtre	Dryoptéride disjointe	Lycopode foncé	Trientale boréale		5	1			1	5			
S176	Trientale boréale	Dryoptéride disjointe				5	1	+	+	1	5			
S177	Oxalide de montagne	Dryoptéride disjointe	Amélanchier de Bartram			5	3	3		+	2	+	10	
S178	Clintonie boréale	Maïanthème du Canada	Cornouiller du Canada			5	5				1			
S179						5	3	3	2	1	2	1		
S180	Graminée sp	Prêle sp	Maïanthème du Canada			5	1		1	1	4	2		
S181						5				4	2			
S182	Linaigrette dense	Ronce petit-mûrier	Potentille sp			5		4				1		
S201	Lycopode innovant	Airelle vigne-d'Ida	Polytric sp	Chiogène hispide		5	3		4		1			
S202	Oryzopsis piquant	Violette du Labrador	Lycopode sp	Épigée rampante	Chèvrefeuille velu	5	1		4	1	1			
S203	Trientale boréale	Mitrelle nue	Lycopode sp	Linnée boréale		5	5		+		1			À mousses
S204	Mitrelle nue	Ronce acaule	Trientale boréale	Linnée boréale	Ribes sp	5	5		+		1			
S205	Airelle vigne d'Ida	Linnée boréale	Trientale boréale			5	5		+		1			
S206	Ronce pubescente	Solidago sp	Coptide du Groenland	Monésès uniflore	Trientale boréale	5	5		+	1	1			
S207	Ronce petit-mûrier	Airelle vigne-d'Ida				5	2	5	+		1	+		
S208	Potentille tridenté	Solidago sp	Lycopode sp	Coptide du Groenland	Maïanthème du Canada	5	1		4	2	1			
S209	Coptide du Groenland	Epilobe à feuilles étroites	Lycopode sp	Potentille tridenté	Solidago sp	5			4	2	2			
S210	Coptide du Groenland	Epilobe à feuilles étroites	Agrostis scabre	Violette du Labrador		5	1		3	2	2			
S211	Arctostaphyle raisin-d'ours					5	+		5		+			
S212	Arctostaphyle raisin-d'ours	Potentille tridenté	Airelle vigne-d'Ida			5	2		5		+			
S213	Lycopode innovant	Linnée boréale	Cornouiller du Canada			5	5		2		+			Très branchu, très fermé
S214	Linnée boréale					5	5		+					Pic à dos rayé
S215	Airelle vigne d'Ida	Potentille tridenté	Arctostaphyle raisin-d'ours	Oryzopsis piquant	Solidago sp	5	+	+	5		1	+		
S216	Arctostaphyle raisin-d'ours	Lycopode sp	Oryzopsis piquant			5	+		5		1			
S217	Carex sp		Airelle canneberge	Sarracénie pourpre		5	1	5	2		1	1		

Base de données de la végétation

Station	StrHerbSp2	StrHerbSp3	StrHerbSp4	StrHerbSp5	StrHerbSp6	StrateMuscinale	Mousses	Sphaignes	Lichens	SolDénudé	Débris	Eau	ChablisAge	CommentairesVegetation
S218						5	1		5		+			
S219	Linnée boréale	Maïanthème du Canada				5	2		+		5			
S220	Potentille tridenté	Coptide du Groenland	Arctostaphyle raisin-d'ours	Airelle vigne-d'Ida	Lycopode sp	5	3		3	1	2			
S221	Chiogène hispide	Graminée sp	Airelle vigne-d'Ida			5	5		1		1			
S222	Chiogène hispide	Linnée boréale				5	5		1		1			
S223	Cornouiller du Canada	Linnée boréale				5	4		2		+			
S224	Potentille tridenté	Airelle vigne-d'Ida	Maïanthème du Canada			5	+		5	2	+			
S225	Agrostis scabre	Ronce du mont Ida	Solidago sp	Trientale boréale	Linnée boréale	5	1		1		5			
S226	Ronce pubescente					5	1		+		5			
S227	Calamagrostis du Canada	Dryoptéride disjointe	Maïanthème du Canada	Streptope amplexicaule	Lycopode innovant	5	2		1		5			À saule
S228	Dryoptéride disjointe	Solidago sp	Trientale boréale	Linnée boréale	Cornouiller du Canada	5	2				5			
S229	Potentille tridenté	Oryzopsis piquant	Solidago sp			5	1		5		+			
S230	Solidago sp	Potentille tridenté	Maïanthème du Canada			5	4		3		2			
S231	Maïanthème du Canada	Graminée sp	Ribes sp	Ronce du mont Ida		5	1			1	4			
S232	Graminée sp					5		3			1	3		Fen riverain
S233						5	1			1	3	1		
S234	Lycopode innovant	Camarine noire	Graminée sp			5		5			+			
S235	Maïanthème du Canada					5	3	+		+	2	1		
S236	Ronce petit-mûrier	Smilacine sp				5		5	1		1	+		
S237	Rubus sp					5	+			+	4			
S238	Rubus sp					5	1			+	4			
S239	Achillée mille-feuille	Rubus sp				5	1			1	5			
S240						5	1	4	1		+			
S241	Cornouiller du Canada	Trientale boréale	Chiogène hispide	Lycopode foncé		5	2		+		4			
S242	Trientale boréale	Dryoptéride disjointe	Cornouiller du Canada			5	1			+	5			
S243	Maïanthème du Canada	Trientale boréale	Coptide du Groenland	Chiogène hispide		5	4	2			1			
S244	Chiogène hispide	Airelle sp	Linnée boréale			5	4	2	+		1			
S245						5	5	+			1			
S246						5	4	3	+		1			
S247						5	3	3	1		+			
S248	Camarine noire					5	3		3		+			
S249	Carex sp					5	3	2	2		2	1		Station riveraine
S251						5	1			4	1			
S252						5	1			4	1			
S253						5	1			4	1			
S254						5	1			4	1			
S255						5	2	5			1	+		
S256						5	2	5	+		1	1		Ruisseau traverse la station / Peuplement mature

## Métadonnées associées à la base de données des stations analysées

Nom	Description
Inventaire	Indique si la station a eu un dénombrement d'oiseaux ou non.
Playback	Indique si la station a eu un dénombrement avec utilisation de playback ou non.
Analyse	Indique si les observations ont servi aux analyses ou non.



## Base de données des stations analysées

Station	Inventaire	Playback	Analyse
S001	Oui	Oui	Non
S002	Oui	Oui	Oui
S003	Oui	Oui	Non
S004	Oui	Oui	Oui
S005	Oui	Oui	Oui
S006	Oui	Oui	Oui
S007	Oui	Oui	Oui
S008	Oui	Oui	Oui
S009	Oui	Oui	Oui
S010	Oui	Oui	Non
S011	Oui	Oui	Oui
S012	Oui	Oui	Oui
S013	Oui	Oui	Oui
S014	Oui	Oui	Oui
S015	Oui	Oui	Oui
S016	Oui	Oui	Oui
S017	Oui	Oui	Oui
S018	Oui	Oui	Oui
S019	Oui	Oui	Oui
S020	Oui	Oui	Oui
S021	Oui	Oui	Oui
S022	Oui	Oui	Oui
S023	Oui	Oui	Oui
S024	Oui	Oui	Oui
S030	Oui	Oui	Oui
S031	Oui	Oui	Oui
S032	Oui	Oui	Oui
S033	Oui	Oui	Oui
S034	Oui	Oui	Oui
S035	Oui	Oui	Oui
S036	Oui	Non	Oui
S037	Oui	Oui	Oui
S038	Oui	Oui	Oui
S039	Oui	Oui	Oui
S040	Oui	Oui	Oui
S041	Oui	Oui	Oui
S042	Oui	Oui	Non
S043	Oui	Oui	Oui
S051	Oui	Oui	Oui
S052	Oui	Oui	Oui
S053	Oui	Oui	Oui
S054	Oui	Oui	Oui

## Base de données des stations analysées

Station	Inventaire	Playback	Analyse
S055	Oui	Oui	Non
S056	Oui	Oui	Oui
S057	Oui	Oui	Oui
S058	Oui	Oui	Oui
S059	Oui	Oui	Oui
S060	Oui	Oui	Oui
S061	Non		
S063	Oui	Oui	Oui
S064	Oui	Oui	Oui
S065	Oui	Oui	Oui
S066	Oui	Oui	Oui
S067	Oui	Oui	Oui
S068	Oui	Oui	Oui
S069	Oui	Oui	Oui
S070	Oui	Oui	Oui
S081	Oui	Oui	Oui
S082	Oui	Oui	Oui
S083	Oui	Oui	Oui
S084	Oui	Oui	Oui
S085	Oui	Oui	Oui
S086	Oui	Oui	Oui
S101	Oui	Oui	Oui
S102	Oui	Oui	Oui
S103	Oui	Oui	Oui
S104	Oui	Oui	Oui
S105	Oui	Oui	Oui
S106	Oui	Oui	Oui
S107	Oui	Oui	Oui
S108	Oui	Oui	Oui
S109	Oui	Oui	Oui
S110	Oui	Oui	Oui
S111	Oui	Oui	Oui
S112	Oui	Oui	Oui
S113	Oui	Oui	Oui
S114	Oui	Oui	Oui
S115	Oui	Oui	Oui
S116	Oui	Oui	Oui
S117	Oui	Oui	Oui
S118	Oui	Oui	Oui
S119	Oui	Oui	Oui
S120	Oui	Oui	Oui
S121	Oui	Oui	Oui

## Base de données des stations analysées

Station	Inventaire	Playback	Analyse
S122	Oui	Oui	Oui
S123	Oui	Oui	Oui
S124	Oui	Oui	Oui
S125	Oui	Non	Oui
S126	Oui	Oui	Oui
S127	Oui	Oui	Oui
S128	Oui	Oui	Oui
S129	Oui	Oui	Oui
S130	Oui	Oui	Oui
S131	Oui	Oui	Oui
S132	Oui	Oui	Oui
S133	Oui	Oui	Oui
S134	Oui	Oui	Oui
S135	Oui	Oui	Oui
S136	Oui	Oui	Oui
S137	Oui	Oui	Oui
S138	Oui	Non	Oui
S139	Oui	Oui	Oui
S140	Oui	Non	Oui
S141	Oui	Oui	Oui
S142	Oui	Non	Oui
S143	Oui	Oui	Oui
S144	Oui	Non	Oui
S145	Oui	Oui	Oui
S146	Oui	Oui	Oui
S147	Oui	Non	Oui
S148	Oui	Oui	Oui
S149	Oui	Non	Oui
S150	Oui	Oui	Oui
S151	Oui	Oui	Oui
S152	Oui	Non	Oui
S153	Oui	Oui	Oui
S154	Oui	Non	Oui
S155	Oui	Oui	Oui
S156	Oui	Oui	Oui
S157	Oui	Oui	Oui
S158	Oui	Oui	Oui
S159	Oui	Oui	Oui
S160	Oui	Oui	Oui
S161	Non		
S162	Non		
S163	Oui	Oui	Oui

## Base de données des stations analysées

Station	Inventaire	Playback	Analyse
S164	Oui	Oui	Oui
S165	Oui	Non	Oui
S166	Oui	Non	Oui
S167	Oui	Oui	Oui
S168	Oui	Oui	Oui
S171	Oui	Oui	Oui
S172	Oui	Oui	Oui
S173	Oui	Oui	Oui
S174	Oui	Oui	Oui
S175	Oui	Oui	Oui
S176	Oui	Oui	Oui
S177	Non		
S178	Non		
S179	Oui	Oui	Oui
S180	Oui	Oui	Oui
S181	Oui	Oui	Oui
S182	Oui	Oui	Oui
S201	Non		
S202	Non		
S203	Oui	Oui	Oui
S204	Oui	Oui	Oui
S205	Oui	Oui	Oui
S206	Oui	Oui	Oui
S207	Oui	Oui	Oui
S208	Oui	Oui	Oui
S209	Oui	Oui	Oui
S210	Oui	Oui	Oui
S211	Non		
S212	Non		
S213	Non		
S214	Non		
S215	Non		
S216	Non		
S217	Oui	Oui	Oui
S218	Oui	Oui	Non
S219	Oui	Oui	Oui
S220	Oui	Oui	Oui
S221	Oui	Oui	Oui
S222	Oui	Oui	Oui
S223	Oui	Oui	Oui
S224	Oui	Oui	Oui
S225	Oui	Oui	Oui

## Base de données des stations analysées

Station	Inventaire	Playback	Analyse
S226	Oui	Oui	Oui
S227	Oui	Oui	Oui
S228	Oui	Oui	Oui
S229	Non		
S230	Non		
S231	Oui	Oui	Oui
S232	Oui	Oui	Oui
S233	Oui	Oui	Oui
S234	Oui	Oui	Oui
S235	Oui	Oui	Oui
S236	Oui	Oui	Oui
S237	Oui	Oui	Oui
S238	Oui	Oui	Oui
S239	Oui	Oui	Oui
S240	Oui	Oui	Oui
S241	Oui	Oui	Oui
S242	Oui	Oui	Oui
S243	Oui	Oui	Oui
S244	Oui	Oui	Oui
S245	Oui	Oui	Oui
S246	Oui	Oui	Oui
S247	Oui	Oui	Oui
S248	Oui	Oui	Oui
S249	Oui	Oui	Oui
S251	Oui	Oui	Oui
S252	Oui	Oui	Oui
S253	Oui	Oui	Oui
S254	Oui	Oui	Oui
S255	Oui	Oui	Oui
S256	Oui	Oui	Oui

