

Complexe de la Romaine

Inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides, des espèces menacées ou vulnérables et des colonies de castors

Rapport final



Juillet 2005

Complexe de la Romaine

Inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides, des espèces menacées ou vulnérables et des colonies de castors

Rapport final présenté à :



Par :

Tecsult Inc.

experts-conseils

4700, BOUL. WILFRID-HAMEL, QUÉBEC (QUÉBEC) CANADA G1P 2J9

TÉLÉPHONE : (418) 871-2444 • TÉLÉCOPIEUR : (418) 871-5868

Juillet 2005

ÉQUIPE DE RÉALISATION

HYDRO-QUÉBEC ÉQUIPEMENT

Michel Bérubé	Chargé de projet – Environnement
Valérie Groison	Conseillère – Environnement
Alexandre Beauchemin	Conseiller – Environnement
Dominique Caron	Conseillère en système d'information à référence spatiale

TECSULT INC.

Yves Leblanc	Directeur de projet
Michèle Pilote	Géomatique et cartographie numérique
Catherine Mitchell	Infographie
Diane Lachance	Secrétariat

Inventaire des milieux humides et des espèces fauniques menacées ou vulnérables

Marie-Claude Richer	Biologiste, planification, plan de sondage, chef d'équipe, cueillette et saisie des données, analyses et rédaction des textes
Frédéric Demers	Biologiste, cueillette et saisie des données
Rémi Bouchard	Technicien de la faune, cueillette des données
Natalie Hamel	Technicienne de la faune, cueillette des données
Réjean Chiasson	Photo-interprète, photo-interprétation des milieux humides

Inventaire des colonies de castors

Marie-Claude Richer	Biologiste, planification, plan de sondage
Stéphanie Boucher	Biologiste, chef d'équipe, cueillette et saisie des données, analyse et rédaction des textes
Isabelle Thibault	Analyses et rédaction des textes
Frédéric Demers	Biologiste, cueillette et saisie des données
Rémi Bouchard	Technicien de la faune, cueillette des données
Natalie Hamel	Technicienne de la faune, cueillette et saisie des données
Christian Caron	Technicien forestier, saisie des données
Sylvain Brouillet	Technicien forestier, cueillette des données
René Desbiens	Personnel local de Havre-Saint-Pierre, cueillette des données
Pierre Desjardins	Personnel local de Havre-Saint-Pierre, cueillette des données

COMMUNAUTÉ MONTAGNAISE DE NATASHQUAN

Jean-Charles Wapistan	Cueillette des données, inventaire des colonies de castors
-----------------------	--

FICHE SYNTHÈSE

Tecsult Inc. 2005. *Complexe de la Romaine – Inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides, des espèces fauniques menacées ou vulnérables et des colonies de castors*. Rapport final présenté à Hydro-Québec Équipement. Pagination multiple + annexes.

Résumé :

Hydro-Québec envisage la construction de quatre centrales hydroélectriques sur la rivière Romaine. Ce projet impliquera donc la création de quatre réservoirs sur la rivière Romaine. Des inventaires ont eu lieu afin de connaître la distribution des espèces, d'estimer leur abondance relative ou leur densité, ainsi que leur fréquentation des habitats.

La campagne de terrain associée à l'étude de l'utilisation par la faune des milieux humides et des espèces vulnérables ou menacées a eu lieu du 24 août au 24 septembre 2004 en combinant un inventaire d'indices de présence de la faune et un inventaire de micromammifères par capture, le long de transects de 100 m de longueur disposés dans des marais, des marécages et des tourbières, de même que dans des forêts résineuses ou mélangées et au pied de falaises situées dans ces forêts.

Au total, des indices de 17 espèces fauniques ou groupes d'espèces furent identifiés dans la zone d'inventaire, dont 16 espèces furent observées dans des milieux humides. Les espèces pour lesquelles les milieux humides semblent essentiels sont le campagnol des champs, le caribou des bois, le castor, le condylure étoilé, l'orignal, l'ours noir, les petits mustélidés, le phénacomys, le rat musqué, le renard roux, la souris sauteuse des champs et le vison d'Amérique. De façon générale, les marais et les marécages semblent plus riches en espèces fauniques que les tourbières, les forêts résineuses ou mélangées et les pieds de falaises situés dans ces forêts.

La présence de trois espèces à statut particulier fut détectée dans la zone d'inventaire, soit le caribou forestier, le campagnol des rochers et la musaraigne pygmée. Le caribou des bois fréquenterait le réservoir projeté de la Romaine 2 à l'été, puis sa bande périphérique de 5 km en hiver, en plus de fréquenter la partie nord du bassin versant résiduel durant la saison hivernale. Des individus provenant de la harde du lac Joseph ont été détectés dans ce dernier territoire. La présence du campagnol des rochers fut détectée dans les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3. Plus de la moitié des captures de campagnol des rochers ont eu lieu au pied d'une falaise située dans le réservoir projeté de la Romaine 2. Quelques captures de campagnols des rochers ont également eu lieu dans tous les autres types d'habitats à l'étude. Des musaraignes pygmées furent capturées sur les rives du tronçon à débit réduit en aval de Romaine 1, puis dans les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3, dans une variété de types d'habitats, autant humides que forestiers. Bien que la zone d'étude fait partie de l'aire de répartition connue du carcajou et de la belette pygmée, aucun indice de présence du carcajou n'a été décelé, et la belette pygmée ne pouvait être différenciée de l'hermine.

Pour l'étude des colonies de castors, un inventaire aérien exhaustif des rives des milieux aquatiques (ruisseaux, rivières, lacs, mares et étangs) retrouvés à l'intérieur des limites des réservoirs

FICHE SYNTHÈSE (suite)

de la Romaine 2 et 3 projetés et de la bande périphérique de 2 km autour de ceux-ci, de même que dans une bande de 1 km de part et d'autre du tracé de la route variante d'accès ouest projetée a été réalisé du 19 au 29 octobre 2004. De plus, afin de couvrir l'ensemble du territoire touché par le projet du Complexe de la Romaine, des données d'inventaire recueillies lors des automnes 1999 et 2001 ont été intégrées à la présente étude. Ces travaux avaient couvert le réservoir de la Romaine 4 projeté et sa bande périphérique de 2 km (1999), ainsi que le tronçon de la rivière Romaine situé à l'aval du barrage de la Romaine-1 projeté jusqu'à son embouchure, le réservoir de la Romaine 1 projeté, le tronçon localisé entre le réservoir projeté de la Romaine 1 et la sortie du canal de fuite de la centrale de la Romaine-2 et la bande périphérique de 2 km associées à cette section de rivière (2001). Les inventaires réalisés au cours de ces trois années consistaient en un comptage direct des indices de présence actuelle et ancienne des colonies de castors (hutte, amas, barrage, etc.) et d'une description biophysique du milieu (exposition, pente, couvert végétal, etc.).

Ces inventaires ont permis de localiser 122 colonies actives dans la totalité de la zone d'inventaire, ce qui correspond à une densité de 0,71 colonie/10 km², une valeur similaire à celles retrouvées dans le Nord du Québec. Dans les réservoirs de la Romaine 1, 2, 3 et 4 projetés, les densités étaient variables et s'élevaient à 7,69, 1,19, 0,80 et 1,30 colonies actives/10 km² respectivement. Ces densités sont comparables à celles observées dans les territoires libres et structurés de la Côte-Nord. Les densités de colonies actives étaient toujours légèrement plus faibles dans les bandes périphériques comparativement à leur réservoir projeté respectif.

Selon un modèle applicable uniquement à cette zone d'étude, des habitats de potentiel élevé et moyen occupent environ 58 % de la superficie totale du territoire. Certaines sections de la zone d'inventaire se démarquent par une grande proportion d'habitat de potentiel élevé. Il s'agit du réservoir de la Romaine 1 projeté et de sa bande périphérique de 2 km, de la partie sud du réservoir de la Romaine 2 projeté et de sa bande périphérique, de même que la portion sud du corridor de 2 km suivant le tracé de la route projetée. De façon générale, ces secteurs de fort potentiel pour le castor coïncident avec des zones de forêts feuillue et mixte.

Les castors de la zone d'inventaire étaient sélectifs pour certaines caractéristiques de leur habitat. Ceux-ci s'installaient de façon préférentielle en bordure des lacs ainsi qu'à proximité des peuplements forestiers feuillus. Les castors de la zone d'inventaire ne s'avéraient toutefois pas sélectifs quant au type de relief. Il a d'ailleurs été suggéré que dans le Nord du Québec, les castors étaient plutôt opportunistes, s'installant sur les différents milieux aquatiques selon leur disponibilité et certaines exigences minimales quant aux ressources végétales situées à proximité.

Mots clés : abondance relative, capture, castor, densité, espèces fauniques menacées, grande faune, habitats, indices de présence, inventaire aérien, micromammifères, milieux humides, petite faune, réservoir hydroélectrique, rivière Romaine.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
ÉQUIPE DE RÉALISATION.....	i
FICHE SYNTHÈSE.....	iii

NOTE.....	xv
1. INTRODUCTION.....	1-1
1.1 Utilisation par la faune des milieux humides	1-2
1.2 Inventaire des espèces fauniques menacées ou vulnérables.....	1-2
1.3 Inventaire des colonies de castors.....	1-5
2. OBJECTIFS DE L'ÉTUDE.....	2-1
3. ZONE D'INVENTAIRE.....	3-1
3.1 Milieux humides et espèces fauniques menacées ou vulnérables.....	3-1
3.2 Castor	3-1
4. ÉTUDE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES OU VULNÉRABLES.....	4-1
4.1 Méthode.....	4-1
4.1.1 Plan de sondage.....	4-1
4.1.2 Déroulement de l'inventaire	4-3
4.1.2.1 Inventaire d'indices de présence de la faune	4-4
4.1.2.2 Inventaire de micromammifères	4-5
4.1.3 Mise à jour de l'information concernant les espèces fauniques menacées.....	4-6
4.1.4 Cartographie numérique.....	4-6
4.1.5 Analyse des données.....	4-7
4.1.5.1 Indices de présence	4-7
4.1.5.2 Capture de micromammifères.....	4-7
4.2 Résultats.....	4-8
4.2.1 Inventaire d'indices de présence de la faune	4-8
4.2.1.1 Caribou	4-8
4.2.1.2 Castor	4-10
4.2.1.3 Condylure étoilé	4-10
4.2.1.4 Écureuils	4-11
4.2.1.5 Lièvre d'Amérique	4-13
4.2.1.6 Loup	4-13

TABLE DES MATIÈRES

	Page
4.2.1.7	Loutre de rivière 4-14
4.2.1.8	Martre d'Amérique 4-14
4.2.1.9	Micromammifères 4-16
4.2.1.10	Orignal 4-18
4.2.1.11	Ours noir..... 4-19
4.2.1.12	Petits mustélidés..... 4-19
4.2.1.13	Porc-épic d'Amérique 4-20
4.2.1.14	Rat musqué..... 4-21
4.2.1.15	Renard roux..... 4-22
4.2.1.16	Tétraonidés..... 4-23
4.2.1.17	Vison d'Amérique 4-23
4.2.2	Inventaire de micromammifères 4-23
4.2.2.1	Campagnol-à dos-roux de Gapper 4-27
4.2.2.2	Souris sylvestre 4-29
4.2.2.3	Phénacomys 4-31
4.2.2.4	Musaraigne cendrée..... 4-33
4.2.2.5	Campagnol des champs 4-36
4.2.2.6	Campagnol-lemming boréal 4-37
4.2.2.7	Campagnol des rochers 4-38
4.2.2.8	Musaraigne pygmée..... 4-40
4.2.2.9	Souris-sauteuse des champs 4-42
4.2.2.10	Musaraigne arctique 4-42
4.2.3	Disponibilité de l'habitat 4-43
4.2.4	Autres observations fauniques..... 4-46
4.3	Discussion..... 4-47
4.3.1	Utilisation par la faune des milieux humides 4-47
4.3.1.1	Utilisation des marais 4-49
4.3.1.2	Utilisation des marécages..... 4-50
4.3.1.3	Utilisation des tourbières 4-50
4.3.1.4	Utilisation des milieux en eaux peu profondes..... 4-50
4.3.2	Présence d'espèces fauniques menacées ou vulnérables..... 4-51
4.4	Conclusion..... 4-54
4.4.1	Utilisation par la faune des milieux humides 4-54
4.4.2	Présence d'espèces fauniques menacées ou vulnérables..... 4-55

TABLE DES MATIÈRES

	Page
5. ÉTUDE DES POPULATIONS DE CASTORS.....	5-1
5.1 Méthode.....	5-1
5.1.1 Plan de sondage.....	5-1
5.1.1.1 Automne 2004.....	5-1
5.1.1.2 Automne 2001.....	5-2
5.1.1.3 Automne 1999.....	5-2
5.1.2 Déroulement de l’inventaire.....	5-3
5.1.2.1 Automne 2004.....	5-3
5.1.2.2 Automnes 1999 et 2001.....	5-6
5.1.3 Mise à jour de l’information concernant le castor.....	5-6
5.1.4 Cartographie numérique.....	5-6
5.1.5 Analyse des données.....	5-7
5.1.5.1 Intégration des données des inventaires de 1999 et 2001.....	5-7
5.1.5.2 Densité et abondance.....	5-9
5.1.5.3 Habitats fréquentés.....	5-10
5.2 Résultats.....	5-18
5.2.1 Densité et abondance des colonies.....	5-18
5.2.1.1 Réservoirs projetés et bandes périphériques de 2 km.....	5-18
5.2.1.2 Sections de rivière.....	5-20
5.2.1.3 Route projetée.....	5-20
5.2.1.4 Lots de piégeage.....	5-21
5.2.2 Indices de présence et composition de l’amas de nourriture.....	5-21
5.2.2.1 Indices de présence.....	5-21
5.2.3 Habitats fréquentés.....	5-28
5.2.3.1 Description des habitats.....	5-28
5.2.3.2 Disponibilité et sélection des habitats.....	5-46
5.2.3.3 Potentiel des habitats.....	5-50
5.3 Discussion.....	5-53
5.3.1 Taux de visibilité.....	5-53
5.3.2 Densité et abondance des colonies de castors.....	5-53
5.3.2.1 Zone d’inventaire.....	5-53

TABLE DES MATIÈRES

	Page
5.3.2.2	Réservoirs projetés et bandes périphériques, sections de rivière et route5-57
5.3.2.3	Lots de piégeage5-57
5.3.3	Habitats fréquentés5-58
5.3.3.1	Facteurs physiques5-58
5.3.3.2	Facteurs biologiques5-60
5.3.4	Sélection et potentiel des habitats5-61
5.4	Conclusion.....5-64
6.	RÉFÉRENCES6-1
ANNEXE 1.	Inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides et des espèces menacées ou vulnérables
ANNEXE 2.	Inventaire des colonies de castors
EN Pochette	Carte 1. Représentation géographique des colonies de castors Carte 2. Potentiel des habitats du castor

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 1.1	Situation du projet.....1-3
Figure 3.1	Zone d'inventaire et plan de sondage - Milieux humides et espèces menacées.....3-3
Figure 3.2	Zone d'inventaire et plan de sondage - Inventaire des colonies de castors3-5
Figure 4.1	Nombre d'indices de présence observés par 100 m de transect (moyenne \pm erreur standard) selon l'espèce et le type d'habitat dans le bassin de la rivière Romaine à l'été 20044-9
Figure 4.2	Distribution des indices de présence de castors (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur4-11
Figure 4.3	Distribution des indices de présence d'écureuils (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur4-12
Figure 4.4	Distribution des indices de présence de lièvres d'Amérique (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur4-14
Figure 4.5	Distribution des indices de présence de martres d'Amérique (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur4-15
Figure 4.6	Distribution des indices de présence de micromammifères (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur.....4-16
Figure 4.7	Distribution des indices de présence d'originaux (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur4-18
Figure 4.8	Distribution des indices de présence de l'ours noir (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur4-20
Figure 4.9	Distribution des indices de présence de porcs-épics d'Amérique (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur4-21

LISTE DES FIGURES

	Page	
Figure 4.10	Distribution des indices de présence de rats musqués (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur.....	4-22
Figure 4.11	Nombre de captures/100 nuits-pièges de micromammifères (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur.....	4-26
Figure 4.12	Nombre de micromammifères capturés par 100 nuits-pièges selon l'espèce et l'habitat dans les différents secteurs du Complexe de la Romaine à l'été 2004.....	4-27
Figure 4.13	Nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols-à-dos-roux de Gapper (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur.....	4-29
Figure 4.14	Nombre de captures/100 nuits-pièges de souris sylvestre (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur.....	4-30
Figure 4.15	Nombre de captures/100 nuits-pièges de phénacomys (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur	4-32
Figure 4.16	Nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes cendrées (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur.....	4-34
Figure 4.17	Nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols des champs (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur	4-36
Figure 4.18	Nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols-lemming boréal (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur.....	4-38

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 4.19	Nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols des rochers (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur 4-39
Figure 4.20	Nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes pygmées (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur 4-41
Figure 4.21	Nombre de captures/100 nuits-pièges de souris-sauteuses des champs (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur 4-43
Figure 4.22	Recouvrement des différents types de milieux humides présents dans les secteurs et sous-secteurs à l'étude du bassin de la rivière Romaine 4-44
Figure 4.23	Recouvrement des différents types d'habitats présents dans les secteurs et sous-secteurs à l'étude du bassin de la rivière Romaine 4-45
Figure 4.24	Abondance relative des pieds de falaises situés dans des forêts résineuses ou mélangées selon le secteur et le sous-secteur..... 4-45
Figure 5.1	Signes de présence des colonies actives de castors observés dans l'ensemble de la zone d'inventaire (n = 122 colonies)..... 5-22
Figure 5.2	Composition de l'amas de nourriture des colonies actives de castors observées dans l'ensemble de la zone d'inventaire (n = 114 colonies) 5-24
Figure 5.3	Signes de présence des colonies actives de castors observées dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique 5-25
Figure 5.4	Composition de l'amas de nourriture des colonies actives de castors observées dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique..... 5-27
Figure 5.5	Largeur et vitesse d'écoulement des ruisseaux et des rivières occupés par les sites actifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire..... 5-32
Figure 5.6	Caractéristiques des milieux aquatiques occupés par les sites actifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire..... 5-33
Figure 5.7	Largeur de la bande de végétation riveraine et espèces ou groupements d'espèces végétales présents en bordure des milieux aquatiques occupés par les sites actifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire..... 5-34

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 5.8	Couvert forestier adjacent aux sites actifs et inactifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire.....5-34
Figure 5.9	Espèces végétales dominantes dans le couvert forestier adjacent aux sites actifs et inactifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire.....5-35
Figure 5.10	Largeur et vitesse d'écoulement des ruisseaux et des rivières occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique.....5-36
Figure 5.11	Exposition au vent et aux vagues des milieux occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique5-38
Figure 5.12	Pente des rives des milieux occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique5-39
Figure 5.13	Dépôt de surface des milieux occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique5-40
Figure 5.14	Largeur de la bande de végétation riveraine et espèces ou groupements d'espèces végétales présents en bordure des milieux aquatiques occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique.....5-41
Figure 5.15	Couvert forestier adjacent aux sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique.....5-43
Figure 5.16	Espèces végétales dominantes dans le couvert forestier adjacent aux sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique.....5-45
Figure 5.17	Disponibilité, utilisation et sélection des milieux aquatiques par le castor dans l'ensemble de la zone d'inventaire.....5-47
Figure 5.18	Disponibilité, utilisation et sélection des pentes par le castor dans l'ensemble de la zone d'inventaire.....5-48
Figure 5.19	Disponibilité, utilisation et sélection des différents types de groupements végétaux par le castor dans l'ensemble de la zone d'inventaire.....5-49

LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1.1	Description des aménagements, complexe de la Romaine 1-1
Tableau 4.1	Plan de sondage, inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides et des espèces fauniques menacées ou vulnérables, été 2004 4-3
Tableau 4.2	Résultat de l'ANOVA sur le nombre d'indices/100 m chez les micromammifères dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude..... 4-17
Tableau 4.3	Résumé des captures de micromammifères réalisées dans les différents types d'habitats étudiés dans le bassin de la rivière Romaine à l'été 2004 4-23
Tableau 4.4	Nombre total de micromammifères capturés les différents habitats inventoriés dans l'ensemble de la zone d'inventaire du bassin de la rivière Romaine à l'été 2004, selon l'espèce 4-24
Tableau 4.5	Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges chez les micromammifères dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude 4-25
Tableau 4.6	Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols-à-dos-roux de Gapper dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude..... 4-28
Tableau 4.7	Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de souris sylvestres dans les différents secteurs, sous-secteurs et types de milieux à l'étude 4-31
Tableau 4.8	Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de phénacomys dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude 4-33
Tableau 4.9	Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes cendrées dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude..... 4-35
Tableau 4.10	Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols-lemming boréal dans les différents secteurs, sous-secteurs et types de milieux à l'étude 4-39
Tableau 4.11	Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols des rochers dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude..... 4-40
Tableau 4.12	Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes pygmées dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude..... 4-42

LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 5.1	Superficie des sous-secteurs survolés lors de l'inventaire aérien des colonies de castors à l'automne 20045-1
Tableau 5.2	Critères utilisés pour la catégorisation des milieux aquatiques dans les sites d'utilisation par le castor lors des inventaires de 1999, 2001 et 2004.....5-2
Tableau 5.3	Groupements végétaux retenus pour l'analyse de l'habitat du castor5-7
Tableau 5.4	Détermination de l'indice d'abondance des types de milieux aquatiques pour chacune des unités de base5-16
Tableau 5.5	Détermination de l'indice d'abondance des types de végétation pour chacune des unités de base5-16
Tableau 5.6	Détermination du potentiel des habitats résultant des indices d'abondance des milieux aquatiques et des types de groupements végétaux dans chacune des unités de base.....5-17
Tableau 5.7	Nombre de colonies actives observées, densité et nombre de castors estimés dans la zone d'inventaire lors des automnes 1999, 2001 et 2004.....5-19
Tableau 5.8	Superficie des sections de lots de piégeage chevauchant la zone d'inventaire (superficie survolée), nombre de colonies actives de castors observées dans chacune de ces sections et nombre de castors estimés dans chaque lot de piégeage.....5-21
Tableau 5.9	Nombre de localisation des sites actifs observés dans les différents types de milieux aquatiques5-29
Tableau 5.10	Superficie des classes de potentiel des habitats pour chacun des secteurs de la zone d'inventaire5-51
Tableau 5.11	Nombre et densité des sites non actifs observés dans les réservoirs de la Romaine 1, 2 et 3 projetés, leur bande périphérique de 2 km et un corridor de 2 km suivant le tracé de la route projetée selon le potentiel des habitats pour le castor5-52
Tableau 5.12	Comparaison de la densité des colonies actives de castors observées dans la zone d'inventaire et dans différentes régions du Québec5-55

NOTE

Le vocable « grande faune » regroupe :

- l'orignal (*Alces alces*);
- le caribou (*Rangifer tarandus*);
- l'ours noir (*Ursus americanus*);

alors que la « petite faune » comprend :

- le lièvre d'Amérique (*Lepus americanus*);
- les tétraonidés [gélinotte huppée (*Bonasa umbellus*), tétras du Canada (*Dendragapus canadensis*) et lagopède des saules (*Lagopus lagopus*)];
- les écureuils [écureuil roux (*Tamiasciurus hudsonicus*), grand polatouche (*Glaucomys sabrinus*) et tamia rayé (*Tamia striatus*)];
- le loup (*Canis lupus*);
- le renard roux (*Vulpes vulpes*);
- le lynx du Canada (*Lynx canadensis*);
- le porc-épic d'Amérique (*Erethizon dorsatum*);
- les petits mustélidés [hermine (*Mustela erminea*) et belette pygmée (*Mustela nivalis*)];
- la martre d'Amérique (*Martes americana*);
- le pékan (*Martes pennanti*);
- la loutre de rivière (*Lutra canadensis*);
- le carcajou (*Gulo gulo*);
- la marmotte commune (*Marmota monax*);
- la moufette rayée (*Mephitis mephitis*);
- le rat musqué (*Ondatra zibethicus*);
- le castor (*Castor canadensis*);
- les micromammifères [campagnol-à-dos-roux de Gapper (*Clethrionomys gapperi*), campagnol des champs (*Microtus pennsylvanicus*), campagnol des rochers (*Microtus chrotorrhinus*), campagnol-lemming boréal (*Synaptomys borealis*), campagnol-lemming de Cooper (*Synaptomys cooperi*), musaraigne arctique (*Sorex arcticus*), musaraigne cendrée (*Sorex cinereus*), musaraigne pygmée (*Sorex hoyi*), phénacomys (*Phenacomys intermedius*), souris-sauteuse des champs (*Zapus hudsonicus*), souris sylvestre (*Peromyscus maniculatus*)].

1. INTRODUCTION

Le projet hydroélectrique envisagé par Hydro-Québec sur la rivière Romaine, près de Havre-Saint-Pierre, comprend quatre aménagements, auxquels sont associés quatre barrages, quatre centrales et quatre réservoirs (tableau 1.1 et figure 1.1). En plus de ces aménagements, s'ajoutent entre autres des tronçons court-circuités, une route d'accès depuis la route 138 jusqu'aux sites des ouvrages en rive ouest, des digues de retenue, des campements temporaires, des aires de travaux et des bancs d'emprunt.

Tableau 1.1 Description des aménagements, complexe de la Romaine

Caractéristiques	Aménagement de la Romaine-1	Aménagement de la Romaine-2	Aménagement de la Romaine-3	Aménagement de la Romaine-4
Bassin versant (km ²)	12 960	12 200	10 170	8 540
Superficie du réservoir (km ²)	12	89	38	123
Module (m ³ /s)	290	272	223	185
Crue maximale probable (m ³ /s)	3 925	3 920	3 480	3 040
Marnage (m)	1,5	de 10,0 à 19,0	13,0	16,5
Mise en eau (mois)	1	12	10	11
Niveau du réservoir (m)	82,3	243,8	365,8	458,6
Puissance installée (MW)	260	638	407	246

La présente étude avait pour but :

- de documenter l'utilisation actuelle par la grande et la petite faune des milieux humides situés dans le territoire visé;
- de documenter la présence d'espèces fauniques menacées ou vulnérables dans ce territoire;
- de documenter l'utilisation actuelle de ce territoire par le castor.

Afin de répondre aux exigences d'une étude d'impact sur l'environnement, tel que prévu à l'article 31.1 de la *Loi sur la qualité de l'environnement* et selon la *Loi canadienne sur l'évaluation environnementale* (LCÉE), des informations ont été recueillies sur la présence de ces espèces dans la zone d'étude, ainsi que sur leurs habitats potentiels et utilisés.

1.1 Utilisation par la faune des milieux humides

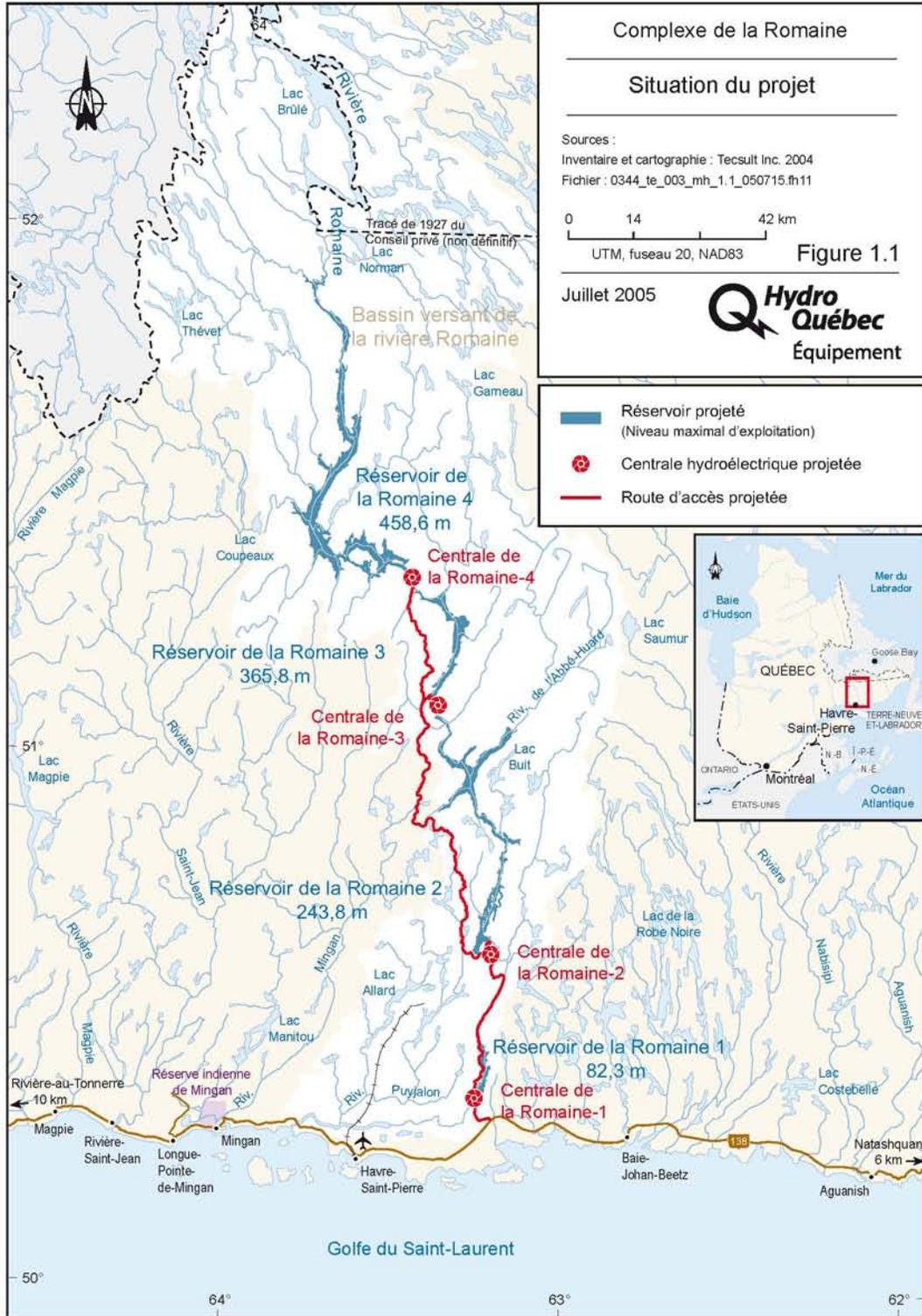
Dans le cadre de la présente étude, il est nécessaire de connaître non seulement les espèces fréquentant les milieux humides de la zone d'étude et leur abondance relative, mais également les fonctions que remplissent ces milieux humides dans leur cycle vital (Milko, 1998).

Lors des inventaires de la petite et de la grande faune réalisés durant les hivers 2000 et 2004 (Tecsult 2005a, b), l'utilisation hivernale de l'habitat a été caractérisée aussi bien dans les habitats forestiers que dans les milieux humides. À cette période de l'année, les milieux humides sont toutefois gelés et ne remplissent pas les mêmes fonctions qu'en période estivale. Il était donc nécessaire de procéder à la caractérisation de ces milieux durant l'été. De plus, plusieurs espèces ne pouvaient être détectées durant l'hiver en raison de leur état d'hibernation (ex. : ours noir, marmotte commune, moufette rayée, tamias rayé), ou parce qu'elles circulent principalement sous le couvert de glace (castor, rat musqué, vison) ou le couvert nival (campagnols, musaraignes, hermine, belette pygmée) à cette période de l'année.

1.2 Inventaire des espèces fauniques menacées ou vulnérables¹

Trois espèces protégées par la *Loi sur les espèces en péril* du gouvernement fédéral sont susceptibles de se retrouver dans la zone d'étude du Complexe de la Romaine, soit le carcajou, la population boréale du caribou des bois et le loup de l'est (*Canis lupus lycaon*) [Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), 2004]. Le carcajou est désigné comme espèce en voie de disparition. Son aire de répartition est incertaine mais pourrait inclure la zone d'étude du Complexe de la Romaine. Le caribou des bois occupe l'aire d'étude et possède le statut d'espèce menacée en vertu de la loi fédérale. L'aire de répartition du loup de l'est est moins certaine et est présentement à l'étude, de même que sa classification taxonomique, à savoir s'il s'agit d'une espèce différente du loup gris, ou bien une sous-espèce. La situation actuelle du loup de l'est est qualifiée de préoccupante en vertu de la loi fédérale et la limite est de son aire de répartition effleurerait le sud de la zone d'étude.

1. Le terme « espèces fauniques menacées ou vulnérables » regroupe l'ensemble des statuts de vulnérabilité selon la *Loi sur les espèces en péril* (gouvernement du Canada) et selon la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (gouvernement du Québec).



Au niveau provincial, le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), qualifie le carcajou d'espèce menacée en vertu de *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables*. Le caribou des bois (écotype forestier) a quant à lui été désigné vulnérable depuis mars 2005. La belette pygmée, le campagnol des rochers, le campagnol-lemming de Cooper ainsi que la musaraigne pygmée sont quant à elles des espèces susceptibles d'être désignées espèces menacées ou vulnérables, et leur aire de répartition couvre au moins une partie de la zone d'étude du Complexe de la Romaine. Le couguar (*Felis concolor*) est également une espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable, et sa présence a récemment été confirmée au Québec (MRNFP, 2005a), mais selon les connaissances actuelles, son aire de répartition n'atteindrait pas la zone d'étude du Complexe de la Romaine (CDPNQ, 2004).

1.3 Inventaire des colonies de castors

Malgré la situation plutôt septentrionale du bassin hydrographique de la rivière Romaine et la composition majoritairement résineuse de son paysage forestier, certaines particularités de ce territoire s'avèrent tout de même propices au castor. Ainsi, une population de castors y est présente et fait même l'objet d'une activité de piégeage. Ainsi, dans le but de documenter la présence du castor dans le secteur ciblé par les aménagements, il s'est avéré nécessaire d'estimer les effectifs, de décrire les habitats fréquentés par le castor et d'évaluer le potentiel des habitats actuellement disponibles.

2. OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

Les objectifs de l'étude sont de documenter l'utilisation actuelle de la zone d'étude par la faune, afin d'établir l'état de référence.

De façon spécifique, l'étude concernant les milieux humides et les espèces fauniques menacées ou vulnérables vise à :

- identifier les espèces de la petite et grande faune fréquentant les milieux humides pour mieux en définir les fonctions d'habitat;
- mettre à jour les connaissances quant aux espèces fauniques menacées ou vulnérables, détecter les espèces présentes ou potentiellement présentes dans la zone d'étude, estimer leur abondance relative.

En ce qui a trait à l'inventaire relatif aux colonies de castors, les objectifs spécifiques sont :

- d'établir l'occupation du territoire par le castor à partir de relevés de terrain et à évaluer la densité des colonies actives de castors dans la zone d'étude;
- de décrire les habitats fréquentés par le castor dans la zone d'étude à partir de relevés de terrain et d'identifier les habitats préférentiels;
- d'identifier les habitats potentiels pour le castor à partir des résultats d'inventaire et des bases de données numériques (hydrographie, topographie et végétation);
- de cartographier la répartition des colonies et les habitats potentiels du castor dans la zone d'étude.

3. ZONE D'INVENTAIRE

La zone d'inventaire inclut la vallée immédiate du cours principal de la rivière Romaine, de son embouchure dans le golfe Saint-Laurent jusqu'au pk 290. Pour les fins de la présente étude, la zone d'inventaire a été divisée en sous-secteurs en fonction des nouvelles conditions qui prévaudront à la suite des aménagements (figures 3.1 et 3.2). Les limites des réservoirs projetés utilisées sont celles de la version de juin 2004 pour l'inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides et des espèces fauniques menacées. La version de novembre 2004 fut utilisée pour les analyses de l'inventaire des colonies de castors.

3.1 Milieux humides et espèces fauniques menacées ou vulnérables

- Le tronçon aval de la rivière Romaine qui s'étend entre le pk 0 de la rivière Romaine et le point de coupure au site de la Grande-Chute (pk 52), incluant les rives sur une largeur de 500 m de chaque côté.
- La zone comprise dans les réservoirs de la Romaine 1 à 4 projetés, à la cote maximale.
- La zone périphérique des réservoirs de la Romaine 1 à 4 projetés sur une largeur de 2 km.

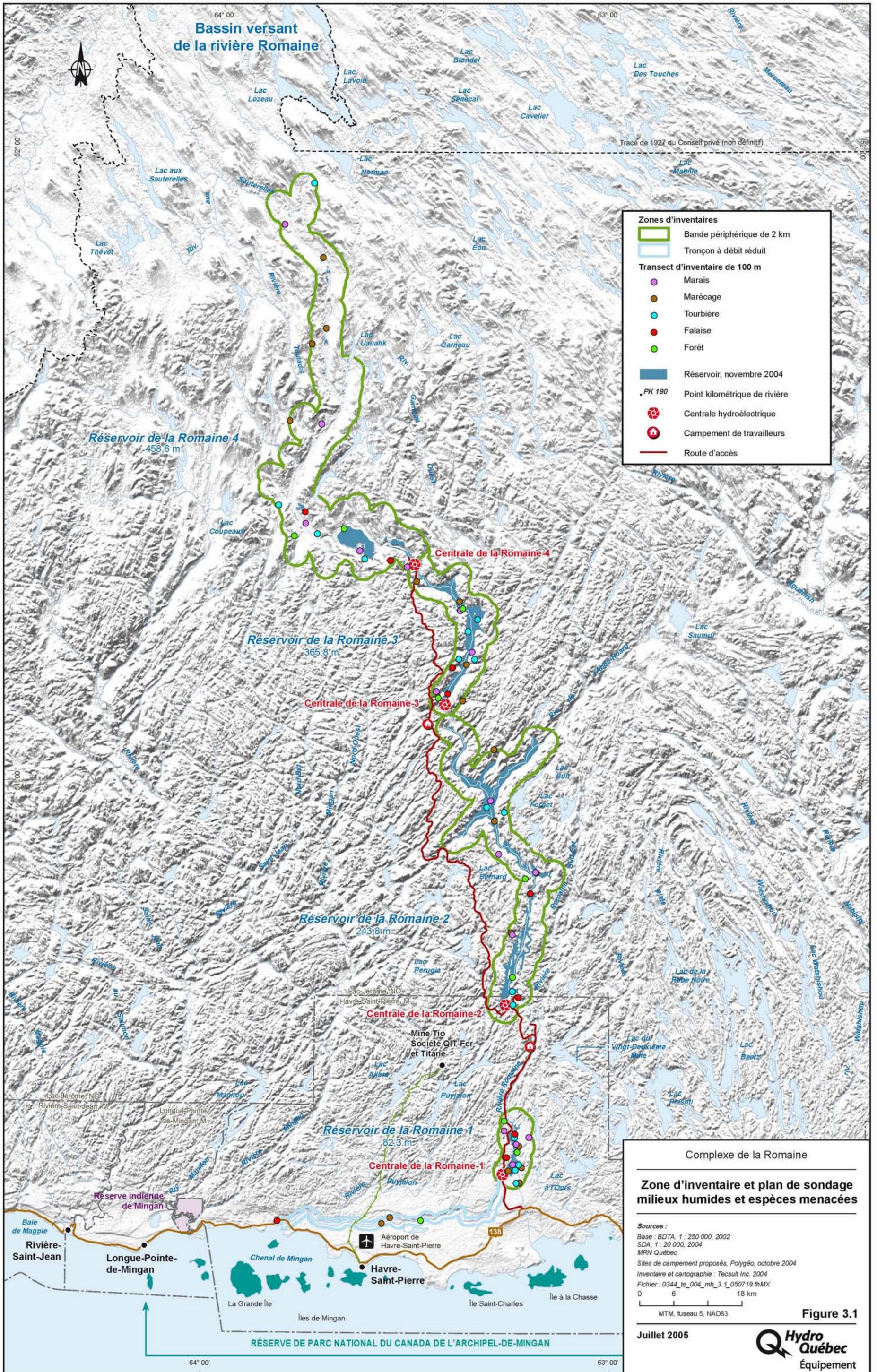
3.2 Castor

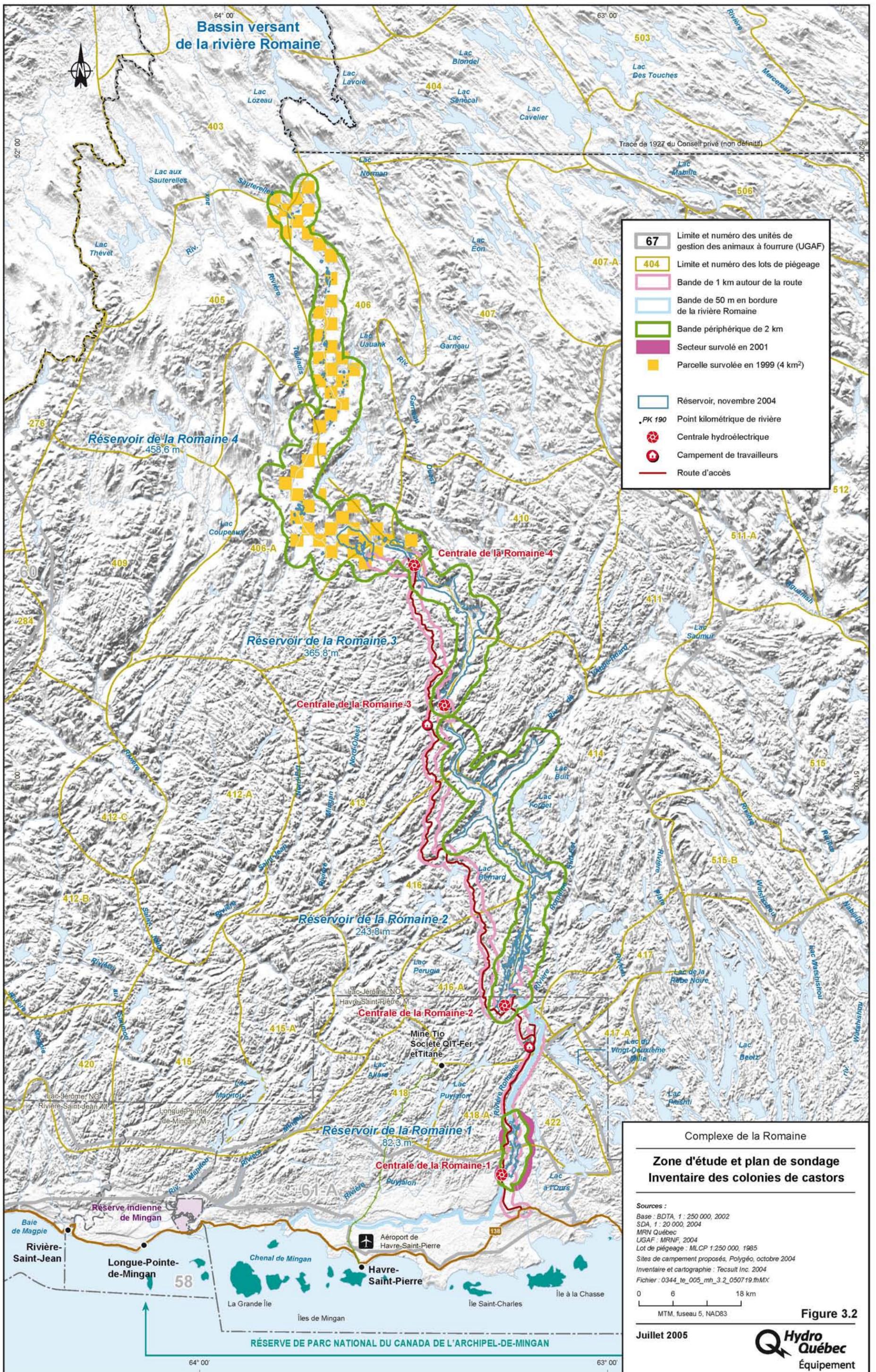
- Le tronçon aval de la rivière Romaine qui s'étend entre le pk 0 de la rivière Romaine et le point de coupure au site de la Grande-Chute (pk 52).
- Le tronçon de la rivière Romaine situé entre le réservoir de la Romaine 1 projeté et le point de sortie du canal de fuite de la centrale de la Romaine-2 projetée.
- La zone comprise dans les réservoirs de la Romaine 1 à 4 projetés, à la cote maximale.
- La zone périphérique des réservoirs de la Romaine 1 à 4 projetés sur une largeur de 2 km.
- Le corridor de la route d'accès projetée (1 km de part et d'autre du tracé projeté) qui débute à la route 138 et longe la rive ouest de la rivière jusqu'à la centrale de la Romaine-4 projetée.

La zone étudiée se divise en quatre unités physiographiques (Tecsult Inc., 2000). La portion la plus méridionale (section à débit réduit de la rivière Romaine) appartient aux unités de la plaine côtière et du massif intérieur boréal à influence maritime ainsi qu'au massif intérieur boréal. La plaine côtière est caractérisée par un relief plat et d'épais dépôts sableux où se sont développées de vastes tourbières ombrotrophes. La limite entre la plaine côtière et le massif intérieur boréal est marquée par l'apparition de plateaux rocheux. L'unité du massif intérieur est caractérisée par un relief ondulé à moutonné recouvert de till. Un peu plus au nord, l'unité physiographique des plateaux et des collines prend place (secteur de la rivière Romaine entre le ruisseau Katahtauatshupunan et la rivière aux Sauterelles ainsi que le secteur du lac Long). Cette unité de plateaux est associée à d'épais dépôts de till et d'épandage fluvio-glaciaires. Finalement, les plaines du nord, caractérisées par des successions de champs de drumlins et de moraines où abondent lacs et tourbières, constituent la quatrième unité physiographique présente dans la zone étudiée (secteur des lacs Lozeau et Brulé; Tecsult Inc., 2000).

Cette zone fait partie des domaines de la pessière noire à mousses et de la pessière noire à lichens, sous-domaine de l'est, tel que défini par Grondin (1996). La forêt résineuse dense et la forêt mélangée se raréfient du sud vers le nord au profit de la forêt résineuse ouverte et des milieux ouverts (landes et brûlis).

Le climat est de type continental de montagne. Au poste Montagnais (51°52'N, 65°43'W, 610 m d'altitude), la température moyenne annuelle est de -3,9°C et les précipitations annuelles totales (neige et pluie) sont de l'ordre de 790 mm, dont environ 286 cm sont sous forme de neige. De plus, un total de 261 jours avec gel et 709 degrés-jours de croissance y sont observés (Environnement Canada, 2003). À Baie-Johan-Beetz (50°16'N, 62°48'W, 8 m d'altitude), la température annuelle moyenne est de 1,3°C, les précipitations annuelles totales sont de 990 mm, dont 233 cm tombent sous forme de neige, on y compte 200 jours avec gel et 1 006 degrés-jours de croissance.





4. ÉTUDE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES OU VULNÉRABLES

4.1 Méthode

4.1.1 Plan de sondage

L'inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides a été réalisé en combinant un inventaire des indices de présence de la faune et un inventaire de micromammifères par capture, le long de transects de 100 m, dans trois classes de milieux humides, soit les marais, les marécages et les tourbières, telles que définies par Buteau et collaborateurs (1994) :

- marais : milieux humides inondés en permanence, par intermittence ou irrégulièrement, mais dont le substrat est saturé ou recouvert d'eau durant la plus grande partie de la saison de croissance. Le couvert végétal est caractérisé par une végétation herbacée hydrophile émergente;
- marécage : milieux humides dominés par une végétation ligneuse, arborescente ou arbustive, croissant sur un sol minéral ou organique, et soumis à des inondations saisonnières ou caractérisés par une nappe phréatique élevée et une circulation d'eau enrichie en minéraux dissous;
- tourbière : regroupe les bogs et les fens. Les bogs sont des milieux humides qui sont alimentés exclusivement par des eaux de précipitation. Ils forment des habitats très acides où le couvert végétal est dominé par des sphaignes, des lichens et plusieurs éricacées, auxquels s'associe fréquemment l'épinette noire. Les fens, pour leur part, sont alimentés par des eaux de précipitation et des eaux qui se sont enrichies au contact des sols minéraux environnants. Le couvert végétal y est dominé par des herbacées et des mousses généralement autres que les sphaignes.

Les eaux peu profondes n'ont pas été inventoriées vu l'impossibilité de détecter des indices de présence ou de capturer des micromammifères dans cet habitat aquatique. Les eaux peu profondes peuvent cependant être utilisées par les espèces semi-aquatiques, tels que le castor, le rat musqué, le vison, la loutre de rivière et la musaraigne palustre. L'accès aux eaux peu profondes par ces espèces pouvait cependant être détectée en bordure de ceux-ci, lorsqu'un autre type de milieu inventorié leur était adjacent.

Un inventaire de micromammifères était nécessaire dans la présente étude afin de pouvoir identifier les espèces présentes dans les milieux humides et plus largement dans la zone d'étude, puisque certaines d'entre elles sont désignées menacées ou vulnérables, soit le campagnol des rochers, le campagnol-lemming de Cooper et la musaraigne pygmée. Des transects ont également été disposés au pied de falaises surplombant des pessières à mousses ou des peuplements mélangés, ainsi que dans des pessières à mousses ou peuplements mélangés situés en bordure d'un milieu humide ou à proximité d'une source d'eau, en prenant soin de placer les pièges entre des rochers ou près d'un affleurement rocheux. En effet, ces derniers habitats seraient propices à la présence du campagnol des rochers, alors que le campagnol-lemming de Cooper et la musaraigne pygmée se retrouvent généralement dans les milieux humides (Desrosiers *et al.*, 2002).

Au total, 68 transects de 100 m ont été disposés selon un plan de sondage aléatoire stratifié (figure 3.1 et annexe 1A). Dans les milieux humides, deux transects ont été inventoriés par type de milieu humide (marais, marécage, tourbière), dans chaque sous-secteur (berges de la rivière Romaine en aval du barrage Romaine 1 projeté sur une largeur de 500 m, réservoirs projetés et bandes périphériques de 2 km entourant les réservoirs) et dans chaque secteur (Romaine-1, Romaine-2, Romaine-3 et Romaine-4), pour un total de 50 transects (tableau 4.1). Dans les milieux forestiers (pieds de falaises et forêt), un transect a été disposé dans chaque type d'habitat, et ce pour chaque sous-secteur et chaque secteur, pour un total de 18 transects. Le choix de l'emplacement des transects a été fait par photo-interprétation des photographies aériennes, en s'assurant de pouvoir poser un hélicoptère à proximité du transect. De 3 à 5 transects furent proposés par photo-interprétation pour chaque type d'habitat, dans chaque sous-secteur et secteur. Lors de la première journée de terrain, un vol de reconnaissance fut réalisé afin de sélectionner 2 transects par catégorie, en vérifiant la classification de l'habitat de chaque transect, la possibilité de positionner un transect de 100 m et la possibilité de se poser à proximité.

Tableau 4.1 Plan de sondage, inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides et des espèces fauniques menacées ou vulnérables, été 2004

Secteur	Sous-secteur	Nombre de transects de 100 m par habitat				
		Marais	Marécage	Tourbière	Falaise	Forêt
Romaine-1	Tronçon aval	0	2	0	1	1
	Réservoir projeté	2	2	2	1	1
	Bande de 2 km	2	2	2	1	1
Romaine-2	Réservoir projeté	2	2	2	1	1
	Bande de 2 km	2	2	2	1	1
Romaine-3	Réservoir projeté	2	2	2	1	1
	Bande de 2 km	2	2	2	1	1
Romaine-4	Réservoir projeté	2	2	2	1	1
	Bande de 2 km	2	2	2	1	1
Total		16	18	16	9	9

Pour le volet d'inventaire des micromammifères, un permis de gestion (permis no 04-06-30-031-09-G-F) a été obtenu auprès de la Direction de l'aménagement de la faune de la Côte-Nord (MRNF), et un certificat de bons soins aux animaux (certificat no 04-00-15) a été obtenu du Comité de protection des animaux (Direction du développement de la faune, MRNF).

4.1.2 Déroulement de l'inventaire

Le vol de reconnaissance pour la sélection finale des transects d'inventaire a eu lieu le 24 août 2004, puis les inventaires proprement dit ont eu lieu du 25 août au 24 septembre 2004. L'inventaire d'indices de présence de la faune et la capture de micromammifères ont eu lieu simultanément. Trois personnes travaillaient séparément lors de ces inventaires et leurs déplacements étaient hélicoptérés.

Cinq périodes d'inventaire consécutives furent réalisées au rythme des séances de capture de micromammifères. En effet, une fois une série de pièges installée, ces pièges étaient visités à tous les jours pour limiter la mortalité des individus capturés dans des pièges à capture vivante et ne pas biaiser l'effort de piégeage. Puisque le chantier était fermé le dimanche durant l'été, une seule séance de capture par semaine fut planifiée. Ainsi, cinq périodes d'inventaire furent

nécessaires pour inventorier les 68 transects sélectionnés, à raison de 13 à 14 transects par période. En général, la première journée d'une période d'inventaire était consacrée à l'installation de pièges dans une première série de transects. Ces premiers pièges étaient ensuite visités le matin de la deuxième journée, puis une deuxième série de transects était équipée de pièges. Lors des journées subséquentes, les pièges étaient visités ou retirés (lors de la troisième visite d'une série de pièges), puis l'habitat était caractérisé et les indices de présence notés. En dehors des visites sur le terrain, le temps était consacré à l'identification de micromammifères ou de végétaux conservés.

Ce genre d'inventaire pouvait être réalisé dans toutes les conditions météorologiques, en autant que le vol en hélicoptère était possible. Des conditions de brouillard ou de pluie intense réduisant la visibilité ont empêché le vol durant une journée complète, puis durant une portion de six autres journées. Les conditions météorologiques observées lors de la période d'inventaire furent notées sur des fiches de terrain préparées à cet effet (annexe 1B), pour être ensuite saisies dans un fichier Excel (annexe 1C). Les principaux éléments notés étaient : la date et les heures d'inventaire, la température, la présence de précipitations, la date de la dernière précipitation et la vitesse du vent.

De plus, toutes les observations fauniques effectuées en vol lors des transits furent systématiquement notées et localisées à l'aide d'un GPS.

4.1.2.1 *Inventaire d'indices de présence de la faune*

L'inventaire des indices de présence de la faune a été réalisé en notant les pistes, sentiers, fèces, brout, terriers, nids, huttes, barrages, cris et observations directes de la faune le long des transects de 100 m. Les indices furent reliés à une espèce en se basant sur le guide Peterson des traces d'animaux (Murie, 1989). L'habitat fut décrit le long de chaque transect en notant la composition floristique et ses changements, ainsi que la présence d'éléments abiotiques pouvant influencer la présence ou les déplacements de la faune (ex. : nature du sol, présence de blocs, troncs morts couchés, eau, etc.). Le chaînage le long du transect fut noté au moment de l'observation d'un indice de présence, d'un changement de composition floristique ou de

l'observation d'un élément abiotique pertinent. La quantité de nourriture estivale disponible fut également estimée pour toute la longueur du transect, selon les classes nul, très faible, faible, moyen et abondant, et ce pour la végétation immergée, herbacée (0 à 3,5 m) et arbustive (0 à 3,5 m). La localisation du point de départ de chaque transect fut enregistrée à l'aide d'un GPS portatif de type Garmin 76 et l'orientation du transect fut notée. Tous les indices de présence de petite faune, grande faune, d'amphibiens, de même que les oiseaux vus ou entendus furent localisés et identifiés dans chaque transect. Les données se rapportant à la description de l'habitat et aux indices de présence ont été notées dans des carnets de terrain, puis transcrites sur des fiches de terrain prévues à cette fin (annexe 1B), pour être ensuite saisies dans un fichier Excel (annexes 1D et E). Les codes d'espèces végétales employés sont présentés à l'annexe 1F.

4.1.2.2 *Inventaire de micromammifères*

Un piège-fosse et deux pièges à capture vivante furent installés en alternance à tous les 10 m long de chaque transect d'inventaire des micromammifères. Les pièges-fosses étaient faits de récipients de plastique de deux litres enfoncés dans le sol, et une certaine quantité d'eau (environ 0,5 litre) était versée à l'intérieur de ceux-ci afin d'attirer et de noyer les spécimens. Les pièges à capture vivante étaient des grands pièges Sherman pliables en aluminium (9 x 9 x 23 cm) garnis d'une bourre de polyester afin de prémunir les animaux contre le froid et l'humidité durant la nuit. Ces pièges furent appâtés d'un mélange de beurre d'arachides et de flocons d'avoine ainsi que d'un quartier de pomme afin de prévenir la déshydratation. À chaque station de pièges à capture vivante, les deux pièges furent disposés à un endroit propice au passage d'un micromammifère (le long d'un obstacle par exemple) et camouflés par de la végétation environnante afin de les protéger du soleil et des intempéries. Les pièges furent laissés en fonction durant trois nuits consécutives et visités quotidiennement, le plus tôt possible en journée. L'appât fut rafraîchi à la deuxième visite des pièges. Les individus capturés furent pesés à l'aide d'une balance à ressort (Pesola d'une capacité de 60 g, précision au 0,5 g) et marqués à l'aide d'une étiquette à l'oreille (National Band & Tag). Ils furent identifiés à l'espèce selon les caractères morphologiques externes (Lupien, 2001 et 2002) puis relâchés au point de capture. Lorsque les caractères morphologiques externes n'étaient pas suffisants pour identifier

jusqu'à l'espèce, les individus furent sacrifiés et conservés au congélateur pour être identifiés au binoculaire selon les caractères crâniens et dentaires. Monsieur Gilles Lupien, technicien à la direction de l'aménagement de la faune du Saguenay - Lac-Saint-Jean du MRNF, a supervisé l'identification des musaraignes, en plus de confirmer l'identification des campagnols des rochers et des cas incertains. Les données de capture ont été notées dans des carnets de terrain, puis transcrites sur des fiches de terrain prévues à cette fin (annexe 1B), pour être ensuite saisies dans un fichier Excel (annexe 1G).

4.1.3 Mise à jour de l'information concernant les espèces fauniques menacées

Une mise à jour de l'information concernant le statut, la distribution et la situation des espèces fauniques menacées ou vulnérables a été effectuée en consultant le COSEPAC, le CDPNQ et la littérature.

4.1.4 Cartographie numérique

Les différents types d'habitat disponibles dans l'aire d'étude ont été déterminés sur Arc-Info à partir de la cartographie numérique matricielle de la végétation réalisée par la firme Foramec Inc. (Bouchard et Deshayes, 2005). Cette cartographie a été réalisée à partir de l'interprétation des images satellitaires de Landsat 7, ETM+, à résolution spatiale de 15 m, par classification assistée par des mesures de terrain.

Les données de végétation ont été combinées en catégories ou groupements végétaux, basés sur le plan de sondage. Ainsi, les regroupements de catégories de végétation retenus sont : marais, marécage, tourbière (bog, bog boisé, bog à lichens, fen, fen boisé, mares de tourbières), forêts mélangées ou résineuses (peuplements mélangés, sapinière, pessière noire, pinède grise).

Les pieds de falaises ont été sélectionnés à partir de la couche numérique de la topographie provenant de la BDTA. Les classes de pente supérieures à 30 % ont été retenues comme étant des falaises, et le pied de ces falaises devait se situer en forêt mélangée ou résineuse pour être sélectionnées.

4.1.5 Analyse des données

4.1.5.1 *Indices de présence*

Les données d'indices de présence sont présentées sous forme d'indice d'abondance relative, soit le nombre moyen d'indices de présence par 100 m de transect parcourus, et ce pour chacune des espèces ou groupe d'espèces. Les résultats sont présentés pour chaque type d'habitat, à l'intérieur de chaque sous-secteur et de chaque secteur.

Une analyse de variance de l'indice d'abondance relative a été réalisée pour chaque espèce ou groupe d'espèces détectés selon les facteurs : type d'habitat (marais, marécage, tourbière, falaise et forêt), sous-secteur et secteur. Dans certains cas, les types d'habitat ont été regroupés en milieux humides (marais, marécage et tourbière) et en milieux forestiers (falaise et forêt).

La disponibilité de l'habitat a été calculée à partir de la cartographie de la végétation réalisée par Foramec Inc. (Bouchard et Deshayes, 2005), pour les classes d'habitats retenues pour ce volet de l'étude.

4.1.5.2 *Capture de micromammifères*

Les données de capture de micromammifère sont présentées sous forme d'indice d'abondance relative, soit le nombre moyen de captures par 100 nuits-pièges (n-p), et ce pour chaque type d'habitat, dans chaque sous-secteur et chaque secteur.

Une seule capture par individu a été retenue pour le calcul du nombre de captures/100 nuits-pièges. Le nombre de nuits-pièges est le résultat de l'équation suivante :

$$(Nombre\ de\ nuits\ de\ capture) \times (nombre\ total\ de\ pièges\ installés) - (nombre\ de\ pièges\ inactifs)$$

Les pièges trouvés fermés sans capture, ou bien ouverts mais visités (appât ou bourre disparus), ou encore les pièges à capture vivante ayant produit une capture accidentelle (hermine) ont été considérés comme inactifs. La combinaison de mauvaise météo et d'impossibilité de voler le dimanche nous a empêché à quelques reprises de visiter les pièges à tous les jours. Cet élément a été pris en compte dans le calcul de l'effort de piégeage, en considérant la probabilité de

capture. Par exemple, dans le cas où deux journées étaient sautées (par exemple, des pièges installés le 1^{er} septembre, puis visités les 2, 3 et 6 septembre), pour les deux premières nuits de capture alors que les pièges étaient visités le lendemain matin, le nombre de nuits-pièges est le produit du nombre de nuits x le nombre total de pièges (2 x 16), moins le nombre de pièges inactifs. Pour les trois dernières nuits où les pièges ont été visités seulement le lendemain de la troisième nuit, le nombre de nuits-pièges est le produit du nombre de nuits x le nombre total de pièges (3 x 16), moins le nombre de pièges trouvés inactifs le 6 septembre multiplié par 2 (ces pièges peuvent avoir été inactifs durant 1, 2 ou 3 nuits, la moyenne étant 2), moins le nombre de pièges à capture vivante contenant un micromammifère le 6 septembre x 1 (ces pièges peuvent avoir été inactifs durant 0, 1 ou 2 nuits, la moyenne étant 1). Pour leur part, les pièges-fosses sont toujours actifs même lorsque plusieurs individus y sont capturés.

Les mêmes analyses statistiques ont été réalisées pour les captures de micromammifères que pour les indices de présence.

4.2 Résultats

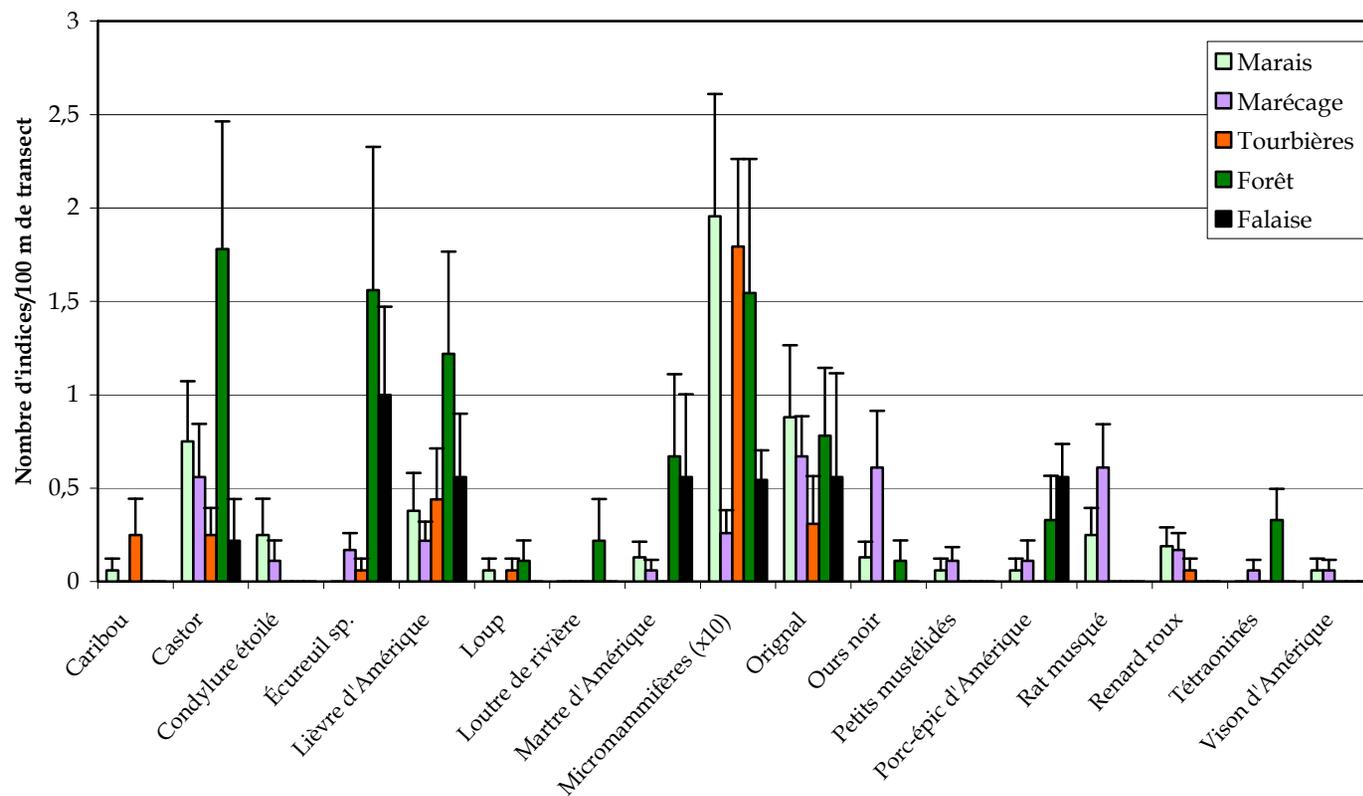
4.2.1 Inventaire d'indices de présence de la faune

En tout, des indices de présence de 17 espèces ou groupes d'espèces furent observés et identifiés lors de l'inventaire de l'été 2004 (figure 4.1). Seize de ces espèces furent observées dans les milieux humides. Les résultats sont présentés par espèce ou groupe d'espèces.

4.2.1.1 *Caribou*

Des pistes (3) et des fèces (2) de caribou furent observées seulement dans le secteur de la Romaine-2. Ces indices de présence se trouvaient dans un marais (réservoir projeté) et deux tourbières (réservoir projeté et bande périphérique).

Figure 4.1 Nombre d'indices de présence observés par 100 m de transect (moyenne \pm erreur standard) selon l'espèce et le type d'habitat dans le bassin de la rivière Romaine à l'été 2004



4.2.1.2 *Castor*

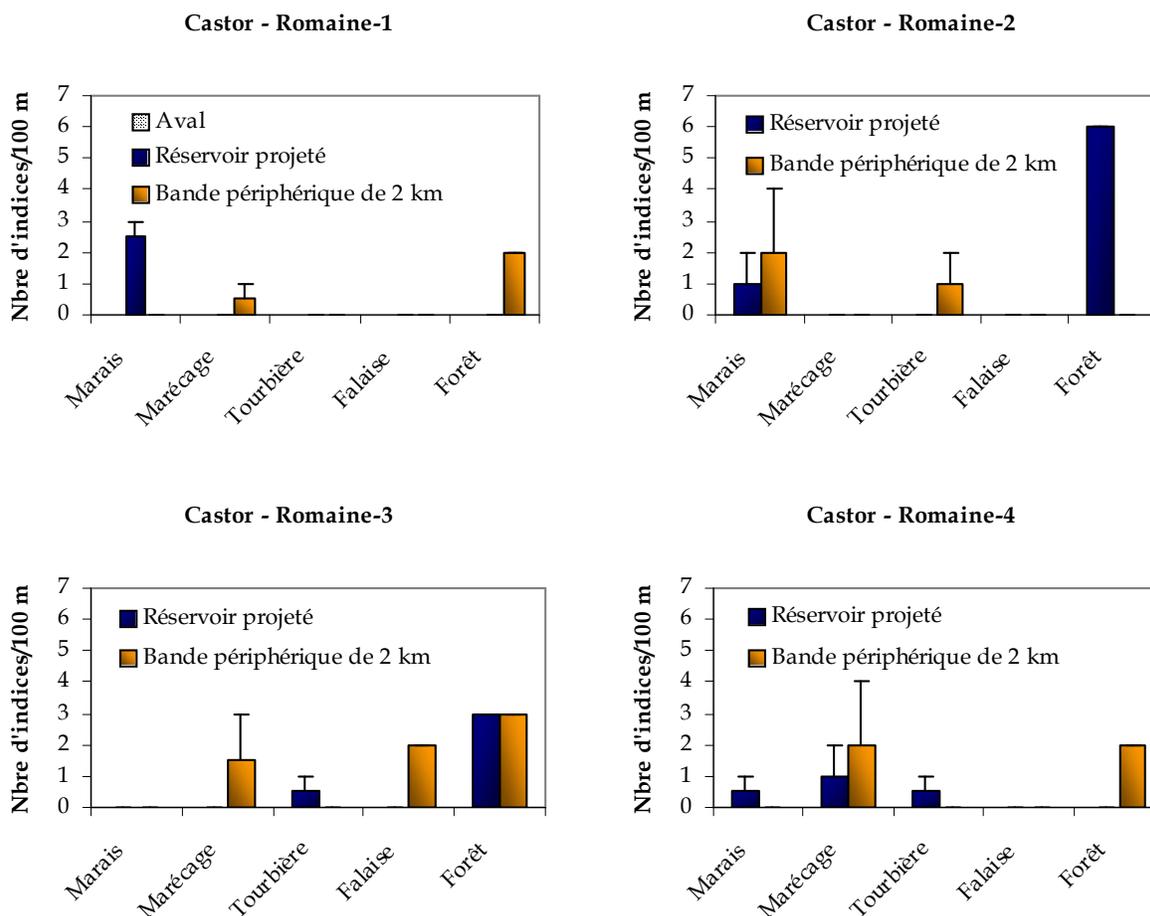
Les indices de présence de cette espèce étaient reliés au type d'habitat échantillonné (figure 4.2). Globalement, la forêt était l'habitat le plus fréquenté. Toutefois, ce n'était pas le cas dans tous les secteurs et sous-secteurs à l'étude. Ainsi, pour le secteur de la Romaine-1, les marais présentaient plus d'indices de présence que les autres habitats dans le réservoir projeté, alors que les forêts en comptaient plus dans la bande de 2 km. Dans le secteur de la Romaine-3, la forêt était l'habitat le plus fréquenté, et cela, aussi bien dans le réservoir projeté que dans la bande de 2 km. Il n'y avait pas de différence significative entre le nombre d'indices de présence de castors rencontrés dans les réservoirs projetés et les bandes de 2 km.

Les types d'indices observés ont été principalement du brout et des sentiers, mais une hutte, un barrage, une glissade (entrée à l'eau), des fèces et 2 claquements de queue sur l'eau ont également été décelés. Les indices reliés à l'abri (hutte, barrage) et à l'alimentation (brout) ont surtout été observés en forêt (1 barrage et 11 brouts) et dans des marécages (1 hutte et 6 brouts). Des signes d'alimentation ont également été observés dans les trois autres types d'habitat (marais : 3 brouts, falaise : 2 brouts et marais : 1 brout). Les signes de déplacement (sentiers, glissade, claquements de queue, fèces) ont été observés surtout dans les marais (7 sentiers, 1 glissade, 1 claquement de queue), puis en forêt (3 sentiers), dans les marécages (2 sentiers, 1 claquement de queue) et dans les tourbières (1 sentier, 1 tas de fèces). Les espèces consommées par le castor ont été le bouleau à papier, le saule, l'aulne crispé, l'aulne rugueux, le cornouiller stolonifère, le sorbier d'Amérique, l'épinette noire et la scheuchzérie palustre (*Scheuchzeria palustris*).

4.2.1.3 *Condylure étoilé*

Des sentiers et terriers de condylure étoilé (*Condylura cristata*) ont été observés dans les réservoirs projetés de la Romaine 3 et 4. Les habitats fréquentés étaient deux marais et un marécage.

Figure 4.2 Distribution des indices de présence de castors (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



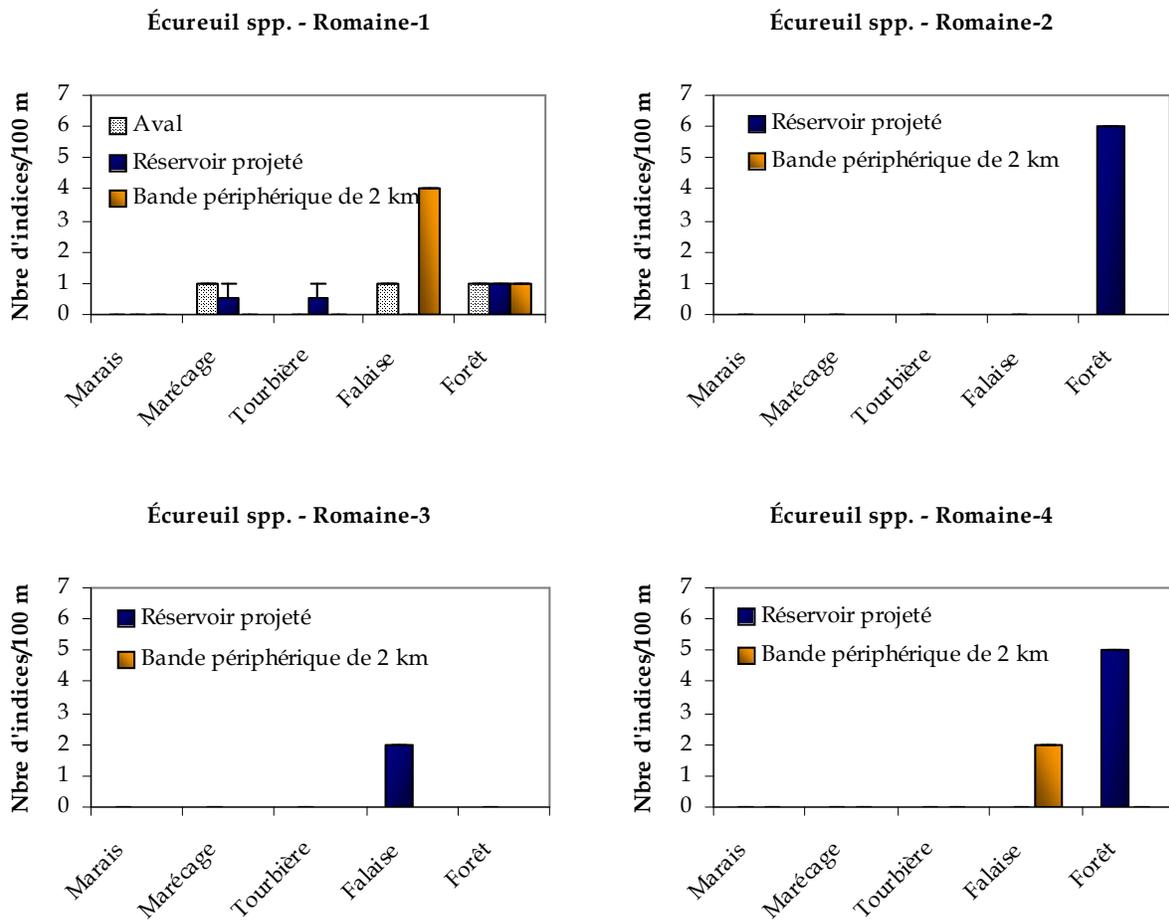
4.2.1.4 Écureuils

Comme il n'est pas possible de faire la distinction entre les indices laissés par le grand polatouche et par l'écureuil roux, nous les traitons ici sans distinction et le terme écureuils regroupe les deux espèces.

L'habitat était le facteur le plus fortement relié aux nombres d'indices/100 m de transect parcourus (figure 4.3). Par ailleurs, aucun patron ne semblait se dessiner entre les secteurs et les sous-secteurs. En effet, des indices d'écureuils se trouvaient dans les forêts, puis le long des

falaises et ensuite dans les marécages et les tourbières, et cela indifféremment dans les réservoirs projetés et dans les bandes périphériques.

Figure 4.3 Distribution des indices de présence d'écureuils (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



Dans les réservoirs projetés, la forêt était l'habitat où l'on retrouvait le plus d'indices de présence d'écureuils, suivi des falaises, puis des marécages et des tourbières (figure 4.3). Dans la bande périphérique, ce sont les falaises qui comptaient le plus d'indices de présence, suivies des forêts. Aucun indice de présence d'écureuils n'a été décelé dans les milieux humides de la bande périphérique.

Chez les écureuils, les types d'indices observés ont été des restes d'alimentation (tas d'écailles de cônes), des cris, des pistes et des observations directes d'écureuils roux. Des indices d'alimentation (écailles de cônes) et de présence (cri, observation directe) ont été observés dans les forêts (11 tas d'écailles, 2 observations, 1 cri), au pied des falaises (6 tas d'écailles, 3 observations) et dans des marécages (2 tas d'écailles et 1 piste). Un cri a également été entendu en bordure d'une tourbière.

4.2.1.5 *Lièvre d'Amérique*

Des indices de présence de lièvres d'Amérique ont été détectés dans tous les secteurs, dans différents sous-secteurs et habitats à l'étude. Cependant, dans les secteurs de la Romaine-1, Romaine-2 et Romaine-4, seuls les transects situés dans le réservoir projeté comportent un nombre significativement différent de zéro d'indices de présence du lièvre (figure 4.4). Dans le secteur de la Romaine-3, les transects situés dans la bande de 2 km présentent plus d'indices de présence que ceux situés dans le réservoir projeté.

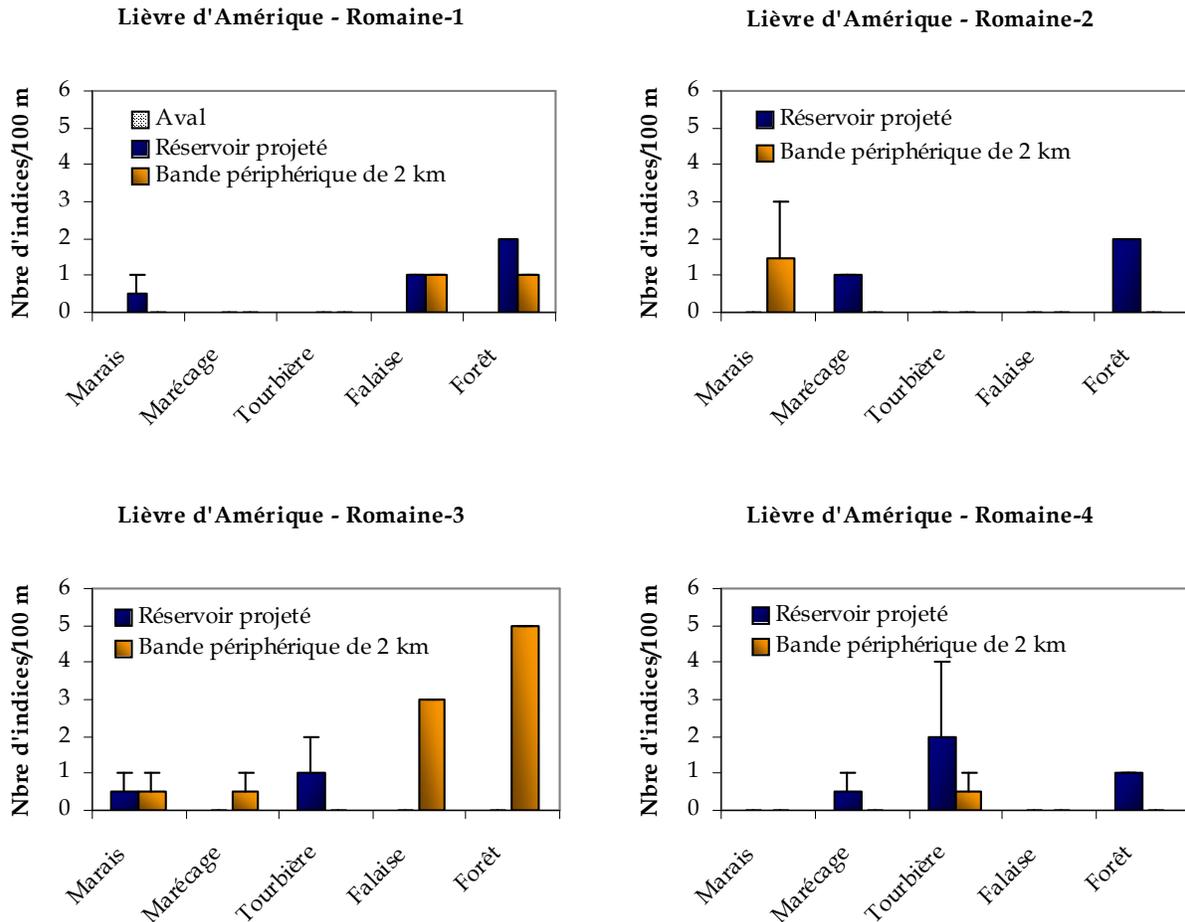
Les milieux forestiers (forêt et falaise) comptaient plus d'indices de présence du lièvre que les milieux humides (marais, marécage et tourbière) dans la bande de 2 km du secteur de la Romaine-3 (figure 4.4).

Chez le lièvre, des indices d'alimentation (brout) ont été détectés dans tous les habitats à l'étude. Une piste et des fèces ont également été détectées en forêt.

4.2.1.6 *Loup*

Des indices de présence de loup (pistes et fèces) ont été détectés dans un transect situé en forêt dans le sous-secteur du réservoir de la Romaine 1 projeté et dans une tourbière de la bande de 2 km entourant ce réservoir, de même que dans un marais du réservoir projeté de la Romaine 4.

Figure 4.4 Distribution des indices de présence de lièvres d'Amérique (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



4.2.1.7 *Loutre de rivière*

Deux loutres de rivière ont été vues à l'embouchure d'un ruisseau, en bordure d'une forêt de la bande de 2 km entourant le réservoir projeté de la Romaine 1.

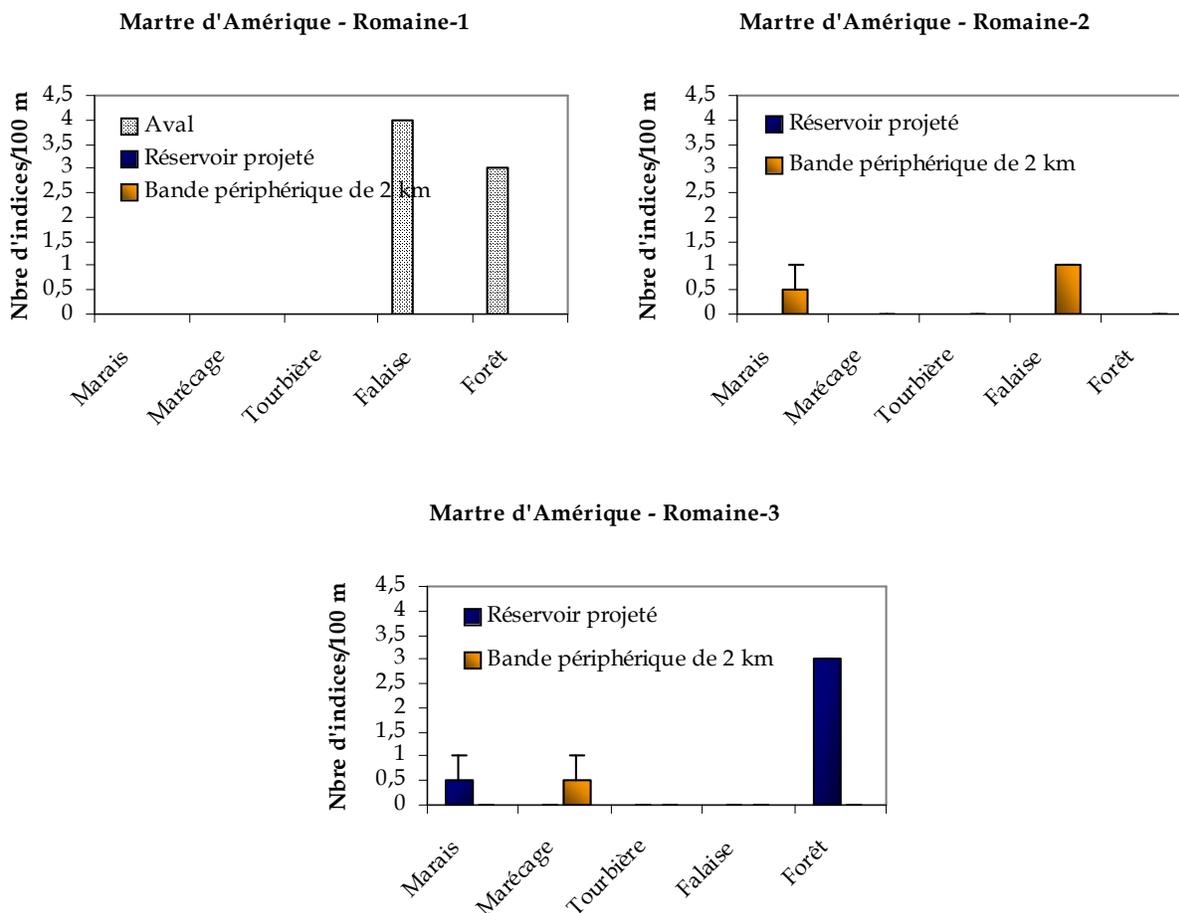
4.2.1.8 *Martre d'Amérique*

Des indices de présence de martres d'Amériques ont été observés dans la portion de la rivière Romaine située en aval du barrage Romaine 1 projeté, dans la bande du secteur de la Romaine-2, et dans le réservoir projeté et la bande périphérique du secteur de la Romaine-3

(figure 4.5). Ils se trouvaient d'ailleurs en plus grand nombre dans la portion située en aval du réservoir projeté de la Romaine 1 que dans les réservoirs projetés et leur bande périphérique de 2 km.

Les milieux forestiers (forêt et falaise) comptaient plus d'indices de présence de martres que les milieux humides (marais, marécage et tourbière). Des indices ont tout de même été observés dans deux marais et un marécage (figure 4.5).

Figure 4.5 Distribution des indices de présence de martres d'Amérique (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur

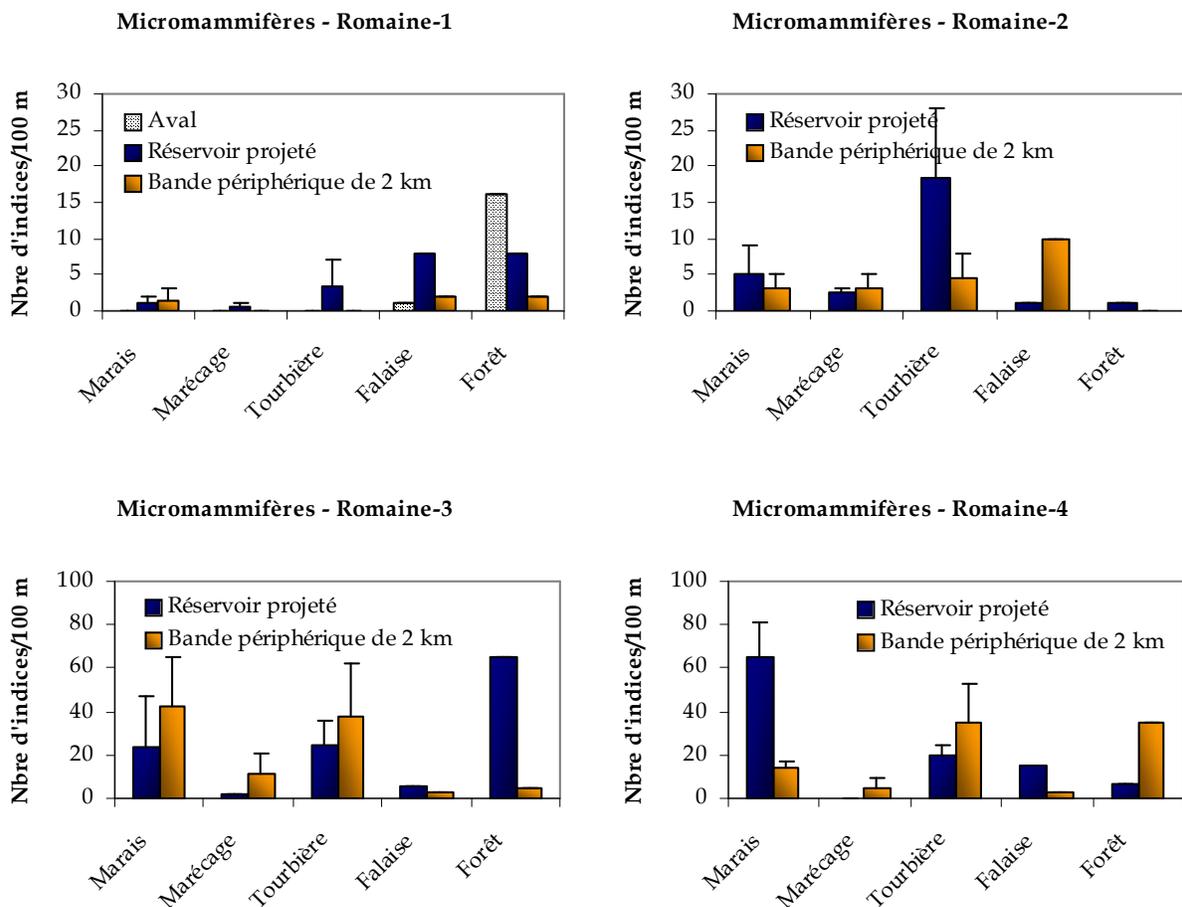


Chez la martre, des terriers ont été observés dans des forêts (2), au pied de falaises (2), dans un marais (1) et un marécage (1). Deux sentiers ont été observés au pied de falaises, une piste a été observée dans un marais, deux tas de fèces ont été détectés en forêt et une martre a été observée directement au pied d'une falaise.

4.2.1.9 Micromammifères

Des indices de présence de micromammifères ont été observés dans tous les types d'habitat, dans tous les secteurs et dans la plupart des sous-secteurs (figure 4.6).

Figure 4.6 Distribution des indices de présence de micromammifères (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



L'analyse de variance (tableau 4.2) a permis de détecter que le nombre d'indices de présence de micromammifères était relié au secteur ($F = 6,789$, $P = 0,002$). En effet, plus d'indices de présence de micromammifères ont été détectés dans les secteurs de la Romaine-3 et Romaine-4 que dans les secteurs de la Romaine-1 et Romaine-2 (figure 4.6, porter attention aux échelles différentes des axes des ordonnés). Le nombre d'indices de présence de micromammifères était également relié à l'habitat ($F = 3,815$, $P = 0,015$). Ainsi, les marais et les tourbières présentent plus d'indices de présence de micromammifères que les pieds de falaise et les marécages, alors que les forêts comptaient plus d'indices que les marécages. Finalement, il n'y avait pas de différence dans le nombre d'indices de présence des micromammifères entre les sous-secteurs.

Tableau 4.2 Résultat de l'ANOVA sur le nombre d'indices/100 m chez les micromammifères dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude

Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	18140,191 ⁽¹⁾	42	431,909	2,043	,030
Constante	6393,914	1	6393,914	30,243	,000
Secteur	4306,170	3	1435,390	6,789	,002
Sous-secteur	147,230	2	73,615	,348	,709
Habitat	3225,934	4	806,484	3,815	,015
Secteur * Sous-secteur	16,170	3	5,390	,025	,994
Secteur * Habitat	3175,875	12	264,656	1,252	,305
Sous-secteur * Habitat	582,188	6	97,031	,459	,832
Secteur * Sous-secteur * Habitat	5259,562	12	438,297	2,073	,060
Erreur	5285,500	25	211,420		
Total	33679,000	68			
Total corrigé	23425,691	67			

(1) R deux = ,774 (R deux ajusté = ,395).

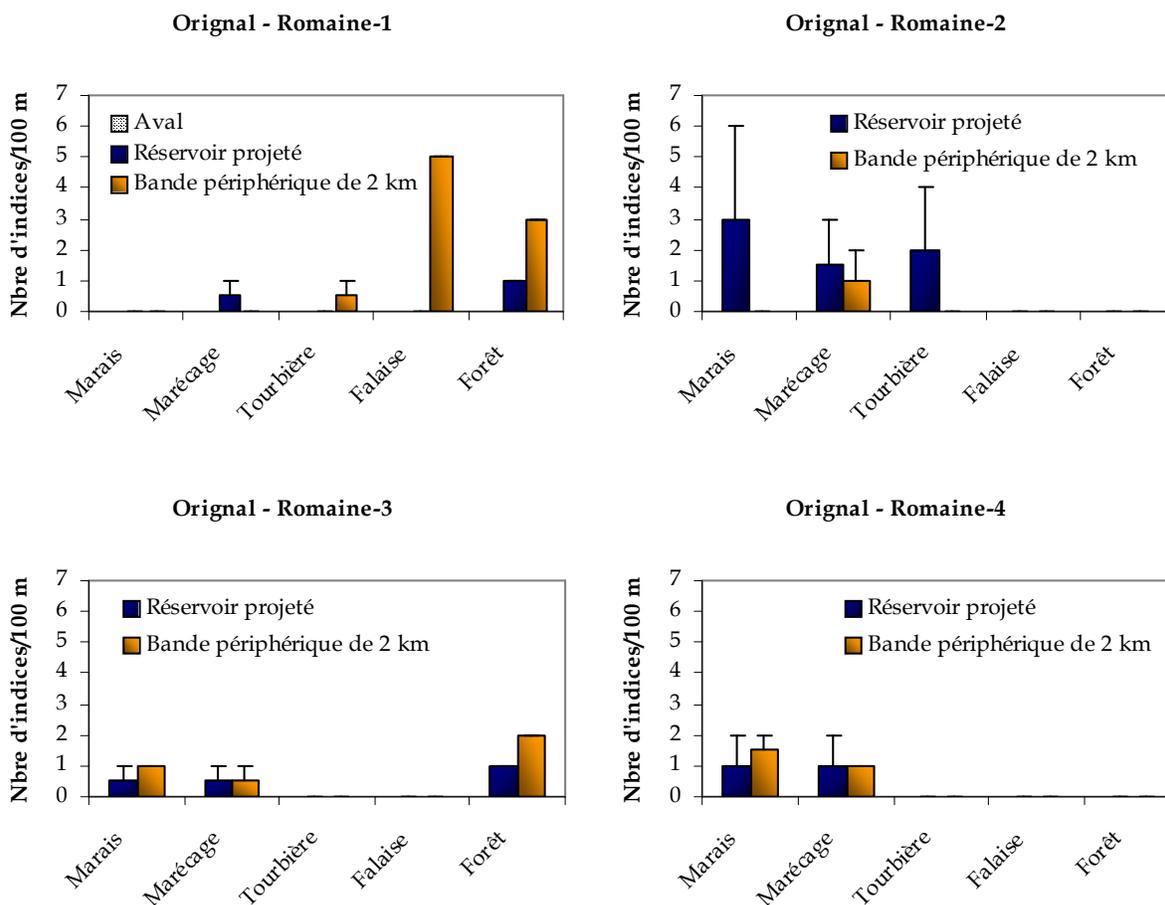
Des indices d'alimentation (brout), d'abri (terriers et nids) et de déplacements (sentiers, fèces, animaux observés directement) ont été détectés dans tous les types d'habitat (*marais* : 18 brouts, 44 terriers, 2 nids, 51 sentiers, 9 pistes, 15 tas de fèces et 5 animaux vus, *tourbières* : 18 brouts, 60 terriers, 3 nids, 34 sentiers, 8 tas de fèces, *marécages* : 8 brouts, 15 terriers, 1 nid, 8 sentiers,

4 tas de fèces, *pieds de falaises* : 9 brouts, 19 terriers, 10 sentiers, 1 tas de fèces, 1 animal vu, *forêts* : 4 brouts, 31 terriers, 20 sentiers, 1 tas de fèces et 2 animaux vus).

4.2.1.10 Original

Des indices de présence d'orignaux ont été observés dans tous les secteurs, dans différents sous-secteurs et types d'habitats à l'étude (figure 4.7).

Figure 4.7 Distribution des indices de présence d'orignaux (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



Ainsi, dans le secteur de la Romaine-1, les transects disposés dans les habitats forestiers comportaient plus d'indices de présence d'orignal que ceux disposés dans les milieux humides alors

que l'inverse fut observé dans le secteur de la Romaine-2 (milieux humides > habitats forestiers). Les indices furent observés également dans les deux types de milieux dans le secteur de la Romaine-3, puis seulement dans les milieux humides dans le secteur de la Romaine-4.

Des indices d'alimentation par l'orignal (brouit) furent observés dans des marécages (6 brouits), au pied de falaises (5 brouits), en forêt (2 brouits) et dans un marais (1 brouit). Des indices de déplacement furent observés dans des marais (12 pistes et 1 tas de fèces), des marécages (3 pistes, 1 sentier et 2 tas de fèces), des tourbières (4 pistes et 1 sentier) et des forêts (2 pistes, 1 tas de fèces et 2 animaux observés directement).

4.2.1.11 *Ours noir*

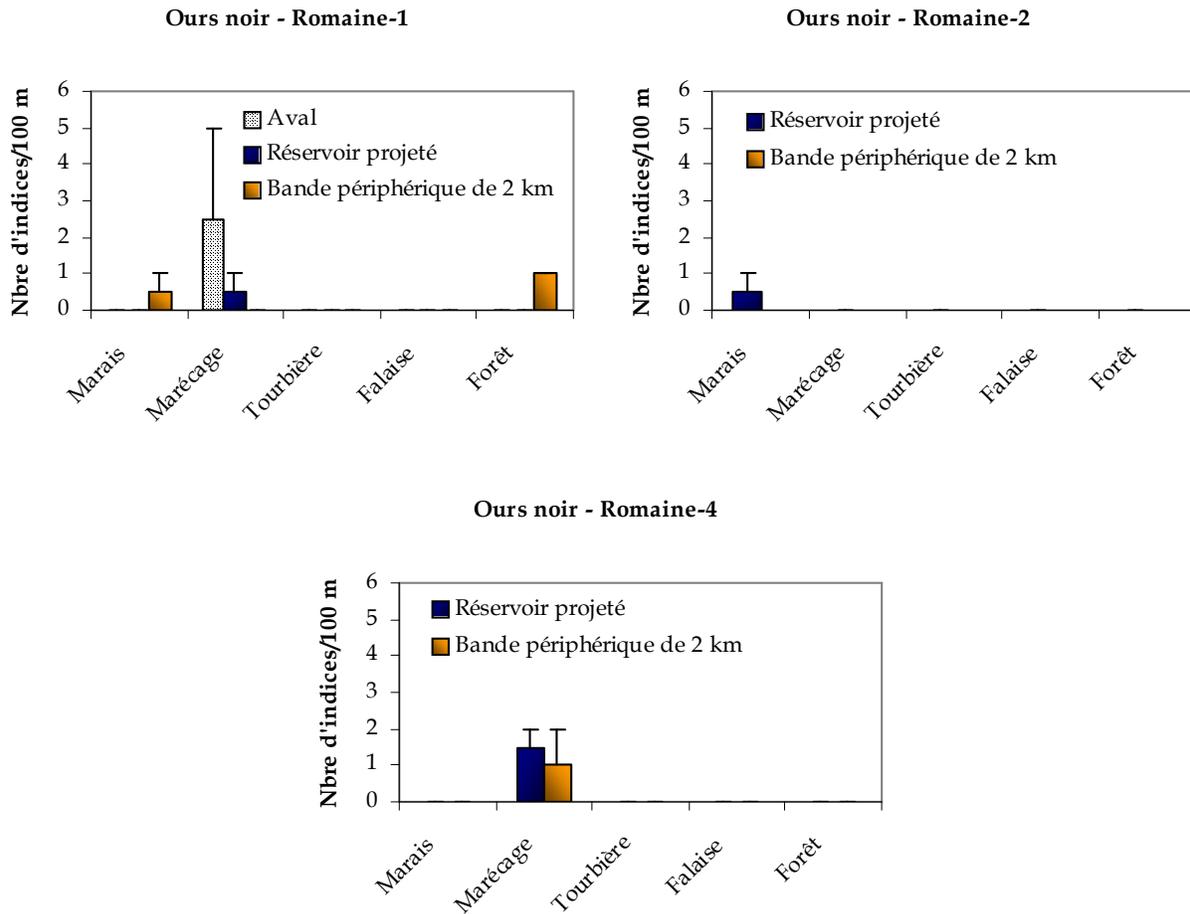
Des indices de présence de l'ours noir furent observés dans trois secteurs, soit Romaine-1, Romaine-2 et Romaine-4 (figure 4.8). Des indices ont été observés dans des marais, des marécages et une forêt. Cependant, plus d'indices de présence de l'ours noir ont été observés dans des milieux humides que dans des milieux forestiers.

Des indices d'alimentation ont été détectés dans un marécage (2 brouits), et des indices de déplacement ont été détectés dans des marécages (5 pistes, 3 tas de fèces et 1 sentier), des marais (1 piste et 1 fumée) et dans un transect en forêt (1 piste).

4.2.1.12 *Petits mustélidés*

Un sentier de petit mustélide fut observé dans un marais de la bande de 2 km entourant le réservoir projeté de la Romaine 1, une piste fut observée dans un marécage du réservoir projeté de la Romaine 4, et une hermine fut capturée accidentellement dans un marécage de la portion en aval du barrage projeté Romaine 1. Des indices ne furent cependant détectés que dans des milieux humides.

Figure 4.8 Distribution des indices de présence de l'ours noir (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur

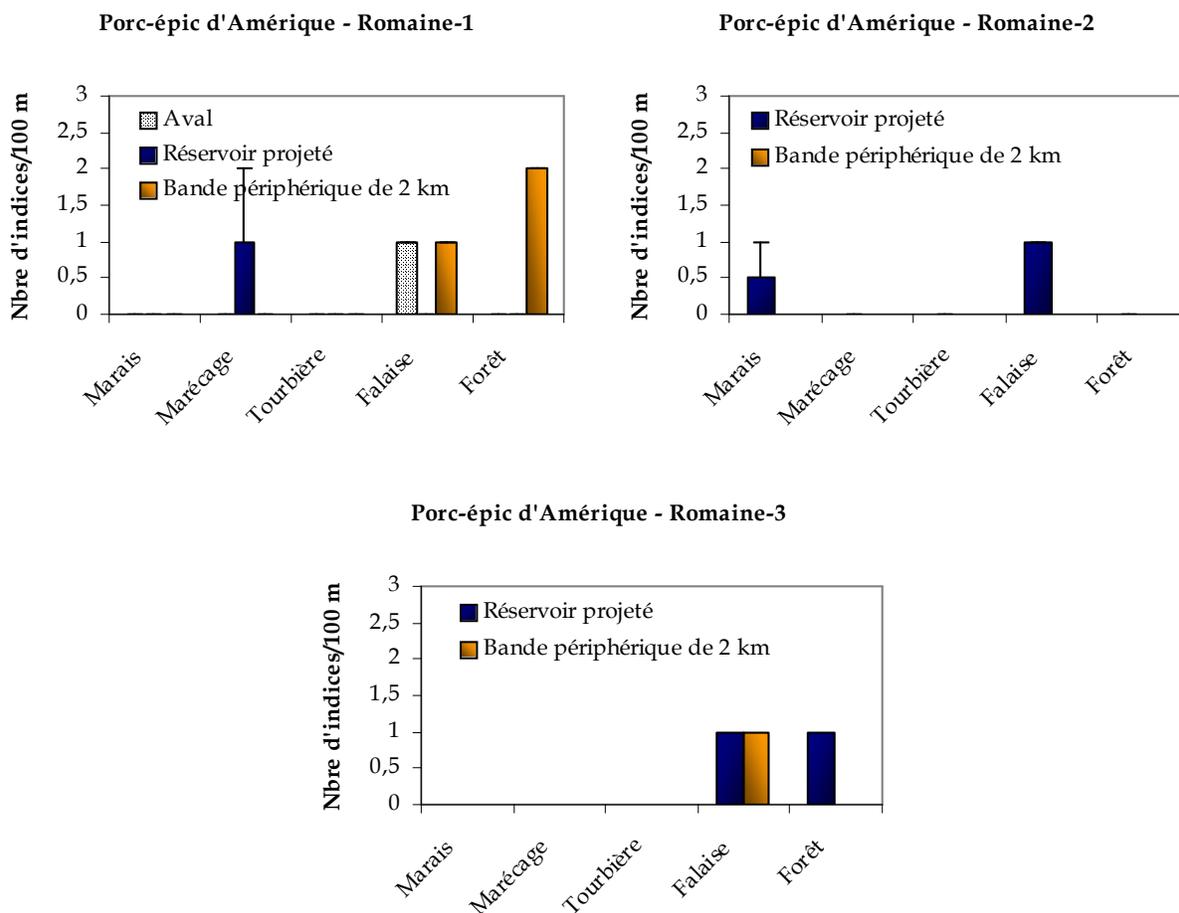


4.2.1.13 *Porc-épic d'Amérique*

Des indices de présence de porcs-épics furent observés dans les secteurs de la Romaine-1, Romaine-2 et Romaine-3 (figure 4.9). Les pieds de falaise et les forêts comptaient en moyenne plus d'indices que les milieux humides (marais, marécages et tourbières).

Des signes d'alimentation (trunks rongés) furent observés au pied de falaises (5 cicatrices), en forêt (3 cicatrices) et en bordure d'un marais (1 cicatrice). Des indices de déplacement furent observés dans un marécage (1 piste et un individu observé directement).

Figure 4.9 Distribution des indices de présence de porcs-épics d'Amérique (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur

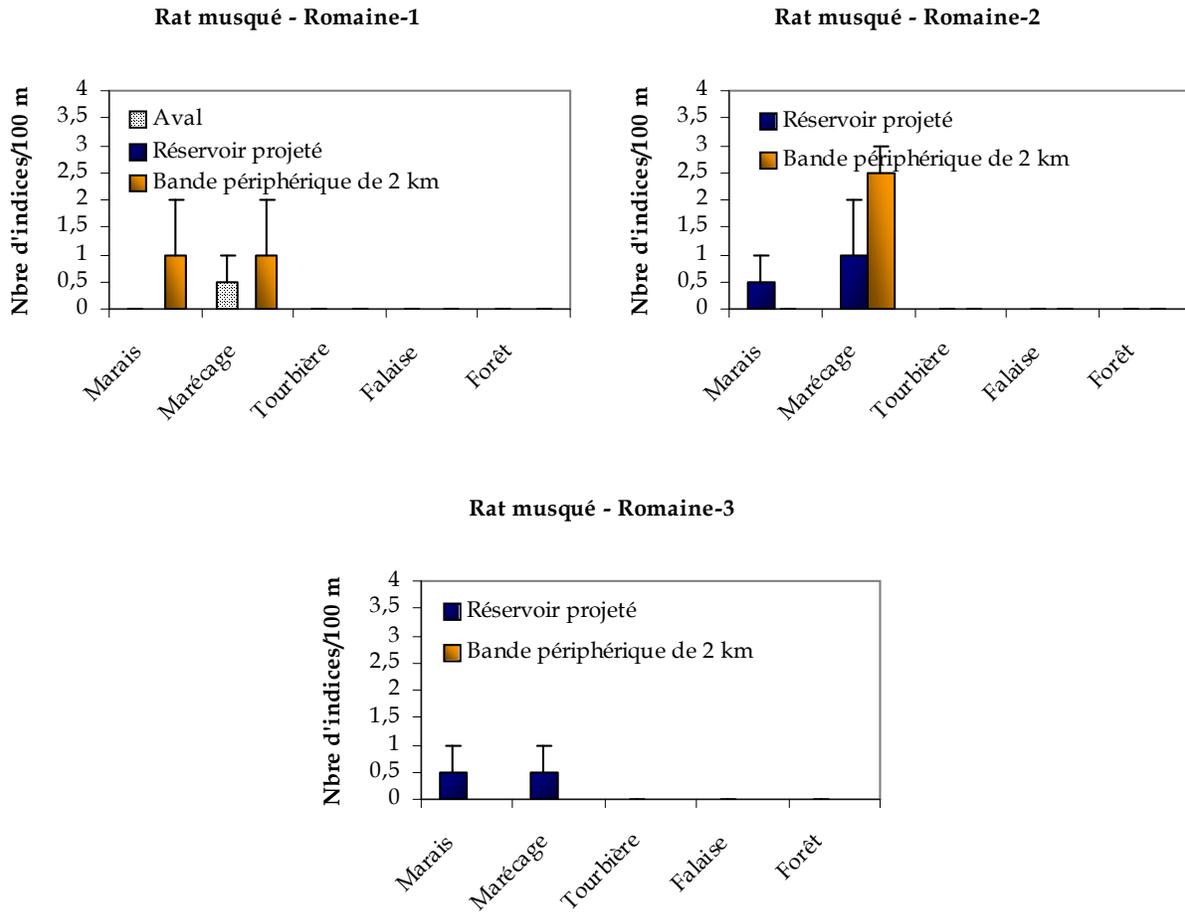


4.2.1.14 *Rat musqué*

Des indices de rats musqués furent observés dans les secteurs de la Romaine-1, Romaine-2 et Romaine-3, seulement dans des marais et des marécages (figure 4.10). Les marécages semblaient compter un peu plus d'indices de présence que les marais.

Des indices d'alimentation (4 brouets), d'abri (2 terriers) et de déplacement (2 sentiers, 1 piste, 2 tas de fèces) ont été observés dans des marécages, alors que seuls des indices de déplacement ont été observés dans des marais (1 sentier, 1 piste et 2 tas de fèces).

Figure 4.10 Distribution des indices de présence de rats musqués (moyenne \pm erreur standard) observés dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



4.2.1.15 Renard roux

Des indices de présence de renard roux ont été observés dans des milieux humides (surtout des marais et marécages) des secteurs de la Romaine-1, Romaine-2 et Romaine-4.

Des sentiers furent observés dans les trois types de milieux humides (un sentier dans chacun), deux tas de fèces dans des marais et deux pistes dans des marécages.

4.2.1.16 *Tétraonidés*

Des fèces de tétraonidés furent observées dans un marécage situé en aval du barrage Romaine 1 projeté, une piste dans une forêt du réservoir de la Romaine 1 projeté, un tétras du Canada fut observé directement dans une forêt du réservoir de la Romaine 3 projeté et des fèces furent observées dans la bande de 2 km entourant ce dernier. En effet, les forêts comptaient plus d'indices de présence de tétraonidés que tous les autres types d'habitat et les secteurs de la Romaine-1 et Romaine-3 en comptent plus que les deux autres secteurs.

4.2.1.17 *Vison d'Amérique*

Un vison fut observé directement dans un marécage du réservoir de la Romaine 1 projeté, et des fèces de vison furent détectées dans un marais du réservoir de la Romaine 2 projeté.

4.2.2 Inventaire de micromammifères

Le tableau 4.3 résume les captures de micromammifères effectuées selon le type d'habitat, ainsi que l'effort déployé pour y arriver. Au total, 3 425 nuits-pièges ont permis de capturer 638 individus différents de 10 espèces différentes. Toutes espèces confondues, les milieux humides (marais, marécage et tourbière) ont permis la réalisation de 10,79 à 17,83 captures/100 nuits-pièges, comparativement à 30,49 à 32,26 captures/100 nuits-pièges dans les forêts résineuses ou mixtes et au pied de falaises surplombant ces forêts. La diversité spécifique était équivalente entre les types d'habitats, alors que l'indice d'abondance d'espèces susceptibles d'être désignées vulnérables ou menacées était supérieure au pied des falaises.

Tableau 4.3 Résumé des captures de micromammifères réalisées dans les différents types d'habitats étudiés dans le bassin de la rivière Romaine à l'été 2004

	Marais	Marécage	Tourbière	Forêt	Falaise	Total
Nombre total de captures	118	153	96	144	127	638
Nombre total de nuits-pièges	787,5	897	887,5	438,5	414,5	3 425
Nombre total de captures/100 nuits-pièges	13,45	17,83	10,79	32,26	30,49	18,73
Nombre total d'espèces	9	9	9	9	8	10
Nombre moyen d'espèces	2,63	2,94	2,31	3,89	3,00	2,85
Nombre moyen de captures/100 nuits-pièges d'espèces à statut particulier	0,49	0,51	0,34	0,80	2,17	0,72

Les espèces de micromammifères dont la présence fut décelée lors de l'inventaire furent le campagnol-à-dos-roux de Gapper, le campagnol des champs, le campagnol des rochers, le campagnol-lemming boréal, la musaraigne arctique, la musaraigne cendrée, la musaraigne pygmée, le phénacomys, la souris-sauteuse des champs et la souris sylvestre (tableau 4.4). Un campagnol, une souris-sauteuse et une musaraigne n'ont pu être identifiés à l'espèce, parce qu'ils ont été échappés lors de la manipulation, ou encore que le spécimen a été égaré entre le moment de la capture et celui de l'identification.

Tableau 4.4 Nombre total de micromammifères capturés les différents habitats inventoriés dans l'ensemble de la zone d'inventaire du bassin de la rivière Romaine à l'été 2004, selon l'espèce

Espèce	Habitat					
	Marais	Marécage	Tourbière	Forêt	Falaise	Total
Campagnol-à-dos-roux de Gapper	11	40	13	77	57	198
Souris sylvestre	4	46	2	15	31	98
Phénacomys	12	17	40	13	6	88
Musaraigne cendrée	23	19	9	16	16	83
Campagnol des champs	38	14	16	3	1	72
Campagnol-lemming boréal	24	9	12	12	7	64
Campagnol des rochers ⁽¹⁾	3	1	1	1	7	13
Musaraigne pygmée ⁽¹⁾	1	3	2	3	1	10
Souris-sauteuse des champs	2	3	1	0	0	6
Musaraigne arctique	0	0	0	3	0	3
Campagnol sp.	0	0	0	1	0	1
Musaraigne sp.	0	1	0	0	0	1
Souris-sauteuse sp.	0	0	0	0	1	1
Total	118	153	96	144	127	638

(1) Espèce susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable.

L'analyse de variance (secteur * sous-secteur * habitat * espèce, $F = 3,302$, $P < 0,0005$, tableau 4.5) a permis de détecter un effet de tous les facteurs (espèce : $F = 33,880$, $P < 0,0005$; secteur : $F = 15,159$, $P < 0,0005$; habitat : $F = 13,413$, $P < 0,0005$; sous-secteur : $F = 6,204$, $P = 0,002$) et de la

plupart des interactions, mais plus particulièrement de l'interaction espèce * habitat ($F = 9,482$, $P < 0,0005$).

Tableau 4.5 Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges chez les micromammifères dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude

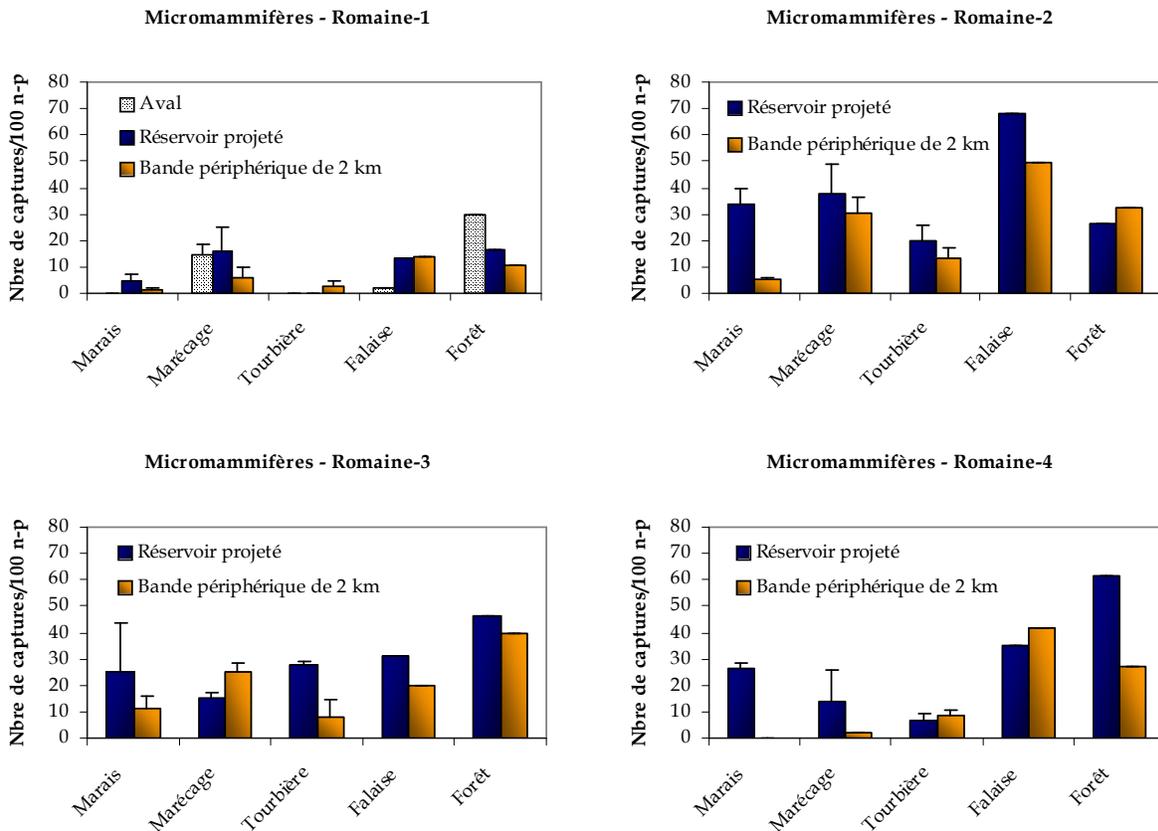
Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	12815,634 ⁽¹⁾	558	22,967	3,302	,000
Constante	1564,413	1	1564,413	224,897	,000
Secteur	316,338	3	105,446	15,159	,000
Sous-secteur	86,306	2	43,153	6,204	,002
Habitat	373,221	4	93,305	13,413	,000
Espèce	2828,051	12	235,671	33,880	,000
Secteur * Sous-secteur	14,034	3	4,678	,672	,569
Secteur * Habitat	198,549	12	16,546	2,379	,006
Sous-secteur * Habitat	55,783	6	9,297	1,337	,240
Secteur * Sous-secteur * Habitat	113,631	12	9,469	1,361	,183
Secteur * Espèce	1168,555	36	32,460	4,666	,000
Sous-secteur * Espèce	424,687	24	17,695	2,544	,000
Secteur * Sous-secteur * Espèce	356,096	36	9,892	1,422	,061
Habitat * Espèce	3165,876	48	65,956	9,482	,000
Secteur * Habitat * Espèce	2151,291	144	14,940	2,148	,000
Sous-secteur * Habitat * Espèce	1018,694	72	14,149	2,034	,000
Secteur * Sous-secteur * Habitat * Espèce	1364,882	144	9,478	1,363	,012
Erreur	2260,740	325	6,956		
Total	16911,197	884			
Total corrigé	15076,374	883			

(1) $R^2 = ,850$ (R^2 ajusté = ,593).

Globalement, le secteur de la Romaine-2 est celui qui comporte le plus de captures de micromammifères (tableau 1 de l'annexe 1H, figure 4.11), suivi de Romaine-3 et Romaine-4, puis de Romaine 1. Les habitats forestiers (forêt et falaise) sont ceux qui présentent le plus grand

nombre de captures, suivis des milieux humides (dans l'ordre : marécage, marais et tourbières) (tableau 2 de l'annexe 1H).

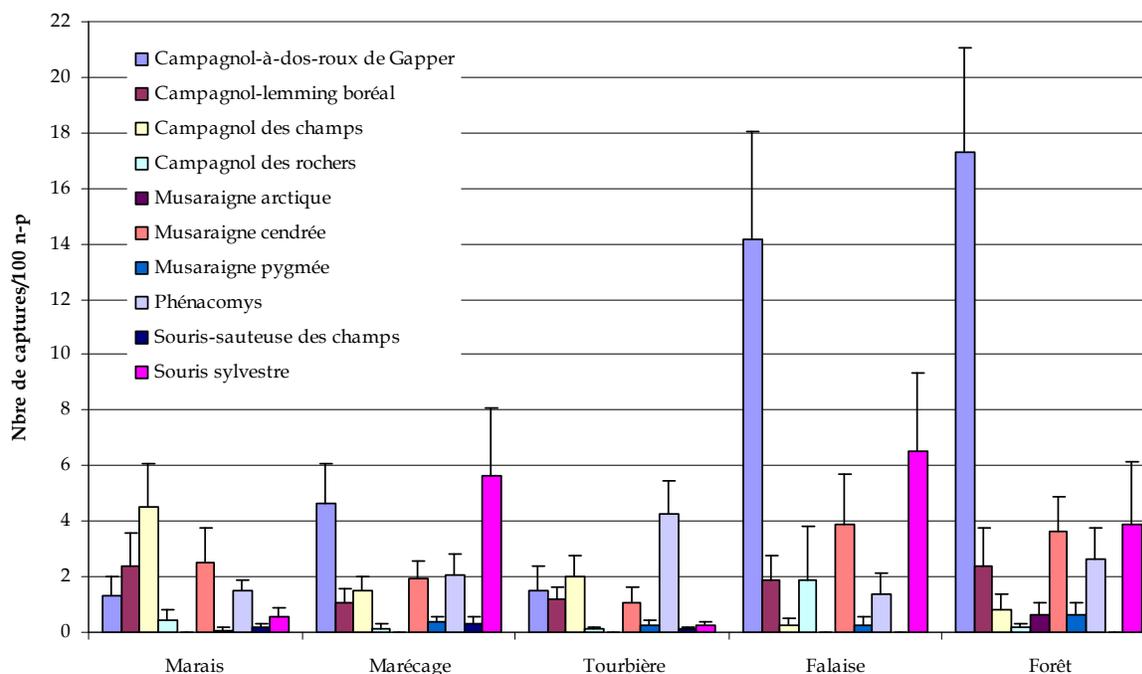
Figure 4.11 Nombre de captures/100 nuits-pièges de micromammifères (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



Chaque habitat présente un assemblage différent d'espèces dans le résultat des captures (figure 4.12). Ainsi, les marais sont occupés principalement par le campagnol des champs, la musaraigne cendrée et le campagnol-lemming boréal. Les marécages sont fréquentés en plus grand nombre par la souris sylvestre et le campagnol-à-dos-roux. Le phénacomys semble dominer dans les tourbières, alors que le campagnol-à-dos-roux, la souris sylvestre et la musaraigne cendrée dominent les pieds de falaise et les forêts. Vu la forte différence dans la réparti-

tion des captures entre les espèces (tableau 4.5), les analyses ont été faites séparément pour chacune de celles-ci.

Figure 4.12 Nombre de micromammifères capturés par 100 nuits-pièges selon l'espèce et l'habitat dans les différents secteurs du Complexe de la Romaine à l'été 2004



4.2.2.1 *Campagnol-à dos-roux de Gapper*

Le campagnol-à-dos-roux de Gapper fut l'espèce la plus commune parmi les espèces de micromammifères capturées à l'été 2004, tous habitats confondus, avec 198 individus capturés (tableau 4.4). Les résultats de l'ANOVA globale pour cette espèce ($F = 20,8$, $P < 0,0005$; tableau 4.6) ont permis de déceler que le type d'habitat est le facteur le plus fortement relié au nombre de campagnols-à-dos-roux capturés ($F = 110,5$, $P < 0,0005$; tableau 4.6 et figure 4.13). Ainsi, les transects disposés en forêt étaient ceux dans lesquels le plus grand nombre de campagnols ont été capturés, suivis de ceux disposés au pied de falaises, puis de ceux placés dans des marécages, et enfin de ceux disposés dans des marais et des tourbières (tableau 3 de l'annexe 1H).

Tableau 4.6 Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols-à-dos-roux de Gapper dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude

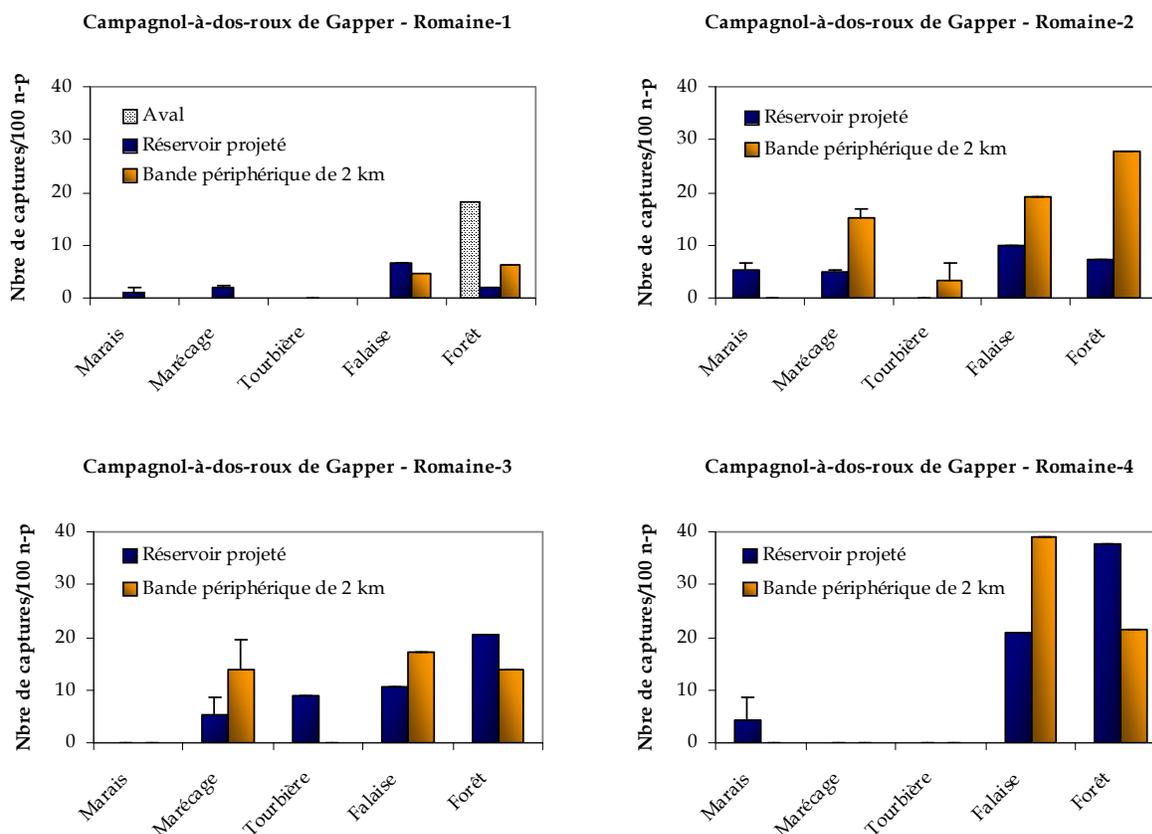
Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	5355,527 ⁽¹⁾	42	127,513	20,800	,000
Constante	3031,411	1	3031,411	494,483	,000
Secteur	779,547	3	259,849	42,387	,000
Sous-secteur	57,850	2	28,925	4,718	,018
Habitat	2710,715	4	677,679	110,543	,000
Secteur * Sous-secteur	165,240	3	55,080	8,985	,000
Secteur * Habitat	1258,142	12	104,845	17,102	,000
Sous-secteur * Habitat	361,871	6	60,312	9,838	,000
Secteur * Sous-secteur * Habitat	573,565	12	47,797	7,797	,000
Erreur	153,262	25	6,130		
Total	8001,674	68			
Total corrigé	5508,789	67			

(1) R deux = ,972 (R deux ajusté = ,925).

Le regroupement des types d'habitats en milieux humides et forestiers (ANOVA secteur * sous-secteur * milieu : $F = 8,8$ $P < 0,0005$) a également permis de détecter que le type de milieu était le facteur qui était le plus fortement relié au nombre de campagnols-à-dos-roux capturés ($F = 70,4$, $P < 0,0005$), les milieux forestiers comportant un plus grand nombre de captures que les milieux humides (tableau 4 de l'annexe 1H).

Le second facteur en importance selon les résultats de l'ANOVA globale était le secteur ($F = 42,387$, $P < 0,0005$; tableau 4.6). En effet, le nombre de campagnols-à-dos-roux capturés a été inférieur dans le secteur de la Romaine-1 par rapport aux autres secteurs (tableau 5 de l'annexe 1H).

Figure 4.13 Nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols-à-dos-roux de Gapper (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



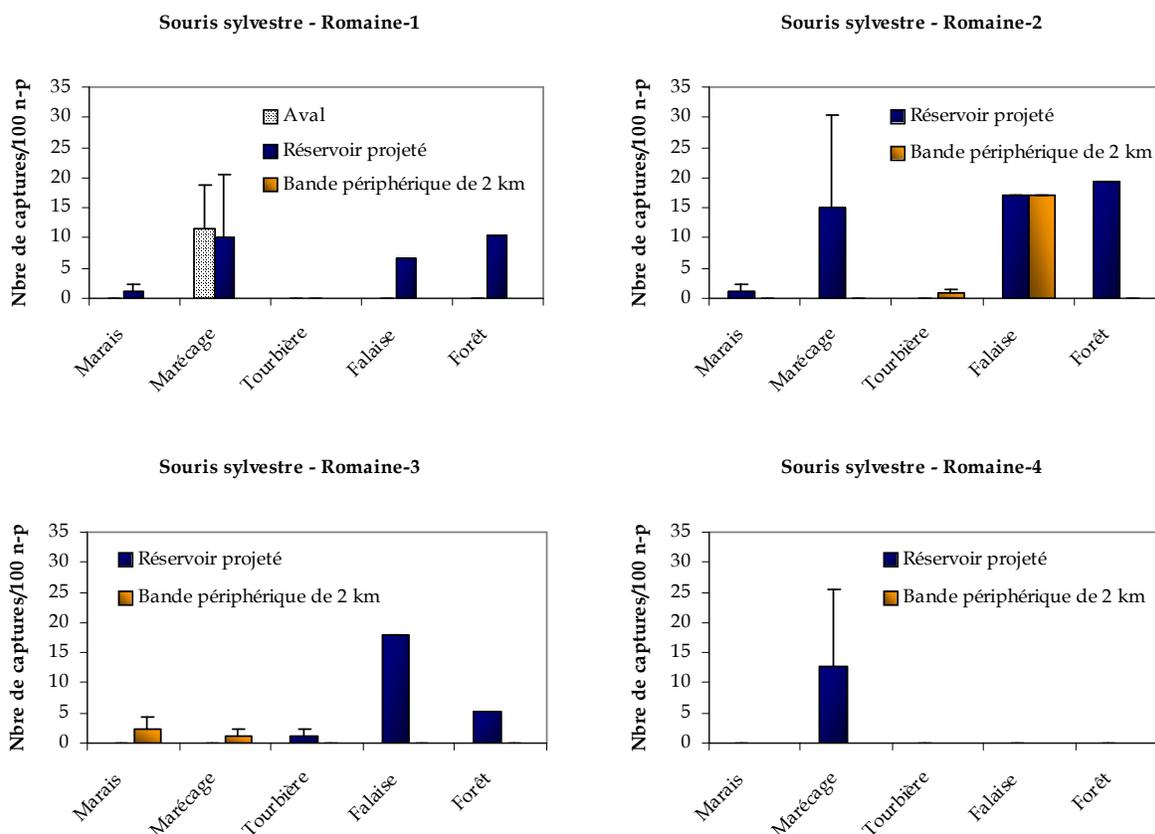
Le sous-secteur est également un facteur relié au nombre d'individus capturés ($F = 4,718$, $P = 0,018$; tableau 4.6), bien que moins fortement que toutes les interactions. Ainsi, les bandes périphériques comptaient un plus grand nombre de campagnols-à-dos-roux que les réservoirs projetés et la portion située en aval du barrage Romaine 1 projeté (tableau 6 de l'annexe 1H).

4.2.2.2 *Souris sylvestre*

La souris sylvestre fut la deuxième espèce en importance dans les captures de micromammifères lors de la campagne de terrain de l'été 2004, avec 98 individus capturés (tableau 4.4). Elle

fut capturée dans tous les secteurs, surtout dans les forêts, les marécages et au pied des falaises des réservoirs projetés (figure 4.14).

Figure 4.14 Nombre de captures/100 nuits-pièges de souris sylvestre (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



Le modèle d'ANOVA n'est significatif que si l'on regroupe les habitats en deux catégories, soit milieux humides et milieux forestiers ($F = 1,8$, $P = 0,053$; tableau 4.7). Dans ce modèle, le sous-secteur est le facteur le plus fortement relié au nombre de captures/100 nuits-pièges ($F = 4,4$, $P = 0,017$). En effet, un plus grand nombre d'individus ont été capturés dans les réservoirs projetés que dans les bandes périphériques de 2 km (tableau 7 de l'annexe 1H).

Tableau 4.7 Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de souris sylvestres dans les différents secteurs, sous-secteurs et types de milieux à l'étude

Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	1227,581 ⁽¹⁾	17	72,211	1,815	,053
Constante	748,161	1	748,161	18,800	,000
Secteur	321,810	3	107,270	2,695	,056
Sous-secteur	353,648	2	176,824	4,443	,017
Milieu	6,303	1	6,303	,158	,692
Secteur * Sous-secteur	45,169	3	15,056	,378	,769
Secteur * Milieu	252,468	3	84,156	2,115	,110
Sous-secteur * Milieu	199,490	2	99,745	2,506	,092
Secteur * Sous-secteur * Milieu	102,439	3	34,146	,858	,469
Erreur	1989,800	50	39,796		
Total	3852,133	68			
Total corrigé	3217,382	67			

(1) $R^2 = ,382$ (R^2 ajusté = ,171).

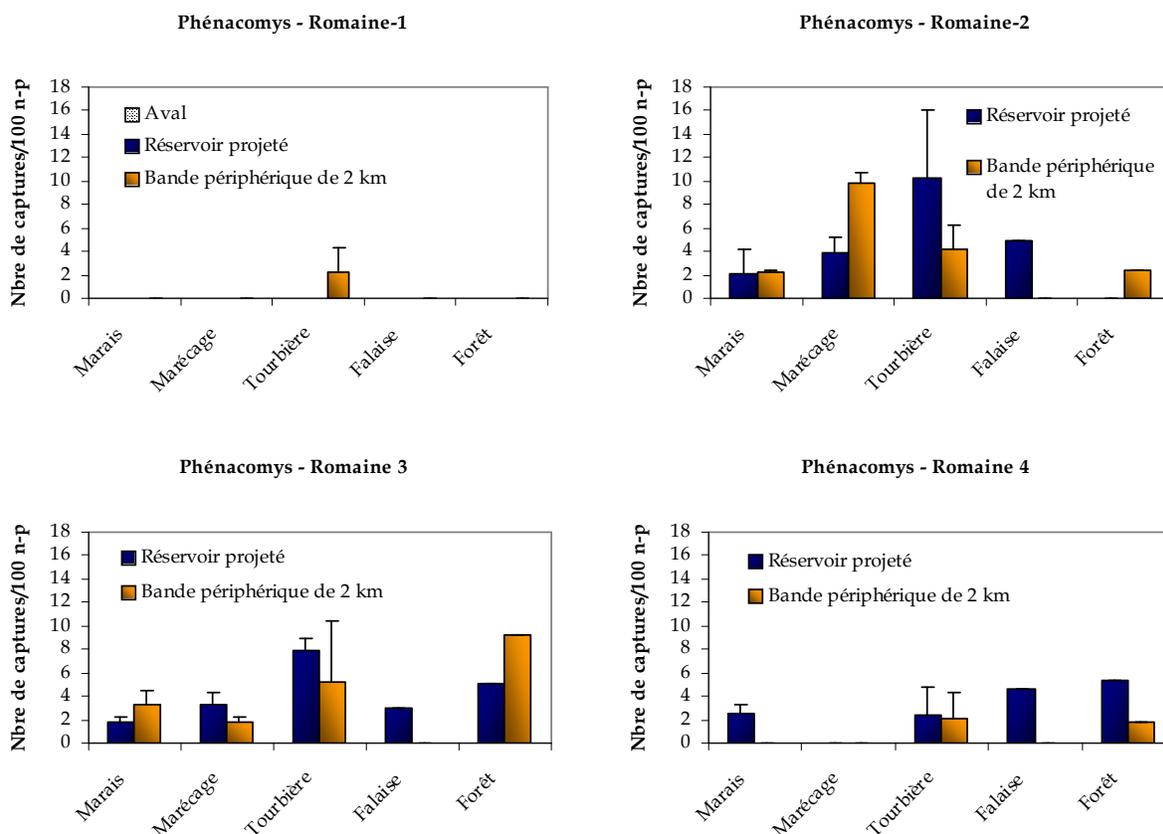
Le deuxième facteur en importance fut le secteur ($F = 2,7$, $P = 0,056$; tableau 4.7), alors que significativement plus de souris sylvestres furent capturées dans le secteur de la Romaine-2 que dans Romaine-4 (tableau 8 de l'annexe 1H). Finalement, l'interaction sous-secteur * milieu est également reliée au nombre de captures/100 nuits-pièges de souris sylvestre ($F = 2,5$, $P = 0,092$; tableau 4.7). En effet, des souris sylvestres ne furent capturées que dans des milieux humides dans la portion située en aval du réservoir de la Romaine 1 projeté, alors que les milieux forestiers présentaient plus de captures que les milieux humides dans les réservoirs projetés (figure 4.14).

4.2.2.3 *Phénacomys*

Le phénacomys est l'espèce venant au troisième rang dans le nombre total de captures/100 nuits-piège, tous secteurs, sous-secteurs et habitats confondus, avec 88 individus capturés (tableau 4.4). Il fut capturé dans les réservoirs projetés et les bandes périphériques,

principalement dans les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3, peu importe le type d'habitats (figure 4.15).

Figure 4.15 Nombre de captures/100 nuits-pièges de phénacomys (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



L'ANOVA globale ($F = 1,802$, $P = 0,060$; tableau 4.8) montre que le nombre de captures/100 nuits-pièges de phénacomys est relié au secteur ($F = 6,5$, $P = 0,002$), puis à l'habitat ($F = 2,5$, $P = 0,068$). Ainsi, un plus grand nombre de phénacomys furent capturés dans les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3 que dans les secteurs de la Romaine-1 et Romaine-4 (tableau 9 de l'annexe 1H). Les tourbières comptaient un plus grand nombre de captures/100 nuits-pièges que les pieds de falaises, marais et marécages, mais un nombre équivalent aux transects positionnés en forêt (tableau 10 de l'annexe 1H).

Tableau 4.8 Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de phénacomys dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude

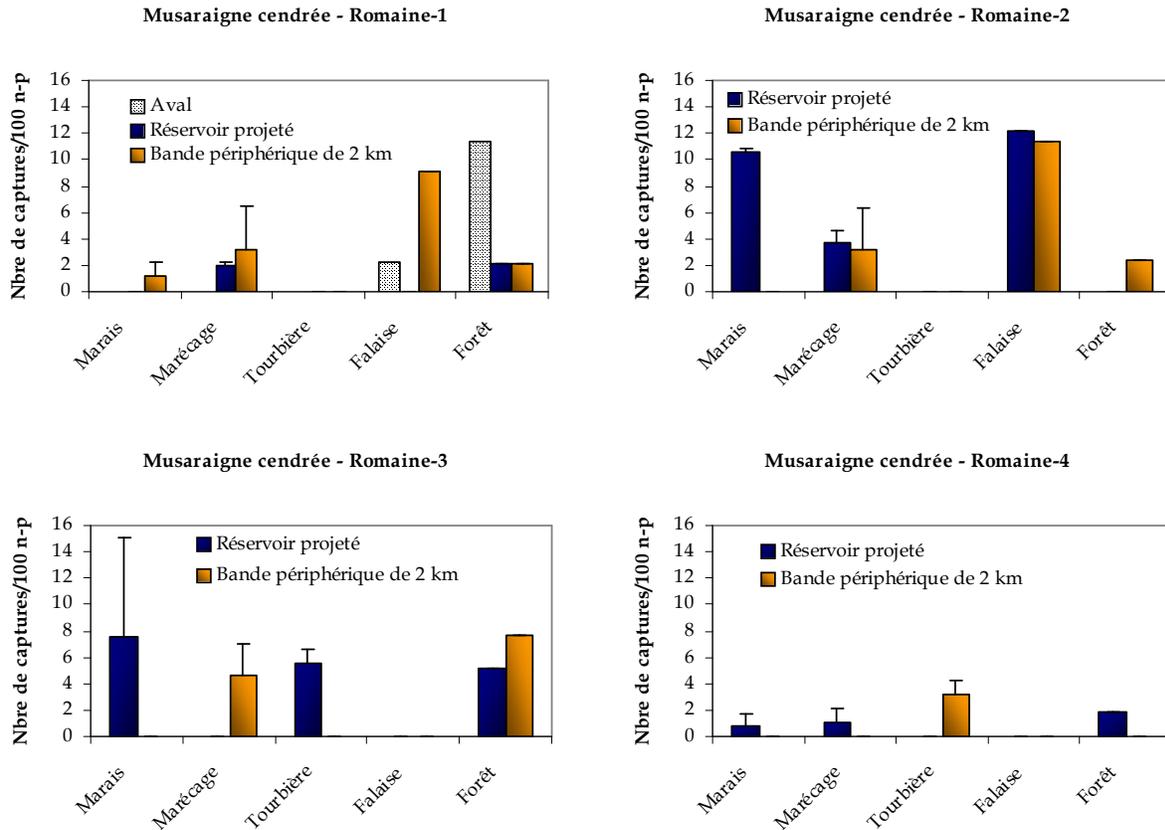
Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	559,057 ⁽¹⁾	42	13,311	1,802	,060
Constante	239,045	1	239,045	32,361	,000
Secteur	144,417	3	48,139	6,517	,002
Sous-secteur	5,829	2	2,915	,395	,678
Habitat	74,030	4	18,507	2,505	,068
Secteur * Sous-secteur	13,409	3	4,470	,605	,618
Secteur * Habitat	128,605	12	10,717	1,451	,209
Sous-secteur * Habitat	33,318	6	5,553	,752	,614
Secteur * Sous-secteur * Habitat	91,723	12	7,644	1,035	,450
Erreur	184,671	25	7,387		
Total	1148,379	68			
Total corrigé	743,729	67			

(1) R deux = ,752 (R deux ajusté = ,335).

4.2.2.4 Musaraigne cendrée

La musaraigne cendrée, quatrième espèce la plus capturée dans l'ensemble de l'aire d'étude (tableau 4.4), fut capturée dans tous les types d'habitats, dans différents secteurs et sous-secteurs, avec 83 individus capturés (figure 4.16). Les résultats de l'ANOVA globale ($F = 2,5$, $P = 0,008$; tableau 4.9) montrent que le secteur est le facteur le plus fortement relié au nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes cendrées ($F = 4,8$, $P = 0,009$), suivi de près par l'interaction sous-secteur * habitat ($F = 3,7$, $P = 0,009$). Ainsi, le secteur de la Romaine-2 présente plus de captures/100 nuits-pièges de musaraignes cendrées que les secteurs de la Romaine-1 et Romaine-4, alors que le secteur de la Romaine-4 en présente moins que les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3 (tableau 11 de l'annexe 1H). Aussi, il y a eu un plus grand nombre de captures de musaraignes cendrées en forêt que dans les autres habitats dans la portion située en aval du réservoir de la Romaine 1 projeté (figure 4.16).

Figure 4.16 Nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes cendrées (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



Dans les réservoirs projetés, le nombre de capture était plus élevé dans les marais que dans les marécages ou les tourbières. Dans les bandes périphériques, les falaises et les forêts comptaient plus de captures de musaraignes que les milieux humides, au sein desquels les captures étaient plus nombreuses dans les marécages que dans les marais et les tourbières.

L'interaction secteur * habitat est le 3^e facteur le plus fortement relié au nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes cendrées ($F = 2,8$, $P = 0,013$; tableau 4.9). Ainsi, dans le secteur de la Romaine-2, un plus grand nombre de captures de musaraignes cendrées furent réalisées au pied des falaises que dans tout autre type d'habitat (dans l'ordre : marais, marécage et forêt). Les différences ne sont pas significatives entre les habitats dans les autres secteurs à

l'étude. Notons cependant que les marais sont plus utilisés dans les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3 que dans les autres secteurs, et que les marécages semblent suivre la même tendance. Les tourbières ont permis la capture de musaraignes cendrées dans les secteurs de la Romaine-3 et Romaine-4 seulement, alors que les falaises en ont comporté seulement dans les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-1. Finalement, les forêts présentent une quantité équivalente de captures de musaraignes cendrées dans les quatre secteurs à l'étude.

Tableau 4.9 Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes cendrées dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude

Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	765,832 ⁽¹⁾	42	18,234	2,537	,008
Constante	343,996	1	343,996	47,853	,000
Secteur	103,963	3	34,654	4,821	,009
Sous-secteur	5,756	2	2,878	,400	,674
Habitat	77,349	4	19,337	2,690	,054
Secteur * Sous-secteur	36,368	3	12,123	1,686	,195
Secteur * Habitat	245,532	12	20,461	2,846	,013
Sous-secteur * Habitat	158,580	6	26,430	3,677	,009
Secteur * Sous-secteur * Habitat	145,245	12	12,104	1,684	,131
Erreur	179,715	25	7,189		
Total	1324,901	68			
Total corrigé	945,547	67			

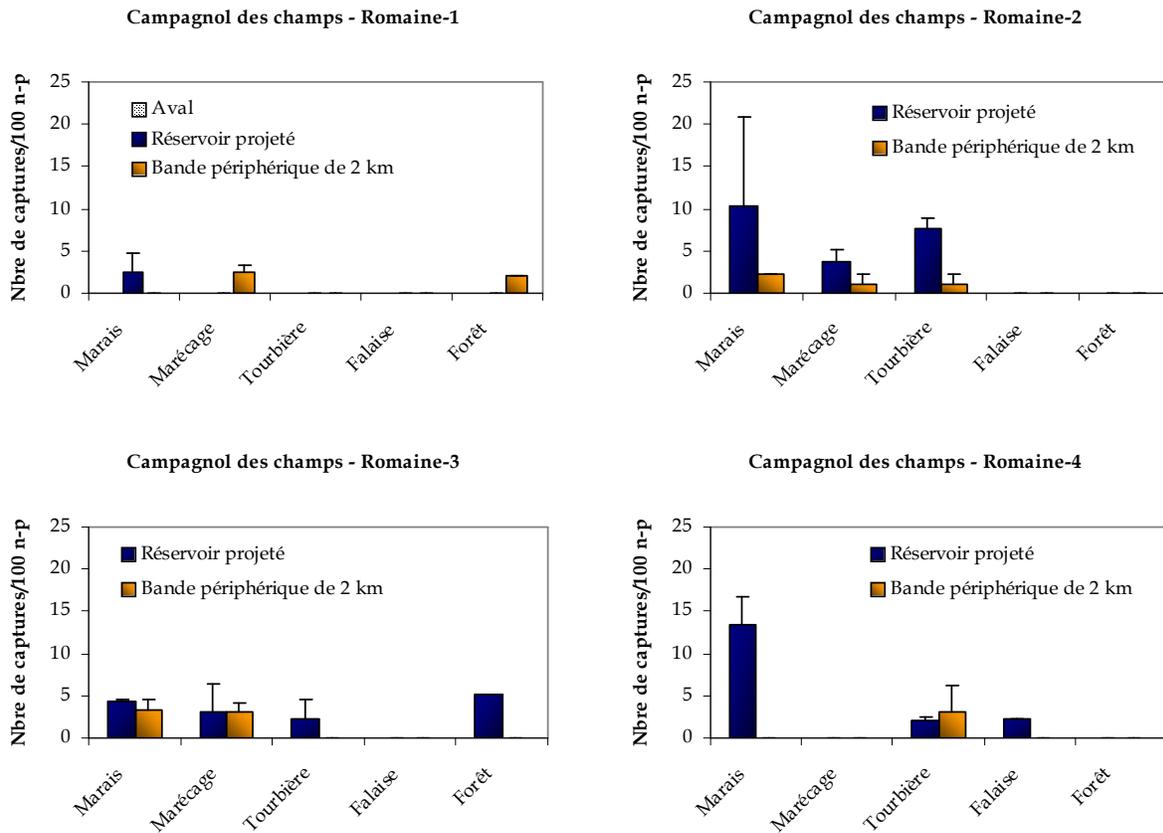
(1) R deux = ,810 (R deux ajusté = ,491).

Finalement le type d'habitat est également relié au nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes cendrées ($F = 2,7$, $P = 0,054$; tableau 12 de l'annexe 1H), alors que les milieux forestiers (pieds de falaises et forêts) semblent plus fréquentés que les milieux humides (en ordre décroissant : marais, marécages et tourbières).

4.2.2.5 Campagnol des champs

Le campagnol des champs occupe le 5^e rang dans le total des captures de micromammifères dans l'ensemble de la zone d'inventaire, avec 72 individus capturés (tableau 4.4). Des individus furent capturés dans tous les types d'habitat, dans les 4 secteurs d'étude et dans les réservoirs projetés, comme dans les bandes périphériques de 2 km entourant ceux-ci (figure 4.17).

Figure 4.17 Nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols des champs (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



Bien que les analyses de variances globale ($F = 1,206$, $P = 0,313$) et secteur * sous-secteur * milieu ($F = 1,5$, $P = 0,143$) ne soient pas significatives, le type d'habitat ($F = 2,6$, $P = 0,062$) et le type de milieu ($F = 2,9$, $P = 0,096$) semblent reliés au nombre de captures/100 nuits-pièges de campa-

gnols des champs. En effet, les marais avaient plus de captures/100 nuits-pièges que les autres types d'habitat (tableau 13 de l'annexe 1H). De même, les milieux humides étaient plus fréquentés par le campagnol des champs que les milieux forestiers (tableau 14 de l'annexe 1H).

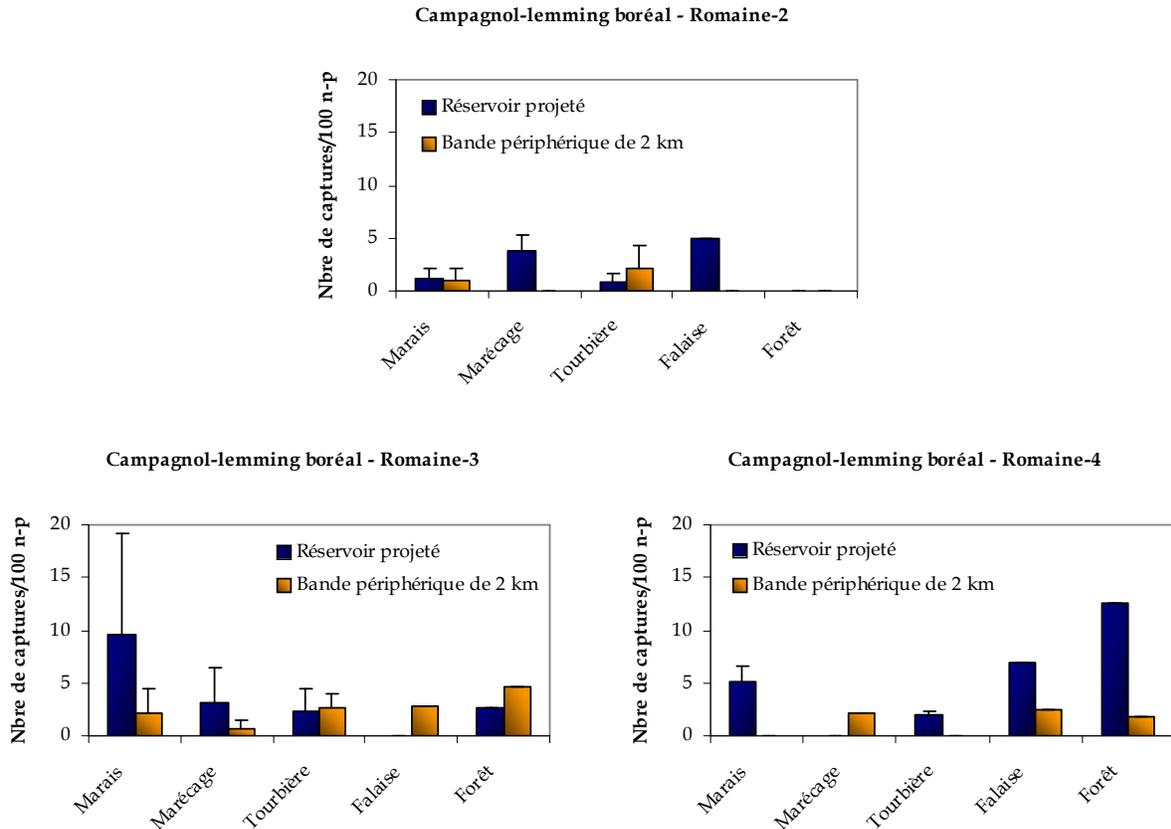
4.2.2.6 *Campagnol-lemming boréal*

Sixième espèce en importance dans tous les secteurs combinés avec 64 individus capturés (tableau 4.4), le campagnol-lemming boréal fut capturé dans les secteurs de la Romaine-2, Romaine-3 et Romaine-4. Tous les types d'habitats sont représentés dans les captures de cette espèce. Les réservoirs projetés et leurs bandes périphériques contenaient cette espèce (figure 4.18).

Bien que l'ANOVA globale ($F = 1,007$, $P = 0,505$) ne soit pas significative, le regroupement des types d'habitats en milieux humides et forestiers ($F = 2,1$, $P = 0,025$; tableau 4.10) a permis de déceler un effet du secteur ($F = 4,2$, $P = 0,010$) et de l'interaction secteur * milieu ($F = 2,2$, $P = 0,096$). En effet, un plus grand nombre de captures/100 nuits-pièges ont été réalisées dans les secteurs de la Romaine-3 et Romaine-4 que dans le secteur de la Romaine-1 (tableau 15 de l'annexe 1H). De plus, le nombre de captures de cette espèce dans le secteur de la Romaine-3 était plus élevé que le secteur de la Romaine-2.

Les milieux forestiers (forêts et pieds de falaises) comportaient de plus hauts taux de captures de campagnol-lemming boréal que les milieux humides dans le secteur de la Romaine-4, alors que les deux types de milieux présentent des indices d'abondance équivalents entre les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3 (figure 4.18).

Figure 4.18 Nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols-lemming boréal (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



4.2.2.7 *Campagnol des rochers*

Le campagnol des rochers figure au 7^e rang des captures totales de micromammifères dans l'ensemble de la zone d'inventaire, avec 13 individus capturés (tableau 4.4). Des individus furent capturés dans les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3. Tous les types d'habitats sont représentés dans les sites de captures (figure 4.19). L'ANOVA globale ($F = 7,0$, $P = 0,025$; tableau 4.11) a permis de déceler que le secteur était le facteur le plus fortement associé au nombre de captures/100 nuits-pièges pour cette espèce ($F = 16,6$, $P < 0,0005$), suivi des interactions secteur * sous-secteur et secteur * sous-secteur * habitat.

Tableau 4.10 Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols-lemming boréal dans les différents secteurs, sous-secteurs et types de milieux à l'étude

Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	281,525 ⁽¹⁾	17	16,560	2,061	,025
Constante	134,704	1	134,704	16,763	,000
Secteur	100,401	3	33,467	4,165	,010
Sous-secteur	33,168	2	16,584	2,064	,138
Milieu	5,540	1	5,540	,689	,410
Secteur * Sous-secteur	40,325	3	13,442	1,673	,185
Secteur * Milieu	53,870	3	17,957	2,235	,096
Sous-secteur * Milieu	,764	2	,382	,048	,954
Secteur * Sous-secteur * Milieu	52,220	3	17,407	2,166	,104
Erreur	401,783	50	8,036		
Total	880,456	68			
Total corrigé	683,308	67			

(1) R deux = ,412 (R deux ajusté = ,212).

Figure 4.19 Nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols des rochers (moyenne ± erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur

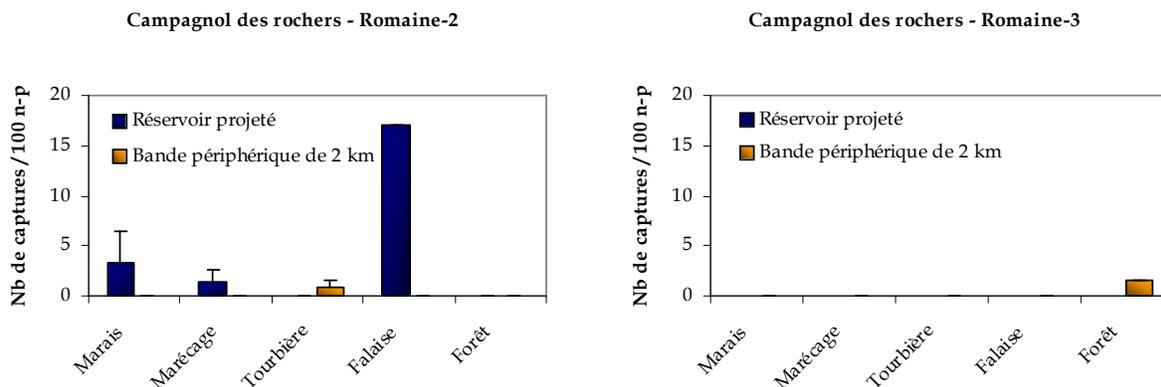


Tableau 4.11 Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de campagnols des rochers dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude

Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	307,170 ⁽¹⁾	42	7,314	7,041	,000
Constante	13,432	1	13,432	12,931	,001
Secteur	51,727	3	17,242	16,599	,000
Sous-secteur	13,336	2	6,668	6,419	,006
Habitat	22,944	4	5,736	5,522	,003
Secteur * Sous-secteur	49,179	3	16,393	15,781	,000
Secteur * Habitat	84,931	12	7,078	6,813	,000
Sous-secteur * Habitat	31,631	6	5,272	5,075	,002
Secteur * Sous-secteur * Habitat	90,154	12	7,513	7,232	,000
Erreur	25,969	25	1,039		
Total	345,798	68			
Total corrigé	333,139	67			

(1) R deux = ,922 (R deux ajusté = ,791).

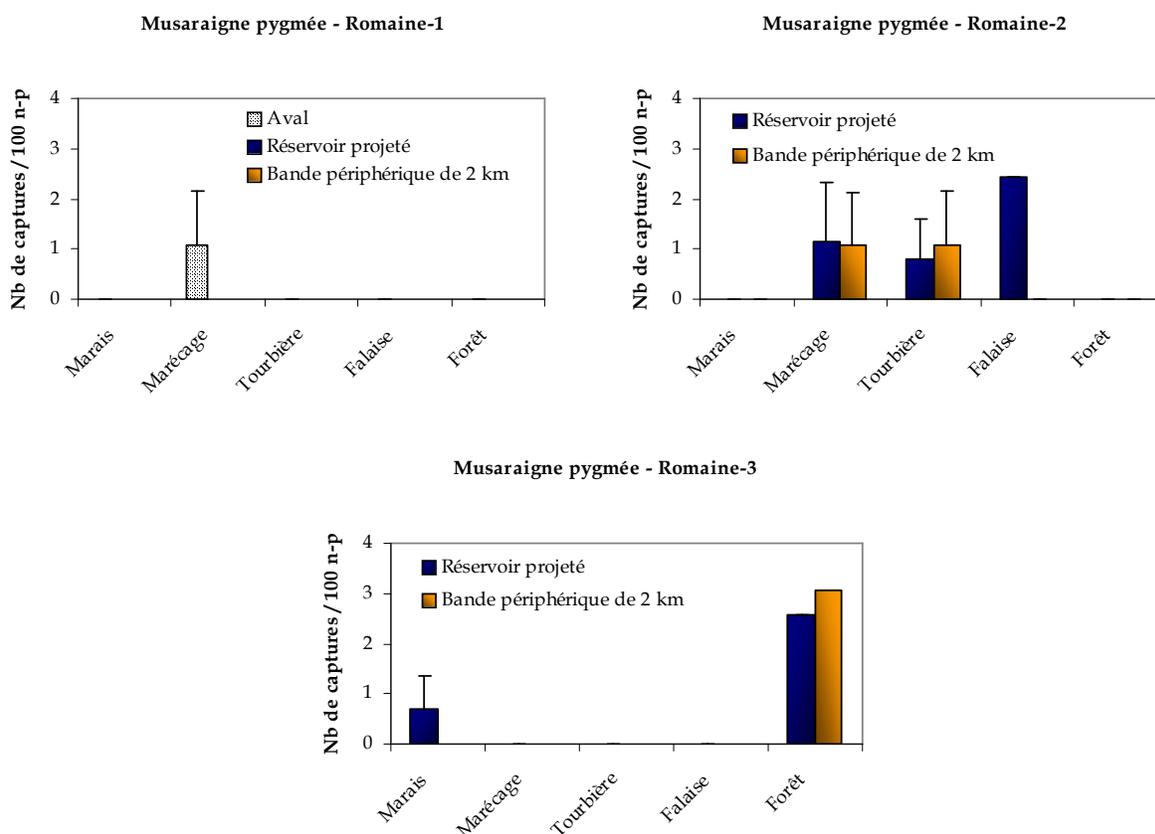
Le secteur de la Romaine-2 était le secteur comptant le plus grand nombre de captures de campagnols des rochers (tableau 16 de l'annexe 1H). L'habitat vient au 6^e rang des facteurs mais est tout de même très significatif ($F = 5,5$, $P = 0,003$). Ainsi, les pieds de falaise étaient plus fréquentés que les autres habitats étudiés (tableau 17 de l'annexe 1H). Finalement, le sous-secteur vient au 7^e rang des facteurs ($F = 6,7$, $P = 0,006$), alors que les réservoirs projetés semblaient plus fréquentés par le campagnol des rochers que les bandes périphériques de 2 km entourant ceux-ci (tableau 18 de l'annexe 1H).

4.2.2.8 *Musaraigne pygmée*

Des musaraignes pygmées furent capturées en aval du réservoir de la Romaine 1 projeté et dans les secteurs de la Romaine-2 et Romaine-3, pour un total de 10 individus capturés (tableau 4.4; figure 4.20). Tous les types d'habitats étaient représentés dans les sites de captures de musaraignes pygmées. Bien que l'ANOVA globale ne soit pas significative ($F = 1,4$, $P = 0,185$; ta-

bleau 4.12), le secteur ($F = 4,1, P = 0,016$) et son interaction avec l'habitat ($F = 2,7, P = 0,007$) semblaient être reliés au nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes pygmées. Ainsi, l'indice d'abondance était plus élevé dans le secteur de la Romaine-2 que dans les secteurs de la Romaine-1 et Romaine-4 (tableau 19 de l'annexe 1H). Le secteur de la Romaine-3 comptait également plus de captures de musaraignes pygmées que le secteur de la Romaine-4.

Figure 4.20 Nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes pygmées (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



Des musaraignes pygmées ont été capturées uniquement dans des marais et des forêts dans le secteur de la Romaine-3 (figure 4.20). Dans le secteur de la Romaine-2, la présence de cette espèce fut confirmée pour les habitats en falaises, dans les tourbières et les marécages du secteur de la Romaine-2. Il y a eu également une capture de musaraigne pygmée dans un

marécage de la portion située en aval de Romaine 1. Aucune musaraigne pygmée n'a donc été capturée dans les réservoirs projetés et les bandes périphériques des secteurs de la Romaine-1 et Romaine-4.

Tableau 4.12 Résultat de l'ANOVA sur le nombre de captures/100 nuits-pièges de musaraignes pygmées dans les différents secteurs, sous-secteurs et types d'habitats à l'étude

Source	Somme des carrés de type III	ddl	Moyenne des carrés	F	Signification
Modèle corrigé	28,121 ⁽¹⁾	42	,670	1,403	,185
Constante	5,939	1	5,939	12,442	,002
Secteur	5,933	3	1,978	4,144	,016
Sous-secteur	,526	2	,263	,551	,583
Habitat	1,864	4	,466	,976	,438
Secteur * Sous-secteur	,521	3	,174	,364	,779
Secteur * Habitat	15,613	12	1,301	2,726	,017
Sous-secteur * Habitat	1,569	6	,262	,548	,767
Secteur * Sous-secteur * Habitat	2,567	12	,214	,448	,926
Erreur	11,933	25	,477		
Total	45,856	68			
Total corrigé	40,053	67			

(1) R deux = ,702 (R deux ajusté = ,202).

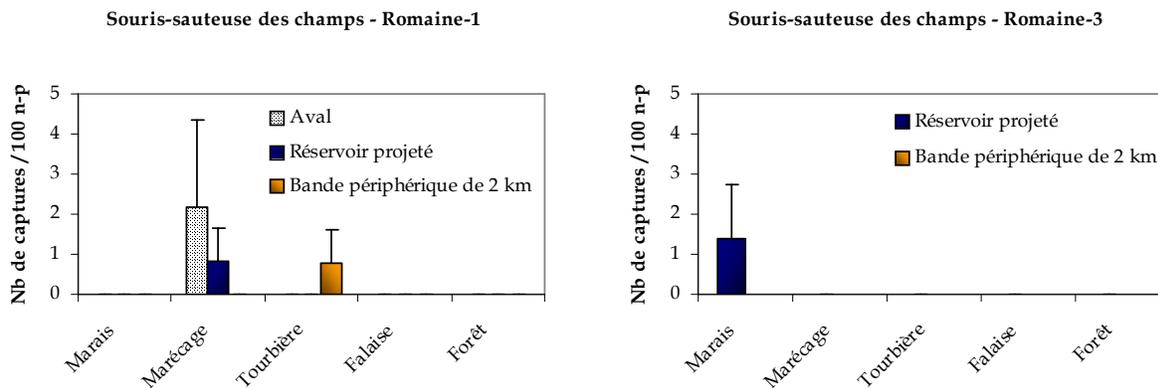
4.2.2.9 *Souris-sauteuse des champs*

Six souris-sauteuses des champs ont été capturées dans les secteurs de la Romaine-1 et Romaine-3, seulement dans des milieux humides échantillonnés soit les marais, les marécages et les tourbières (tableau 4.4; figure 4.21).

4.2.2.10 *Musaraigne arctique*

Trois musaraignes arctiques furent capturées (tableau 4.4) seulement dans les transects en forêt des réservoirs de la Romaine 1 et 4 projetés.

Figure 4.21 Nombre de captures/100 nuits-pièges de souris-sauteuses des champs (moyenne \pm erreur standard) réalisées dans les différents secteurs à l'étude de la rivière Romaine en août et septembre 2004, selon l'habitat et le sous-secteur



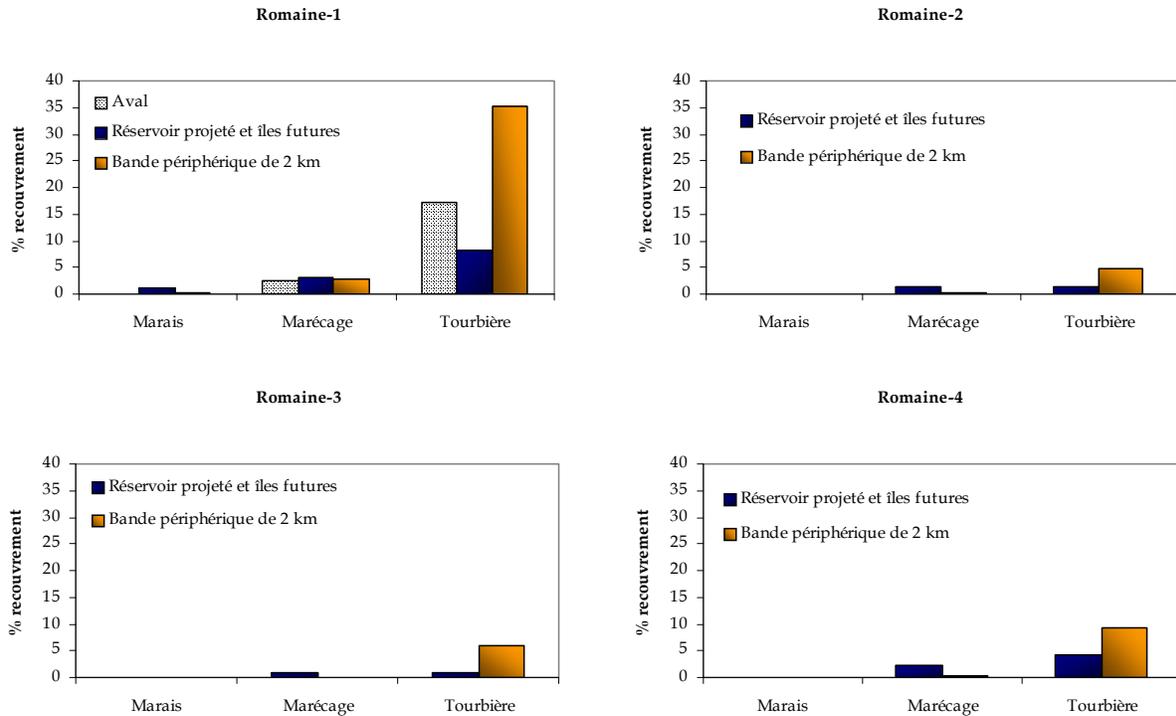
4.2.3 Disponibilité de l'habitat

La figure 4.22 illustre le recouvrement de la zone d'inventaire en milieux humides, alors que la figure 4.23 illustre le recouvrement des différentes classes d'habitat dans la zone d'inventaire. La figure 4.24 présente l'abondance relative de pieds de falaises situées en forêt résineuse ou mélangée. Les tourbières sont le type de milieu humide le plus important dans la zone d'inventaire. Elles représentent une plus grande proportion du territoire dans le secteur de la Romaine-1 que dans les autres secteurs, avec 8 à 35 % de la superficie selon le sous-secteur (figure 4.22). Le secteur de la Romaine-4 arrive au second rang pour les tourbières avec 4 à 9 % de la superficie, alors que les marais et les marécages représentent 3 % et moins du territoire. Tout types d'habitats considérés, les forêts résineuses et mixtes se démarquent en couvrant de 29 à 34 % du territoire dans Romaine-1, comparativement à 52 à 77 % du territoire dans Romaine-2, 3 et 4.

Le fait de positionner les transects d'inventaire à partir de la photo-interprétation des milieux humides ou à la suite de repérages directs en hélicoptère a permis de recenser plusieurs marais et marécages qui n'ont pu être identifiés par l'interprétation des images satellitaires. La forme linéaire de ces habitats en fait probablement des superficies trop petites pour être retenues pour

un pixel de 15 m par 15 m. En conséquence, les marais et marécages seraient sous-représentés dans les calculs de disponibilité de l'habitat.

Figure 4.22 Recouvrement des différents types de milieux humides présents dans les secteurs et sous-secteurs à l'étude du bassin de la rivière Romaine



Dans les secteurs de la Romaine-1 et Romaine-2, les marais et les marécages occupent de plus grandes superficies dans les bandes périphériques que dans les réservoirs projetés (tableau 20 de l'annexe 1H), alors que l'inverse est vrai dans les secteurs de la Romaine-3 et Romaine-4. Les tourbières occupent de plus grandes superficies dans les bandes périphériques que dans les réservoirs projetés dans tous les secteurs à l'étude.

Les pieds de falaises sont plus abondants dans le secteur de la Romaine-2 (réservoir projeté et bande de 2 km) et dans la bande périphérique du secteur de la Romaine-3 que dans les autres secteurs et sous-secteurs à l'étude (figure 4.24).

Figure 4.23 Recouvrement des différents types d'habitats présents dans les secteurs et sous-secteurs à l'étude du bassin de la rivière Romaine

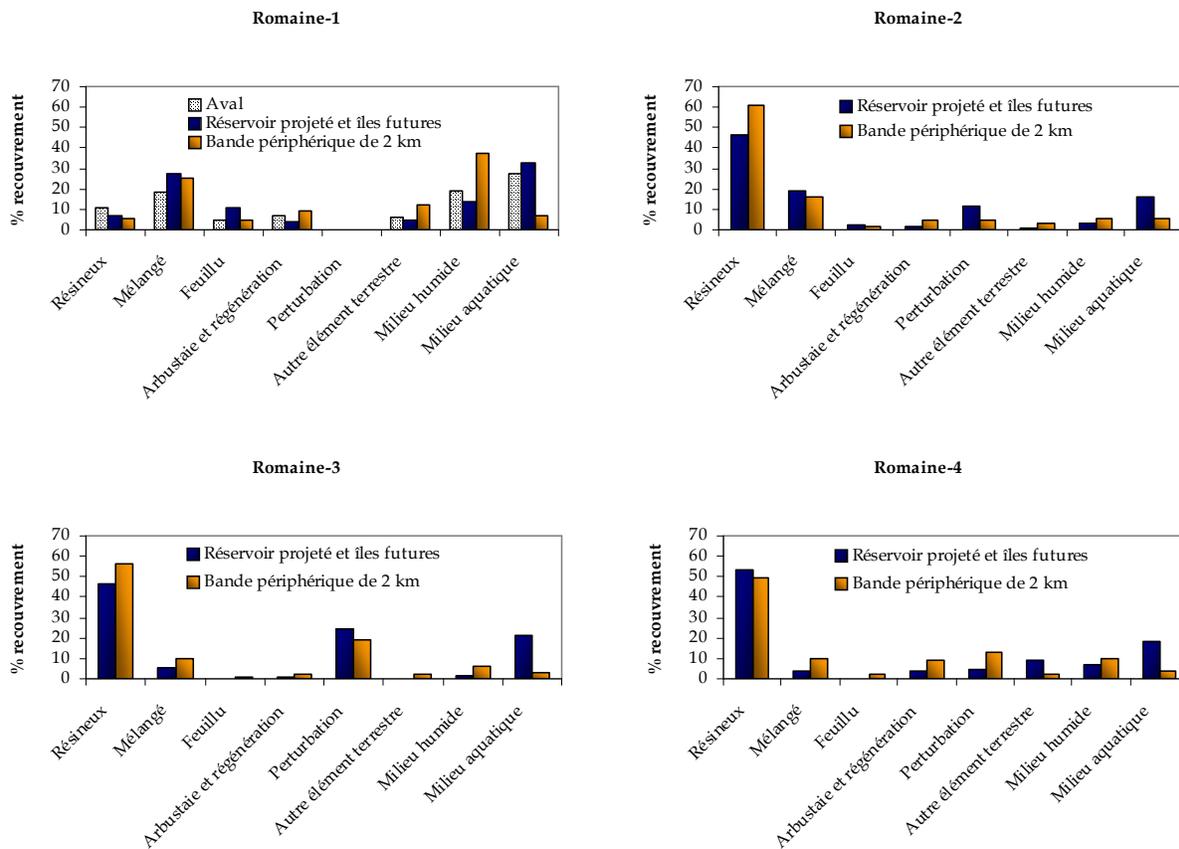
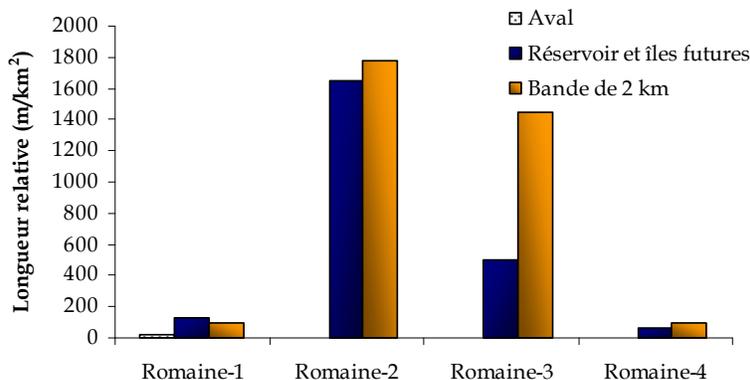


Figure 4.24 Abondance relative des pieds de falaises situés dans des forêts résineuses ou mélangées selon le secteur et le sous-secteur



4.2.4 Autres observations fauniques

Au cours de l'inventaire des micromammifères, une hermine a été capturée dans un piège Sherman, dans un marécage de la portion à débit réduit, en aval du réservoir projeté de la Romaine 1. L'animal n'a pas survécu à son séjour dans le piège. Plusieurs crapauds d'Amérique (*Bufo americanus americanus*) ont été capturés dans des pièges-fosses, puis relâchés. Au total, 26 crapauds, surtout dans les secteurs sud (Romaine-1 : 9 captures; Romaine-2 : 13 captures; Romaine-3 : 1 capture; Romaine-4 : 3 captures). La plupart des crapauds fréquentaient des marécages (14), alors que quelques-uns ont été capturés dans des tourbières (5), des marais (4), en forêt (2), ou au pied d'une falaise (1). Une grenouille verte (*Rana clamitans melanota*) a été capturée dans un marais du réservoir projeté de la Romaine 1, puis une grenouille du Nord (*Rana septentrionalis*) a été capturée dans un marais de la bande de Romaine 1. Finalement, deux salamandres à points bleus (*Ambystoma laterale*) ont été capturées dans un marais du réservoir projeté de la Romaine 3. Les captures accidentelles sont incluses dans les données brutes de capture présentées à l'annexe 1G.

Au cours de l'inventaire des indices de présence de la faune, plusieurs espèces d'oiseaux et d'amphibiens furent observées, ou des indices de leur présence furent décelés (fèces, pistes, brout; annexe 1E). Parmi ces espèces, notons la paruline verdâtre (*Vermivora celata*), la bernache du Canada (*Branta canadensis*), le martin-pêcheur d'Amérique (*Ceryle alcyon*), la buse à queue rousse (*Buteo jamaicensis*), la mésange à tête brune (*Poecile hudsonicus*), la sittelle à poitrine rousse (*Sitta canadensis*), la corneille d'Amérique (*Corvus brachyrhynchos*), le plongeon huard (*Gavia immer*), le grand héron (*Ardea herodias*), le canard noir (*Anas rubripes*), le bruant à gorge blanche (*Zonotrichia albicollis*), le mésengeai du Canada (*Perisoreus canadensis*), le pic à dos noir (*Picoides arcticus*), le faucon émerillon (*Falco columbarius*), l'autour des Palombes (*Accipiter gentilis*), le crapaud d'Amérique, la grenouille léopard (*Rana pipiens*) et la grenouille du Nord.

Lors des transits et de l'inventaire, 21 ours noirs, 2 orignaux et 1 porc-épic d'Amérique ont été observés. Des sentiers de loups et de porcs-épics ont également été aperçus. De plus, de nombreux oiseaux ont été observés, dont 21 bernaches du Canada, 2 buses pattues (*Buteo lagopus*) et 1 buse à queue rousse. Des indices de présence d'orignaux ont également été observés lors de

l'inventaire de l'herpétofaune. Toutes ces observations ont été localisées à l'aide du GPS et notées dans des carnets de terrain, puis saisies dans un fichier Excel (annexes 1I et J).

4.3 Discussion

4.3.1 Utilisation par la faune des milieux humides

Le présent inventaire des indices de présence de la faune et des micromammifères a permis de confirmer que les marais, marécages et tourbières sont utilisés par la majorité des espèces de mammifères présentes dans la zone d'étude. Des forêts résineuses ou mélangées, ainsi que le pied de falaises situées dans ces forêts ont également été inventoriés afin de pouvoir détecter la présence d'espèces susceptibles d'être désignées vulnérables ou menacées. Ces derniers ont, en quelque sorte, servi de témoin et de point de comparaison entre l'utilisation des milieux humides et celle du milieu forestier.

À la lumière de ces résultats, certaines espèces semblent utiliser les milieux humides dans une plus grande proportion que les milieux forestiers. Par exemple, certaines espèces peu abondantes ou simplement discrètes n'ont été décelées que dans les milieux humides (caribou, condylure étoilé, petits mustélidés, rat musqué, renard roux, vison d'Amérique et souris-sauteuse des champs). D'autres espèces ont été décelées dans les deux types de milieux, mais de façon plus importante dans les milieux humides [micromammifères (indices de présence), ours noir, campagnol des champs]. Certaines espèces semblent fréquenter les milieux humides et forestiers dans la même proportion (lièvre d'Amérique, loup, orignal, souris sylvestre, phéacomys, musaraigne cendrée, musaraigne pygmée). Cependant, puisque les milieux humides représentent en général une moindre proportion de la superficie de l'aire d'étude que les milieux forestiers, ces dernières espèces préféreraient les milieux humides. Enfin, certaines espèces semblent être essentiellement forestières ayant été décelées seulement ou majoritairement dans les transects situés en forêt (campagnol-à-dos-roux, campagnol des rochers, castor, écureuils, loutre de rivière, martre d'Amérique, micromammifères capturés, musaraigne arctique et porc-épic d'Amérique). Le castor et plus particulièrement la loutre sont des espèces semi-aquatiques mais empruntent les berges de cours d'eau situées en forêt. Dans le cas du

castor, le fait d'avoir positionné les transects de forêts le long de ruisseaux ou d'autre types de cours d'eau pourrait avoir engendré ce résultat.

Les indices de présence et les captures de micromammifères ne présentent pas les mêmes tendances en ce qui a trait à l'utilisation de l'habitat. En effet, les indices de présence montrent une utilisation des milieux humides supérieure à celle des milieux forestiers, alors que l'inverse est montré par les captures de micromammifères. Une explication possible à cette situation serait que les indices de présence sont probablement plus facilement détectables dans les milieux ouverts tel que les marais et les tourbières, en comparaison avec les pessières ou peuplements mélangés et les marécages. D'autre part, les sentiers de micromammifères se forment vraisemblablement plus dans les sols mous des milieux humides. De plus, certains indices de présence peuvent être reliés à l'utilisation hivernale plutôt qu'à l'utilisation estivale, comme par exemple les sentiers, les tas de crottins et les terriers. Ainsi, la capture de micromammifères brosserait un tableau plus représentatif de l'utilisation estivale de l'habitat par les micromammifères. De plus, l'effort déployé pour recenser les micromammifères (3 425 nuit-pièges) ainsi que le plan de sondage employé ont certainement permis d'identifier la plupart des espèces de micromammifères présentes dans la zone d'étude.

Il est à noter qu'aucun indice de présence de lynx du Canada, de pékan et de carcajou n'a été décelé, et ce malgré le fait que ces espèces soient susceptibles de se retrouver dans la zone d'étude. En effet, des pistes de lynx du Canada et de pékan ont été observées lors des inventaires de la petite faune à l'hiver 2004 (Tecsult Inc., 2005a). Le carcajou est possiblement présent dans la zone d'étude, mais à de trop faibles densités pour être décelé. D'ailleurs, le CDPNQ ne mentionne aucune mention de carcajou dans la zone d'étude. De plus, ces trois espèces ne laissent pour ainsi dire pas de traces de leur présence durant l'été.

D'autres espèces tel que les canidés, les mustélidés et l'ours noir laissent également peu de traces et peuvent avoir de grand domaines vitaux (canidés et ours noir), ce qui fait que la probabilité de rencontrer leurs indices est plus faible que dans le cas d'espèces qui ont un plus petit domaine vital ou qui laissent des traces évidentes (cicatrices de porc-épic sur les troncs d'arbres, tiges rongées par le castor, pistes profondes d'orignaux et de caribous, crottins et brouts de

lièvre). D'autre part, certains indices de présence sont durables (cicatrices de porc-épic, brout de castor, tas de crottins d'hiver de plusieurs espèces) alors que d'autres sont éphémères et risquent de disparaître avant l'inventaire (crottin d'été, pistes de mammifères de petite taille).

L'inventaire des indices de présence ne peut ainsi être employé comme un indice de la densité relative des mammifères dans différents types d'habitats, puisque la probabilité de rencontrer les indices de présence varie selon l'espèce et selon le type d'habitat. Ce type d'inventaire peut cependant renseigner sur le degré de fréquentation et dans une moindre mesure sur l'utilisation que la faune fait de ces milieux, mais de façon qualitative.

De façon générale, les marais et les marécages sont les types d'habitats étudiés qui sont fréquentés par la plus grande richesse spécifique totale en mammifères. En effet, 22 espèces de mammifères différentes ont été recensées dans les marais et dans les marécages, suivies de 19 espèces dans les forêts résineuses et mélangées, de 16 espèces dans les tourbières et de 14 espèces au pied des falaises. Les marais et marécages étaient également apparus comme étant les milieux où la richesse spécifique était la plus grande dans la région de la Baie James lors de l'étude des espèces fauniques à statut particulier dans le cadre de l'avant projet de la Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert (Bouchard *et al.*, 2004).

4.3.1.1 *Utilisation des marais*

À la lumière des résultats obtenus, l'utilisation de l'habitat de certaines espèces semble particulièrement reliée aux marais. C'est le cas pour le condylure étoilé, les petits mustélidés, le rat musqué, le renard roux, le vison d'Amérique et le campagnol des champs. Le condylure étoilé y retrouve un sol humide et vaseux pour fouir, et la proximité de l'eau qu'il fréquente également à la recherche d'invertébrés aquatiques dont il se nourrit (Banfield, 1974; Desrosiers *et al.*, 2002). Les petits mustélidés peuvent y retrouver des proies telles que des micromammifères, des amphibiens et divers invertébrés (Banfield, 1974). Le rat musqué peut s'y nourrir d'herbacées et s'y trouve aux abords des eaux peu profondes des étangs et ruisseaux qu'il affectionne pour leurs plantes aquatiques (Banfield, 1974). Le renard roux y trouve un habitat ouvert où il peut chasser des micromammifères, des rats musqués, des taupes et des invertébrés (Banfield, 1974).

Le vison y trouve également des micromammifères, des rats musqués et des invertébrés, en plus d'y être à proximité des cours d'eau où il se nourrit de poisson (Banfield, 1974). Le campagnol des champs y retrouve de l'herbe et des carex en abondance (Banfield, 1974; Desrosiers *et al.*, 2002). Les marais seraient utilisés par le castor pour ses déplacements entre les milieux aquatiques et la forêt environnante.

4.3.1.2 *Utilisation des marécages*

Tout comme les marais et pour les mêmes raisons, les marécages sont fréquentés de façon particulière par le condylure étoilé, les petits mustélidés, le rat musqué, le renard roux et le vison. L'ours noir fréquente également les marécages de façon importante. Il peut s'y nourrir d'herbacées, d'insectes et d'autres invertébrés, de micromammifères, et y trouver des carcasses de poissons ou d'autres proies (Banfield, 1974). Il peut également utiliser les rives en bordure des marécages comme voie de déplacement rapide. Le castor utilise lui aussi les marécages de façon importante, pour se déplacer, construire sa hutte et pour se nourrir.

4.3.1.3 *Utilisation des tourbières*

Le caribou et le phénacomys semblent fréquenter les tourbières dans une plus grande proportion que les autres types d'habitat à l'étude. Le caribou se trouve dans un milieu d'où il peut voir venir les prédateurs et les fuir (Courtois, 2003a). Il y est également à l'abri des insectes piqueurs lorsque la taille de la tourbière et l'intensité du vent le permettent (Darby et Duquette, 1986). Le phénacomys peut facilement y creuser son terrier et peut s'y nourrir entre autres d'éricacées (*Vaccinium angustifolium*, *Vaccinium uliginosum*, *Arctostaphylos Uva-ursi*), de bouleau glanduleux et de bouleau nain (Desrosiers *et al.*, 2002). Des ours noirs ont également été observés dans des tourbières lors des transits, dont une femelle et ses deux petits à proximité de l'aéroport de Havre-Saint-Pierre. L'ours noir y trouve à l'automne des baies d'éricacées en grande quantité.

4.3.1.4 *Utilisation des milieux en eaux peu profondes*

Bien qu'aucun inventaire ne fût réalisé en eaux peu profondes, l'utilisation des milieux humides adjacents aux zones d'eau peu profonde et les connaissances sur la biologie des espèces permet

d'affirmer que ces milieux sont fréquentés et essentiels pour l'orignal, le rat musqué, le castor et le condylure étoilé.

L'orignal y trouve une part importante de sa nourriture estivale en plantes aquatiques riches en minéraux lorsque celles-ci sont présentes en quantités suffisantes (Belovsky et Jordan, 1981; MacCracken et Van Ballenberghe, 1993), en plus d'y être à l'abri des insectes piqueurs et de pouvoir s'y trouver au frais (Timmerman et McNicol, 1988). En effet, à cause de sa grande taille et de son pelage foncé, l'orignal serait sujet à un stress thermique à des températures supérieures à 14°C en été et à -5°C en hiver (Renecker et Hudson, 1986). Les eaux peu profondes sont le principal milieu de vie du rat musqué qui peut y construire sa hutte ou son terrier en plus de s'y alimenter en plantes aquatiques (Banfield, 1974). Le castor bâtit ses barrages et hutte en eaux peu profondes et y emmagasine ses réserves de nourriture (Banfield, 1974). Finalement le condylure étoilé y retrouve des invertébrés aquatiques dont il se nourrit (Banfield, 1974; Desrosiers *et al.*, 2002).

4.3.2 Présence d'espèces fauniques menacées ou vulnérables

La présence du caribou forestier, du campagnol des rochers et de la musaraigne pygmée fut détectée dans la zone d'étude. Il est ainsi possible d'affirmer que le caribou peut fréquenter les marais et les tourbières durant la saison estivale. Ces milieux ouverts peuvent probablement lui permettre de voir venir et de fuir les prédateurs (Courtois, 2003a), de réduire le harcèlement par les insectes (Darby et Duquette, 1986), en plus de lui fournir de la nourriture herbacée et des feuilles d'arbustes, lesquelles sont essentielles pour lui fournir des protéines (Gauthier *et al.*; 1989; Timmermann, 1998; Courtois, 2003b). Les tourbières seraient particulièrement utilisées durant la période de la mise bas, en mai et juin (Bergerud *et al.*, 1990; Gauthier et Guillemette Consultants Inc., 1991; Massé *et al.*, 2000). Les indices de présence de caribous furent décelés dans le secteur de la Romaine-2, tout comme à l'hiver précédant. Durant l'hiver, des caribous ne furent cependant observés que dans la bande périphérique de 5 km entourant le réservoir projeté de la Romaine 2, alors qu'à l'été, il semble fréquenter la vallée de la Romaine et le futur réservoir. La principale différence dans la disponibilité de l'habitat entre le réservoir projeté et la bande de 2 km du secteur de la Romaine-2 est au niveau des marécages et des peuplements

feuillus et mélangés qui se retrouvent en plus grande proportion dans le réservoir projeté que dans la bande périphérique. Le caribou pourrait ainsi y trouver de la nourriture provenant d'herbacées et de feuilles ou ramilles d'arbustes ou d'arbres feuillus lui fournissant les protéines qu'il ne retrouve pas dans son alimentation hivernale principalement basée sur les lichens (Gauthier *et al.*, 1989; Timmermann, 1998). Durant la période hivernale, le caribou fréquente également la partie nord du bassin versant résiduel de la rivière Romaine. Les suivis télémétriques d'animaux marqués permettent de croire que ces animaux pourraient provenir de la harde du lac Joseph (Tecsult Inc., 2005b).

Des campagnols des rochers furent capturés dans tous les types d'habitats à l'étude, mais majoritairement au pied d'une falaise située dans le futur réservoir de la Romaine 2. Trois individus ont également été capturés dans un marais de ce futur réservoir. Le secteur de la Romaine-2 serait ainsi un secteur particulièrement propice à la présence de campagnols des rochers. La grande quantité de falaises dans ce secteur pourrait être à l'origine de cette situation. En effet, le campagnol des rochers est reconnu pour fréquenter les milieux humides et rocheux, où il se nourrit de végétaux et affectionne particulièrement le cornouiller (Desrosiers *et al.*, 2002). Sur les 13 captures de campagnol des rochers effectuées au total, 7 individus furent capturés au pied de la même falaise, située dans une sapinière du réservoir projeté de la Romaine 2, où le cornouiller du Canada était justement présent au niveau du sol (annexe 1D, transect 50). Le fort nombre de captures effectuées à cet endroit laisse croire que quelques zones de bonnes concentrations de campagnols des rochers sont présentes à certains endroits dans la zone d'étude. D'autre part, 11 des 13 captures de campagnols des rochers ont eu lieu dans des pièges-fosses, alors que les 2 autres captures ont eu lieu dans des pièges Sherman, ce qui cadre avec la nature fouisseuse reconnue de l'espèce (Desrosiers *et al.*, 2002). La fréquentation des marais pourrait être expliquée par l'alimentation de cette espèce en herbacées (Desrosiers *et al.*, 2002). Bref, le campagnol des rochers serait présent dans la zone d'étude, généralement à de très faibles densités, excepté dans quelques endroits très propices où de bonnes densités peuvent être observées.

Au total, 10 musaraignes pygmées furent capturées lors de l'inventaire, dans 9 transects différents, répartis dans tous les types d'habitats inventoriés et dans 3 des 4 secteurs à l'étude. Selon

les résultats de la présente étude, la musaraigne pygmée fréquenterait ainsi une variété d'habitats et serait présente à de faibles densités, puisqu'en général une seule capture fut réalisée dans chaque transect. Ces résultats cadrent bien avec les connaissances sur l'espèce, qui montrent que cette espèce est généraliste dans son utilisation de l'habitat et qu'elle se retrouve à de faibles densités (Desrosiers *et al.*, 2002).

Aucun indice de présence de belette pygmée n'a pu être différencié de ceux laissés par l'hermine, durant le présent inventaire, ni durant l'inventaire de la petite faune réalisé à l'hiver 2004 (Tecsult Inc., 2005a). En effet, les indices laissés par ces deux espèces sont trop semblables pour pouvoir être différenciés. Seule la capture des petits mustélidés permettrait de détecter la présence de la belette pygmée. L'aire de répartition de l'espèce couvre toutefois la zone d'étude, alors il est fort probable qu'elle s'y retrouve (CDPNQ, 2004). La belette pygmée est reconnue pour fréquenter la toundra et la forêt coniférienne dans le nord du Canada, mais préférerait les prairies, les marais, les marécages, les berges de cours d'eau et les broussailles dans le sud du pays.

Aucun campagnol-lemming de Cooper n'a été capturé lors de l'inventaire des micromammifères, ce qui laisse présager que si cette espèce se retrouve dans l'aire d'étude, ce serait à de très faibles densités. Le sud de l'aire d'étude du Complexe de la Romaine correspondrait à la limite nord de l'aire de répartition connue de cette espèce (CDPNQ, 2004). Le campagnol-lemming de Cooper fréquente les tourbières à sphaignes et à éricacées, les marais et les forêts mélangées entourant les tourbières.

Aucun indice de présence de carcajou n'a été observé durant le présent inventaire, ni durant les inventaires de la grande faune (Tecsult Inc., 2005b), de la petite faune (Tecsult Inc., 2005a) et des colonies de castors (présent rapport). La portion nord de la zone d'étude ferait partie de l'aire de répartition probable de l'espèce, selon les données historiques et les dernières mentions (CDPNQ, 2004). Le carcajou fréquente une grande variété d'habitats et un individu peut occuper un territoire de plus de 500 km². Il utilise les milieux en fonction de la disponibilité de la nourriture plutôt que de la topographie ou du couvert végétal. Durant l'hiver, les carcasses

de grands ongulés constituent ses proies principales, alors que l'été il est plutôt généraliste et se nourrit autant de fruits que d'insectes, de poissons, d'œufs, d'oiseaux, de petits mammifères.

Aucun indice de présence de couguar ne fut observé lors du présent inventaire, ni lors de ceux de la grande faune (Tecsult Inc., 2005b) et de la petite faune (Tecsult Inc., 2005a) réalisés à l'hiver 2004. L'aire de répartition connue du couguar ne couvre pas la zone d'étude du Complexe de la Romaine (CDPNQ, 2004), mais une détection récente de poils de couguar dans la région des Monts Valin au Saguenay - Lac-Saint-Jean laisse croire que cette aire pourrait s'élargir au cours des prochaines années (MRNFP, 2005a). L'aire de répartition historique de l'espèce s'étendait jusqu'au 52^e parallèle, ce qui laisse croire qu'il pourrait toujours fréquenter ce territoire si ses proies s'y retrouvent en assez grande densité. Le couguar se nourrit principalement de grands mammifères et semble avoir une prédilection pour le cerf (Banfield, 1974).

Les indices de présence détectés lors du présent inventaire ainsi que les pistes observées et les observations directes de loups réalisées lors des inventaires de l'hiver 2004 (Tecsult Inc. 2005a et b) n'ont pas permis de déterminer si le loup de l'Est fréquente la zone d'étude du Complexe de la Romaine. En effet, seule la capture de nombreux individus et des analyses d'ADN permettraient de vérifier précisément la présence de cette espèce. Le loup de l'Est est de plus petite taille que le loup gris et des analyses génétiques ont montré que le loup de l'Est a des gènes du coyote et du loup roux. La limite nord est de son aire de répartition approximative se trouverait aux limites sud-ouest de la Minganie.

4.4 Conclusion

4.4.1 Utilisation par la faune des milieux humides

Les résultats des inventaires d'indices de présence et de capture de micromammifères démontrent que les milieux humides en général, sont fréquentés par la quasi-totalité des espèces présentes dans la zone d'étude. Pour certaines espèces telles que le campagnol des champs, le caribou, le castor, le condylure étoilé, l'orignal, l'ours noir, les petits mustélidés, le phénacomys, le rat musqué, le renard roux, la souris sauteuse des champs et le vison d'Amérique, les milieux humides seraient des milieux de vie essentiels, et ce surtout durant la saison estivale.

Les marais et les marécages seraient les milieux les plus riches en espèces de mammifères avec chacun 22 espèces différentes, par rapport à 16 espèces dans les tourbières, 19 dans les forêts résineuses ou mélangées et 14 au pied de falaises situées dans ces forêts. Bien que la richesse soit semblable dans les marais et les marécages, la composition spécifique et l'abondance relative des différentes espèces varient d'un milieu à l'autre. Par exemple, des indices de présence du caribou et du loup ont été détectés dans les marais mais pas dans les marécages, alors que l'inverse est vrai pour les tétraonidés et les écureuils. Aussi, les marais seraient fréquentés davantage par le campagnol des champs, l'orignal et le castor, alors que les marécages compteraient plus de campagnols à dos roux, de souris sylvestres, d'ours noirs et de rats musqués.

4.4.2 Présence d'espèces fauniques menacées ou vulnérables

Plusieurs espèces en péril ont été recensées dans la zone d'étude. Le caribou des bois (écotype forestier) fréquente à tout le moins le secteur de la Romaine-2 (réservoir en été et bande périphérique de 5 km en hiver) et le nord du bassin versant résiduel de la rivière Romaine. Cette espèce est classée comme espèce menacée au Canada, et comme espèce vulnérable au Québec.

Le campagnol des rochers a également été détecté dans la zone d'étude à l'été 2004, principalement dans le secteur de la Romaine-2 où l'abondance de falaises et de milieux rocheux est propice à sa présence. De bonnes densités de cette espèce pourraient être retrouvées à certains endroits dans la zone d'étude, alors que l'espèce serait rare dans l'ensemble de la zone. Cette espèce a le statut d'espèce susceptible d'être désignée espèce menacée ou vulnérable au Québec.

La musaraigne pygmée fut capturée à quelques endroits et se retrouverait à de faibles densités dans la zone d'étude. Cette espèce est également susceptible d'être désignée menacée ou vulnérable au Québec.

Aucun carcajou n'a été observé dans la zone d'étude, bien que selon son aire de répartition, sa présence y soit possible. Par ailleurs, la présence de la belette pygmée est probable mais n'a pu être recensée dans la zone d'étude. La présence du couguar, du loup de l'Est et du campagnol-lemming de Cooper n'a pas non plus été détectée dans la zone d'étude. L'aire de répartition

connue de ces dernières espèces ne se rendrait cependant qu'à la limite sud-ouest de la zone d'étude.

5. ÉTUDE DES POPULATIONS DE CASTORS

5.1 Méthode

5.1.1 Plan de sondage

5.1.1.1 *Automne 2004*

Le plan de sondage prévu initialement a été respecté de façon intégrale. Ainsi, un inventaire exhaustif a été effectué dans les sous-secteurs des réservoirs de la Romaine 2 et 3 projetés, de la bande périphérique de 2 km entourant ces derniers, ainsi qu'aux abords de la variante d'accès ouest sur une largeur de 1 km de part et d'autre du tracé proposé (figure 3.2).

L'ensemble des milieux aquatiques (ruisseaux, rivières, lacs, étangs et tourbières) perceptibles à l'échelle 1:50 000 ont donc été survolés dans ces secteurs. La zone d'inventaire inventoriée à l'automne 2004 représentait une superficie d'environ 1 240 km² (tableau 5.1).

Tableau 5.1 Superficie des sous-secteurs survolés lors de l'inventaire aérien des colonies de castors à l'automne 2004

Sous-secteur	Superficie (km ²)	%
Réservoirs projetés ⁽¹⁾ seulement	122	10
Réservoirs projetés + routes ⁽²⁾	5	< 1
Bandes ⁽¹⁾ de 2 km seulement	457	37
Bandes de 2 km + routes ⁽²⁾	87	7
Routes seulement	568	46
Total	1 239	100

(1) De la Romaine 2 et de la Romaine 3.

(2) Portion de territoire où il y a recouvrement du réservoir projeté ou de la bande périphérique et de la route.

Dans le but d'orienter les survols, un itinéraire précis de survol des milieux aquatiques perceptibles à l'échelle 1:50 000 a été établi et tracé sur des cartes topographiques de la zone d'inventaire à l'échelle 1:20 000. Les types de milieux aquatiques susceptibles d'être utilisés par le castor ont été préalablement caractérisés selon les critères décrits au tableau 5.2.

Tableau 5.2 Critères utilisés pour la catégorisation des milieux aquatiques dans les sites d'utilisation par le castor lors des inventaires de 1999, 2001 et 2004

Type de milieu aquatique	Critères de catégorisation
Étang	Plan d'eau sans tributaire ni émissaire perceptibles sur les cartes hydrographique numériques 1:50 000
Lac	Plan d'eau avec tributaire et/ou émissaire perceptibles sur les cartes hydrographiques numériques 1:50 000
Ruisseau	Cours d'eau correspondant à un seul trait sur les cartes hydrographiques numériques 1:50 000
Rivière à débit lent	Cours d'eau correspondant à deux traits sur les cartes hydrographiques numériques 1:50 000
Rivière à débit rapide	Cours d'eau correspondant à deux traits sur les cartes hydrographiques numériques 1:50 000 et identifié comme zone de rapide

5.1.1.2 Automne 2001

Lors de l'inventaire de 2001, tous les milieux aquatiques (ruisseaux, rivières, lacs, étangs et tourbières) retrouvés dans les secteurs du réservoir de la Romaine 1 projeté à cette époque et de la bande périphérique de 2 km situées autour de ce réservoir ont été survolés (voir TecSult Environnement Inc., 2002a). L'inventaire aérien fut également effectué sur une bande de 500 m de part et d'autre du tracé préliminaire d'une route d'accès comprise entre la route 138 et le barrage projeté (variante 11 km) ainsi que sur les rives de la rivière Romaine situées à l'aval du barrage projeté. De plus, les rives de la rivière Romaine ainsi qu'une bande de 2 km bordant celles-ci furent survolées en amont du réservoir projeté, jusqu'au bassin des Murailles. La zone d'inventaire de l'automne 2001 est illustrée à la figure 3.2.

5.1.1.3 Automne 1999

À l'automne 1999, un plan d'échantillonnage avait été élaboré de façon à estimer la densité de colonies de castors présentes dans chacune des portions du territoire à l'étude. Ces zones comprenaient le réservoir Romaine projeté, lequel aurait été créé par un barrage situé au pk 192, afin de couvrir une superficie plus importante que l'actuel réservoir de la Romaine 4 projeté (voir Massé et Perreault, 2000).

Un échantillonnage aléatoire systématique en quinconce de parcelles de 4 km² disposées à l'intérieur ou touchant aux limites projetées du réservoir avait été utilisé. Les parcelles devaient présenter au moins la moitié de leur surface à l'intérieur des limites du réservoir projeté pour être incluses dans la population statistique. Les parcelles entièrement constituées d'eau étaient conservées dans la population statistique mais elles n'étaient pas survolées.

Pour les besoins de la présente étude, les données utilisées provenaient uniquement des parcelles dont 50% de la superficie ou plus chevauchait l'actuelle zone d'inventaire (réservoir de la Romaine 4 projeté et bande périphérique de 2 km) (figure 3.2). Ainsi, un total de 51 parcelles ont été retenues.

5.1.2 Déroulement de l'inventaire

5.1.2.1 *Automne 2004*

À l'automne 2004, l'inventaire des colonies de castors a été réalisé par deux équipes composées de trois personnes. Les travaux se sont déroulés du 19 au 29 octobre 2004. Le dénombrement des colonies de castors a été réalisé en s'inspirant des normes en vigueur au Québec relativement aux inventaires aériens des colonies de castors (Pilon et Macquart, 1991).

Les survols ont été effectués à bord de deux hélicoptères de type A-Star BA. Les équipes d'inventaire étaient constituées d'un navigateur-observateur assis sur le siège avant, à gauche du pilote, d'un observateur-scribe placé derrière le navigateur et d'un observateur assis du côté droit de l'aéronef, derrière le pilote. Étant donné que chaque équipage était composé d'observateurs placés de chaque côté de l'appareil, il était possible d'inventorier de façon simultanée les deux rives des petits plans d'eau ainsi que des petits tributaires. L'ensemble des personnes présentes à bord de l'hélicoptère pouvaient communiquer au moyen d'un système de communication déclenché par la voix.

Cet inventaire s'est déroulé dans des conditions météorologiques propices et de façon sécuritaire. Les survols ont principalement été réalisés entre 8h00 et 16h30 sous un ciel passant généralement de nuageux à variable, à l'exception de deux journées complètement ensoleillées. Les

vents étaient faibles à moyen et seulement une journée a été caractérisée par la présence de fortes rafales. Les conditions météorologiques ont généralement été excellentes pendant toute la durée de l'inventaire. Les survols ont cependant été interrompus au cours d'une journée, en raison de la présence de brouillard, occasionnant ainsi une journée d'immobilisation pour les deux équipes. Une seule chute de neige est survenue au nord de la zone d'étude, dans la nuit précédant le 20 octobre, mais la faible épaisseur de l'accumulation au sol (3 à 5 mm) n'a posé aucune contrainte au bon déroulement des travaux. Les conditions d'inventaire sont présentées à l'annexe 2A.

Les conditions météorologiques observées pendant la période d'inventaire furent notées sur une fiche de terrain prévue à cet effet (fiche de terrain A, annexe 2B). Ainsi, la couverture nuageuse, la présence de précipitations sous forme de pluie ou de neige, l'épaisseur de neige au sol, la vitesse du vent de même que la température ont été déterminées une ou plusieurs fois par jour (selon les changements de conditions). Sur le même formulaire ont également été notées certaines précisions quant au déroulement de l'inventaire tel que l'heure du début et de la fin de chaque survol, ainsi que l'altitude et la vitesse de l'hélicoptère.

Les rives de tous les milieux aquatiques inclus dans le plan de sondage ont été survolées. La vitesse de vol variait de 35 à 95 km/h, en fonction du type de milieu inventorié. Les petits lacs, les étangs, les tourbières, les ruisseaux et les petites rivières méandriques nécessitaient un survol relativement lent, alors qu'une vitesse supérieure pouvait être appliquée lors de l'inventaire de plus grands lacs et de la rivière Romaine. La hauteur à laquelle l'hélicoptère se déplaçait variait également en fonction du type de milieu survolé, soit de 15 à 60 m du sol.

L'inventaire consistait en un comptage direct, en hélicoptère, des indices de présence actuelle et ancienne d'une colonie de castors. L'identification d'une colonie correspondait à la localisation d'un site actif, qu'il soit composé d'un ou de plusieurs signes d'utilisation récente d'un plan d'eau ou d'un cours d'eau. L'amas de nourriture constituait le principal signe permettant de définir un site comme étant actif. En effet, l'observation d'un amas de nourriture fraîchement préparé, fait de ramilles et de branches ligneuses, représente l'indice le plus fiable permettant d'identifier la présence d'une colonie de castors (Novak, 1987; Pilon et Macquart, 1991). Ainsi, le

nombre d'amas observés a permis de déterminer le nombre de colonies présentes à l'intérieur de la zone inventoriée.

L'amas se trouvait généralement à proximité d'une hutte ou très rarement d'un terrier. En l'absence d'un amas frais, tout autres indices d'activité récente, tel qu'une hutte ou un barrage entretenu, ou encore des arbres récemment abattus ou du bois rongé, ont été considérés comme étant des signes de présence d'une colonie active.

Lorsqu'un site actif était découvert, sa position exacte était notée sur une carte topographique à l'échelle 1:20 000 et enregistrée à l'aide d'un GPS portatif de type Garmin 76. Dans le but de compléter la description des habitats utilisés par les castors, tous les anciens signes d'utilisation (vieux amas, vieilles huttes, vieux barrages, etc.) ont également été localisés sur la carte à l'échelle 1:20 000.

Chaque site d'utilisation actuelle par le castor s'est vu attribuer un numéro d'identification et a fait l'objet d'une description détaillée (dans un rayon de 50 m) sur une fiche distincte (fiche de terrain B, annexe 2B). Les paramètres de description des sites comprenaient le type d'indice de présence du castor et les caractéristiques du milieu, évalués de façon visuelle (type de milieu aquatique, localisation du site sur le plan d'eau, exposition à la vague, pente et nature des dépôts de la rive, composition de la végétation aquatique et riveraine, composition du couvert forestier adjacent et composition de l'amas de nourriture). Dans le but de compléter la description des habitats utilisés par le castor, la moitié des anciens sites d'utilisation (un ancien site sur deux) a également fait l'objet d'une description détaillée. Des photographies numériques ont été prises pour chaque site actif et inactif décrit.

Par ailleurs, l'ensemble des observations fauniques (ex. : orignal, brout de porc-épic, oiseaux de proie, canards) réalisées lors des survols d'inventaire de même que pendant les transits furent notées et localisées au moyen d'un GPS.

5.1.2.2 *Automnes 1999 et 2001*

La méthode d'inventaire utilisée lors des travaux de 2001 et de 1999 était la même que celle décrite pour l'automne 2004 (Massé et Perreault, 2000; Tecsubt Environnement Inc., 2002a). Les variables recueillies étaient également les mêmes.

Le seule différence concerne l'évaluation visuelle des paramètres de description des sites à l'automne 1999, puisque ces observations ont été réalisées dans un rayon de 10 à 20 m de part et d'autre des sites d'occupation des colonies de castors, comparativement à un rayon de 50 m pour les inventaires de 2001 et 2004.

5.1.3 Mise à jour de l'information concernant le castor

Une mise à jour de l'information concernant les densités de colonies de castors observées dans la région étudiée, ainsi que dans d'autres régions du Québec, a été effectuée afin de comparer les résultats de la présente étude à ceux obtenus lors de d'autres inventaires aériens du castor. À cet effet, diverses sources d'informations contenues dans la littérature ont été consultées, de même que les données recueillies dans le cadre du plan d'inventaire aérien des colonies de castors au Québec, conduit de 1989 à 1994 par le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (Lafond *et al.*, 2003).

Par ailleurs, les données de récolte des animaux à fourrure (nombre de peaux de castors vendues annuellement) pour les années 1990 à 2004 ont été obtenues auprès du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF; Système d'information sur les animaux à fourrure) pour les unités de gestion des animaux chevauchant la zone d'inventaire (UGAF nos 61 et 62). Cette source d'information complémentaire a ensuite été utilisée dans l'interprétation des résultats obtenus lors du présent inventaire.

5.1.4 Cartographie numérique

Les différents types de groupements végétaux disponibles pour le castor à l'intérieur de la zone d'étude ont été déterminés à partir de la cartographie numérique matricielle de la végétation réalisée par la firme Foramec Inc. en 2004 (Bouchard et Deshayé, 2005). Cette cartographie a été

effectuée à partir de l'interprétation des images satellitaires de Landsat 7, ETM+, à résolution spatiale de 15 m, par classification assistée par des mesures de terrain.

Les groupements végétaux retenus dans le cadre des analyses de l'habitat du castor sont décrits au tableau 5.3.

Tableau 5.3 Groupements végétaux retenus pour l'analyse de l'habitat du castor

Groupement	Description
Résineux	<ul style="list-style-type: none">• Sapinière• Pessière noire• Pinède grise
Mixte	<ul style="list-style-type: none">• Peuplement mixte• Peuplement mixte à dominance résineuse ou feuillue
Feuillu	<ul style="list-style-type: none">• Bétulaie• Tremblaie
Arbustaie	<ul style="list-style-type: none">• Arbustaie résineuse, feuillue et mixte ouverte
Tourbière	<ul style="list-style-type: none">• Bog• Fen
Dénudé	<ul style="list-style-type: none">• Dénudé et éricacées• Dénudé sec• Lichénaie
Marais/marécage	<ul style="list-style-type: none">• Marécage• Marais
Perturbation	<ul style="list-style-type: none">• Brûlis• Épidémie• Anthropique
Milieu aquatique	<ul style="list-style-type: none">• Eau peu profonde• Eau turbide, haut-fond et rapide• Mare de tourbière

5.1.5 Analyse des données

5.1.5.1 *Intégration des données des inventaires de 1999 et 2001*

Les données tirées des inventaires de 2001 et de 1999 et intégrées à la présente étude concernent le nombre et la localisation des sites d'occupation par le castor (analyses relatives à la densité et

à la répartition des sites) de même que la description de chacun de ces sites (analyses relatives à l'habitat). Par ailleurs, étant donné que les contours des secteurs inventoriés en 2001 et 1999 ne suivaient pas intégralement le patron de la zone étudiée en 2004, les données des inventaires passés n'ont pas été utilisées en totalité. Ainsi, un redécoupage a été effectué dans les bases de données de 2001 et de 1999 de manière à utiliser de façon prioritaire les données de 2004 lorsqu'elles étaient disponibles pour un secteur donné et de compléter avec les données de 2001 et 1999 pour les parties de la zone d'inventaire non inventoriées en 2004.

Pour l'inventaire de l'automne 2001, l'ensemble des données relatives au tronçon de la rivière Romaine en aval du barrage de la Romaine-1 projeté ont été conservées puisque ce secteur n'a pas fait l'objet de survol en 2004. Pour le tronçon de la rivière Romaine localisé entre le réservoir de la Romaine 1 projeté et le barrage Romaine 2 projeté par contre, aucune donnée de 2001 n'a été utilisée puisque ce secteur a été inventorié à l'automne 2004, lors du survol des variantes d'accès.

En ce qui concerne le réservoir de la Romaine 1 projeté ainsi que sa bande périphérique de 2 km, les données recueillies en 2004 lors du survol des variantes d'accès est et ouest ont également permis de couvrir une importante proportion de ce secteur. Pour les portions de cette zone non survolées à l'automne 2004, une extraction a été effectuée à partir de la base de données de 2001, afin de cibler uniquement les sites d'occupation du castor localisés à l'intérieur de ces portions.

Quant à la zone inventoriée en 1999, cette dernière était beaucoup plus grande que le réservoir de la Romaine 4 projeté actuellement. De plus, celui-ci ne correspondait pas à une zone d'inventaire exhaustif, mais en un certain nombre de parcelles d'une superficie de 4 km². Ainsi, les données devant être utilisées dans la présente étude ont été extraites en conservant les parcelles dont 50 % de la superficie et plus se trouvait soit à l'intérieur du réservoir de la Romaine 4 projeté ou à l'intérieur de la bande périphérique de 2 km entourant ce dernier.

5.1.5.2 *Densité et abondance*

Inventaires de 2001 et 2004

Puisqu'un dénombrement exhaustif des colonies de castors a été effectué dans la superficie totale des zones d'inventaire de 2004 et 2001, les données récoltées lors des survols correspondent directement au nombre de colonies actives et de sites inactifs présents dans ces milieux au moment de l'inventaire. Par conséquent, aucune erreur d'échantillonnage (écart type) n'est présentée. Afin de faciliter la comparaison de ces résultats avec ceux de d'autres études, la densité des colonies de castors obtenue pour les différents secteurs survolés a été calculée pour une superficie de 10 km² tandis que la densité des colonies observées le long de la rivière Romaine a été calculée pour 10 km de rive. De plus, aucun facteur de correction, lié au taux de visibilité des colonies de castors, n'a été appliqué lors du calcul de la densité.

Enfin, dans le but d'évaluer le nombre total de castors dans les zones d'inventaire, le nombre de colonies répertoriées a été multiplié par un nombre moyen de castors par colonie. Cette moyenne ($3,65 \pm 2,11$ castors/colonie) a été déterminée en consultant les travaux de Lafond *et al.* (2003).

Inventaire de 1999

Contrairement aux observations effectuées en 2001 et 2004, le nombre de sites actifs et inactifs répertoriés lors des survols de 1999 ne correspondait pas au nombre total des sites présents dans la zone d'inventaire, puisque cette dernière n'a pas été survolée de façon exhaustive. Ainsi, la densité de colonies de même que le nombre total de colonies et de castors présents dans la zone d'inventaire ont du être estimés à partir des observations effectuées dans les parcelles d'échantillonnage. Le calcul des estimateurs a été réalisé selon les règles associées à un plan d'échantillonnage aléatoire simple puisque les règles d'un plan aléatoire systématique en quinconce y sont identiques (Frontier, 1983).

Comme pour les résultats des inventaires de 2001 et 2004, la densité des colonies de castors obtenue a été calculée pour une superficie de 10 km² et le nombre moyen de castors par colonie utilisé était également de $3,65 \pm 2,11$ castors/colonie (Lafond *et al.*, 2003).

Lots de piégeage

Tel que mentionné précédemment, deux unités de gestion des animaux à fourrure chevauchent les limites de la zone d'étude. Il s'agit des UGAFs 61 et 62 (figure 3.2). Celles-ci possèdent respectivement une superficie de 4 648 km² et de 23 332 km². L'UGAF 62 fait partie de la réserve à castor de Saguenay et par conséquent, le piégeage y est exclusivement réservé aux autochtones. Cette UGAF est donc divisée en lots de piégeages, lesquels sont exploités par des membres de la communauté montagnaise. Un total de 11 lots de piégeage se superposent, en totalité ou en partie, à la zone d'étude (figure 3.2). Quant à l'UGAF 61, cette dernière ne porte pas le statut de réserve à castor et elle est divisée en terrains de piégeage sous bail, où cette activité est pratiquée par des personnes non autochtones. Ces terrains de piégeage possèdent une superficie inférieure à celle des lots de piégeage.

Ainsi, en plus d'être calculées pour l'ensemble de la zone d'inventaire de même que pour chaque secteur et sous-secteurs composant cette dernière, la densité de colonies de castors ainsi que l'estimation du nombre d'individus ont été évaluées pour chacun des 11 lots de piégeage touchant à la zone d'inventaire. Étant donné que les lots de piégeage n'ont pas été survolés de façon exhaustive, l'estimation de ces paramètres a été effectuée en extrapolant à partir des résultats obtenus lors de l'inventaire des sections de lot de piégeage chevauchant la zone d'inventaire.

5.1.5.3 *Habitats fréquentés*

Description des habitats

Pour les inventaires de 1999, 2001 et 2004, la description détaillée des habitats effectuée lors de l'inventaire aérien a servi à déterminer le type d'habitats utilisés par les castors dans la zone d'inventaire. Les résultats des variables descriptives de l'habitat sont présentés sous forme d'histogrammes pour l'ensemble des sites actifs décrits lors de l'inventaire. Il s'agit de la vitesse d'écoulement des milieux aquatiques utilisés, de la pente des sites, du degré d'exposition aux vents et aux vagues, du type de dépôt de surface, de la largeur de la bande riveraine, de

l'espèce ou du groupe d'espèces composant la bande riveraine, du couvert forestier adjacent et de l'espèce végétale dominante dans le couvert adjacent.

Le couvert forestier adjacent ainsi que l'espèce végétale dominante dans le couvert adjacent sont des variables possédant une influence certaine sur la qualité qu'un site représente en termes d'habitat pour le castor. Pour ces variables, les sites inactifs ont été intégrés aux diagrammes produits, mais de façon distincte des sites actifs. De cette façon, il a été possible de comparer la composition forestière des sites utilisés et abandonnés par le castor.

L'ensemble des diagrammes servant à décrire les habitats utilisés par le castor ont été produits pour la zone d'inventaire dans sa globalité (n = 122 sites actifs) ainsi que pour les sous-secteurs du réservoir de la Romaine 1 projeté et de sa bande périphérique de 2 km (n = 22 sites actifs), du réservoir de la Romaine 2 projeté et de sa bande périphérique de 2 km (n = 41 sites actifs), du réservoir de la Romaine 3 projeté et de sa bande périphérique de 2 km (n = 14 sites actifs), du réservoir de la Romaine 4 projeté et de sa bande périphérique de 2 km (n = 21 sites actifs) et du corridor de 2 km suivant le tracé ouest de la route projetée (n = 24 sites actifs).

Disponibilité et sélection des habitats

Une analyse de la sélection des habitats a été réalisée en utilisant la méthode de Neu *et al.* (1974). Cette méthode, basée sur la comparaison entre l'utilisation des habitats par une espèce donnée et la disponibilité de ces habitats sur le territoire à l'étude, s'effectue en deux étapes. Premièrement, un chi-carré ou un test de G est calculé afin de comparer les fréquences observées (utilisation) aux fréquences attendues pour l'ensemble des habitats (Zar, 1984).

Par la suite, lorsque le test du chi-carré démontre une différence entre l'utilisation et la disponibilité des habitats, un test de Z de Bonferoni est effectué afin de déterminer où sont ces différences. Un intervalle de confiance à 90 % pour l'utilisation de chaque catégorie d'habitat est alors calculé (Miller, 1966). Cet intervalle de confiance permet de déterminer si un habitat est sélectionné ou non par une espèce selon les critères suivants :

- la disponibilité d'un habitat est plus grande que son utilisation : l'habitat semble être évité par l'espèce. En effet, l'habitat semble être très disponible dans le milieu, mais demeure néanmoins peu utilisé;
- la disponibilité est inférieure à l'utilisation : l'habitat semble être préféré par l'espèce. Malgré la faible abondance de l'habitat en question, il demeure très utilisé;
- la disponibilité est comprise dans l'intervalle de confiance calculé pour l'utilisation : l'habitat n'est ni préféré ni évité mais utilisé proportionnellement à sa disponibilité. Plus l'habitat est abondant, plus il sera utilisé et vice versa.

Le type de milieux aquatiques où étaient situés les sites actifs d'utilisation par le castor (n = 122 sites) a été déterminé à partir du progiciel Arc-Info et des cartes hydrographiques numériques à l'échelle 1:50 000 sur lesquelles étaient superposés chacun des sites. Les types de milieux aquatiques retenus étaient les suivants : ruisseaux, rivières (à débit lent et rapide séparément), lacs et étangs. La description de chaque type de milieu aquatique est résumée au tableau 5.2.

La disponibilité des différents types de milieux aquatiques a également été évaluée à partir des cartes hydrographiques numériques 1 :50 000 et du progiciel Arc-Info. Cette disponibilité correspond à la longueur totale des rives de ruisseaux, de rivières (à débit lent et rapide séparément), de lacs et d'étangs retrouvés à l'intérieur de l'ensemble de la zone inventoriée.

Afin de décrire l'utilisation des différents types de pentes [A (0-3 % de dénivellation), B (4- 8 %), C (9-15 %), D (16-30 %), E (31-40 %), F (> 41 %)] par les castors, le nombre de sites de castors (actifs et inactifs) retrouvés sur chacun des types a été déterminé à l'aide de la topographie numérique de la zone d'étude sur laquelle étaient superposés chacun des sites actifs de castors (122 sites). La disponibilité relative des différents types de pente pour le castor est représentée par la superficie de chaque type à l'intérieur de la zone d'inventaire. Cette superficie a été calculée par le traitement des courbes de niveau à l'échelle 1:50 000 à l'aide du progiciel Arc-Info pour la zone d'inventaire complète ainsi que sur une bande de 50 m de part et d'autre de la portion de la rivière Romaine située en aval du barrage de la Romaine-1 projeté, jusqu'à son embouchure, ainsi que de part et d'autre de la section de la rivière Romaine localisée entre le réservoir de la Romaine 1 projeté et le barrage de la Romaine-2 projeté. L'ajout de cette bande

périphérique de 50 m a permis l'évaluation de la disponibilité des pentes le long de la rivière Romaine.

La même procédure a été appliquée afin de déterminer l'utilisation et la disponibilité des différents types de groupements végétaux (résineux, mélangé, feuillu, lande, tourbière, arbustaie et dénudé) à l'intérieur de la zone d'inventaire ainsi que dans une bande de 50 m de part et des sections de la rivière Romaine étudiées. Le nombre de sites actifs de castors retrouvés dans chacun des types de groupement végétal a été déterminé à l'aide de la cartographie numérique de la végétation (Bouchard et Deshayes, 2005) sur laquelle ces sites étaient superposés. La disponibilité relative des groupements végétaux pour le castor est représentée par la superficie occupée par chaque type de groupement à l'intérieur de la zone d'inventaire. Ces superficies ont été calculées à l'aide du logiciel Arc-Info.

Dans le but de dresser une vue d'ensemble de l'habitat disponible et de l'utilisation qui en est faite par le castor, l'analyse de sélection des habitats a tout d'abord été réalisée pour la zone d'inventaire en totalité. Toutefois, afin d'effectuer une description plus détaillée et pour des fins de comparaison, ces analyses ont également été effectuées pour chacun des secteurs de la zone d'inventaire séparément. Ainsi, la disponibilité et l'utilisation des différents types de milieux aquatiques, de pentes et de groupements végétaux ont été calculées pour les quatre réservoirs projetés et leur bande périphérique de 2 km respective, ainsi que pour la bande de 2 km suivant le tracé de la route projetée, variante ouest.

Potentiel des habitats

Les analyses relatives au potentiel de l'habitat ont été effectuées pour la zone d'inventaire dans son ensemble. Par conséquent, un seul potentiel des habitats a été élaboré et appliqué à la totalité de la zone d'inventaire. L'élaboration d'un seul potentiel « général » est possible en raison de l'homogénéité de l'habitat au sein de la zone d'inventaire.

De plus, suite aux analyses effectuées relativement à la sélection des habitats, seule l'hydrographie (facteur physique) et la végétation (facteur biologique) ont été retenues pour l'élaboration du modèle de potentiel des habitats. En effet, aucune différence ne semblait exister entre

la disponibilité et l'utilisation des différents types de pentes, rendant ainsi peu pertinent l'utilisation de ce facteur dans la détermination du potentiel des habitats.

a) Utilisation des unités de base

Afin d'effectuer une évaluation plus précise du potentiel des habitats du castor dans l'ensemble de la zone d'inventaire, celle-ci fut divisée en 2 179 unités de 1 km × 1 km. C'est à partir de ces 2 179 unités de base que l'évaluation du potentiel a été réalisée. Dans chacune des unités, la longueur des rives des milieux aquatiques (échelle 1:50 000) et la superficie du terrain occupée par chaque type de groupements végétaux ont été calculées à l'aide du progiciel Arc-Info.

La longueur des rives et la superficie des groupements végétaux ont ensuite été pondérées pour chacun des carrés de 1 km² selon qu'ils étaient sélectionnés (S), utilisés proportionnellement à leur disponibilité (P) ou évités (E) par les castors. Une pondération exponentielle a ensuite été utilisée afin de donner une plus grande importance aux éléments sélectionnés (S × 4) comparativement à ceux utilisés proportionnellement à leur disponibilité (P × 2). Par ailleurs, étant donné que les éléments évités (E) par le castor représentent peu d'intérêt pour l'espèce, ils ont été éliminés de l'analyse du potentiel en les multipliant par zéro.

Les valeurs pondérées ont par la suite été additionnées pour chacun des carrés et la somme fut divisée par le nombre de catégories (k) de milieux riverains (lac, étang, rivière à débit lent, rivière à débit rapide et ruisseau) et de groupements végétaux (feuillu, mixte, résineux, tourbière, arbustaie, dénudé, perturbation, tourbière, marais-marécage). Ainsi, une valeur nommée « longueur pondérée moyenne » et « superficie pondérée moyenne » a été attribuée à chacune des 2 179 unités.

Par exemple, le calcul de la longueur pondérée moyenne (LPM) des milieux aquatiques des groupements végétaux, pour l'unité de base n^o. 1, s'effectue de la façon suivante :

$$LPM_1 = \frac{(4 * S_1) + (2 * P) + (0 * E_1)}{k}$$

où :

LPM = longueur pondérée moyenne dans l'unité de base no 1;

S = longueur totale des rives pour les types de milieux aquatiques sélectionnés par le castor dans l'unité de base no 1;

P = longueur totale des rives des milieux aquatiques utilisés proportionnellement à leur disponibilité par le castor (unité de base no 1);

E = longueur totale des rives des milieux aquatiques évités par le castor (unité de base no 1);

K = nombre de types de milieux aquatiques (cette étude : k = 5).

La superficie pondérée moyenne se calcule de la même façon, à la différence que les superficies des groupements végétaux sont utilisées dans le calcul au lieu des longueurs de rives.

b) Détermination d'un indice d'abondance

En se basant sur la distribution des longueurs pondérées moyennes des rives, ainsi que sur les superficies pondérées moyennes des groupements végétaux des 2 179 unités de 1 km², un indice d'abondance (élevé, moyen, faible) des rives des milieux aquatiques et des types de végétation a été attribué à chaque unité.

Pour chacune des unités de base, la détermination de l'indice d'abondance des milieux aquatiques s'est effectuée selon les valeurs présentées au tableau 5.4. Afin d'assigner une valeur d'indice d'abondance à chacune des 2 179 unités de base, les longueurs pondérées moyennes des rives ont été transformées par l'application de la racine carrée dans le but d'obtenir une distribution « normale » des données. Ensuite, la soustraction et l'addition de la valeur de l'écart type à celle de la moyenne transformée (valeur de la moyenne et de l'écart type calculées en excluant les unités possédant une longueur pondérée moyenne nulle) ont permis d'établir les bornes des classes de l'indice d'abondance (faible, moyen et élevé). Selon cette classification, 12 % des unités ont reçu la cote « Élevé », 56 % la cote « Moyen », 13 % la cote « Faible » et 19 % la cote « Très faible à nul ».

Les unités de base ont également été classifiées dans les différentes catégories d'indices d'abondance de la végétation (élevé, moyen, faible) selon la méthode décrite pour les types de

milieux aquatiques (tableau 5.5). Selon cette classification, 23 % des unités ont reçu la cote « Élevé », 58 % la cote « Moyen » et 19 % la cote « Faible ».

Tableau 5.4 Détermination de l'indice d'abondance des types de milieux aquatiques pour chacune des unités de base

Indice d'abondance	Longueur pondérée moyenne transformée (km)	Nombre d'unités (1 km ²)
Élevé	> 2,06	261
Moyen	0,74 à 2,05	1215
Faible	0,01 à 0,73	279
Très faible à nul	0	424

Tableau 5.5 Détermination de l'indice d'abondance des types de végétation pour chacune des unités de base

Indice d'abondance	Superficie pondérée moyenne (km ²)	Nombre d'unités (1 km ²)
Élevé	> 1,23	500
Moyen	0,51 à 1,22	1267
Faible	< 0,50	412
Très faible à nul	s.o.	s.o.

c) *Détermination du potentiel*

Finalement, le potentiel final de chacune des unités a été déterminé à la fois selon l'indice d'abondance des milieux aquatiques et de la végétation (tableau 5.6). Une valeur plus importante a été attribuée à la variable « milieu aquatique » étant donné qu'elle constitue un élément essentiel à la présence du castor.

Selon cette fiche d'évaluation, un potentiel d'habitat variant de « Faible » à « Élevé » a été attribué à chacune des 2 179 unités de 1 km². Une grille de carrés de 1 km² pour lesquels un potentiel a été attribué a ainsi été produite et cartographiée.

Tableau 5.6 Détermination du potentiel des habitats résultant des indices d'abondance des milieux aquatiques et des types de groupements végétaux dans chacune des unités de base

Milieux aquatiques	Groupements végétaux	Potentiel de l'unité
Nul à très faible	Faible	Nul à très faible
Nul à très faible	Moyen	Nul à très faible
Nul à très faible	Élevé	Nul à très faible
Faible	Faible	Faible
Faible	Moyen	Faible
Faible	Élevé	Faible
Moyen	Faible	Faible
Moyen	Moyen	Moyen
Moyen	Élevé	Élevé
Élevé	Faible	Moyen
Élevé	Moyen	Élevé
Élevé	Élevé	Élevé

d) Validation des classes de potentiel

Les sites de castors inactifs (vieilles huttes) situés à l'intérieur des réservoirs de la Romaine 1, 2 et 3 projetés et leur bande périphérique de 2 km ont servi à valider le potentiel des habitats de la zone d'inventaire. Ce groupe de 310 sites inactifs constitue un ensemble de données indépendant des sites actifs de castors utilisés lors de l'élaboration des classes de potentiel pour la zone d'inventaire. Il a donc pu être utilisé pour la validation du potentiel des habitats pour le castor en se basant sur l'hypothèse que plus le potentiel des habitats pour le castor est élevé, plus les sites inactifs devraient y être présents en abondance.

Les sites de castors situés dans le réservoir de la Romaine 4 projeté et dans sa bande périphérique n'ont pu être utilisés dans le cadre de cette validation, puisque contrairement au reste de la zone d'inventaire, ces sous-secteurs n'ont pas fait l'objet d'un inventaire exhaustif des colonies de castors.

5.2 Résultats

5.2.1 Densité et abondance des colonies

Pour la zone d'inventaire dans son ensemble, les inventaires de 1999, 2001 et 2004 ont permis de déceler un effectif de 122 sites actifs et de 493 sites inactifs (carte 1). La densité de colonies actives dans la zone d'inventaire s'élevait à 0,71 colonie/10 km². En considérant un nombre moyen de 3,65 castors par colonie (Lafond *et al.*, 2003), l'estimation du nombre de castors présents dans cette zone serait de 582 individus (tableau 5.7). Les sites actifs ont majoritairement été observés dans le sud de la zone d'inventaire, soit dans la bande périphérique de 2 km entourant le réservoir de la Romaine 1 projeté, de même qu'au sud du réservoir de la Romaine 2 projeté et de la bande périphérique qui y est associée (carte 1 et annexe 2C). Quant aux sites inactifs, la distribution de ceux-ci était semblable à celle des sites actifs (carte 1).

La plus haute densité de colonies de castors actives a été observée dans le réservoir de la Romaine 1 projeté alors que les bandes périphériques des réservoirs de la Romaine 3 et 4 projetés possédaient la plus faible densité (tableau 5.7).

5.2.1.1 *Réservoirs projetés et bandes périphériques de 2 km*

Un total de 7 colonies actives de castors ont été répertoriées à l'intérieur du réservoir de la Romaine 1 projeté, alors que 15 colonies actives étaient présentes dans les milieux aquatiques localisés dans la bande périphérique de 2 km entourant ce réservoir (carte 1 et tableau 5.7). La densité de colonies actives de castors était de 7,69 colonies/10 km² et de 2,21 colonies/10 km² pour le réservoir de la Romaine 1 projeté et sa bande périphérique respectivement. Le nombre total de castors estimé pour le sous-secteur du réservoir projeté est donc de 26, alors que 55 individus seraient présents dans la bande périphérique.

Un total de 10 colonies actives de castors ont été repérées dans le réservoir de la Romaine 2 projeté, alors que 31 colonies actives étaient présentes dans sa bande périphérique de 2 km (carte 1 et tableau 5.7). Des densités de 1,19 colonie/10 km² et de 0,81 colonie/10 km² ont donc été évaluées pour le réservoir projeté et la bande respectivement. Quant au nombre de castors estimé, celui-ci se chiffre à 37 pour le réservoir projeté et à 113 pour la bande.

Tableau 5.7 Nombre de colonies actives observées, densité et nombre de castors estimés dans la zone d'inventaire lors des automnes 1999, 2001 et 2004

Secteur et sous-secteur	Superficie (km ²)	Longueur de rive (km)	Nombre de colonies actives observées (estimées)	Densité			
				Nombre de colonies/10 km ²	Nombre de colonies/10 km de rive	Nombre de castors estimé ⁽¹⁾	Écart type
Romaine-1							
• Réservoir projeté (2004)	9,1	n.a.	7	7,69	n.a.	26	15
• Bande périphérique de 2 km (2001 et 2004)	68,0	n.a.	15	2,21	n.a.	55	32
Total	77,1	n.a.	22	2,85	n.a.	80	46
Romaine-2							
• Réservoir projeté (2004)	83,5	n.a.	10	1,19	n.a.	37	21
• Bande périphérique de 2 km (2004)	380,9	n.a.	31	0,81	n.a.	113	65
Total	464,4	n.a.	41	0,88	n.a.	150	87
Romaine-3							
• Réservoir projeté (2004)	37,5	n.a.	3	0,80	n.a.	11	6
• Bande périphérique de 2 km (2004)	161,1	n.a.	11	0,68	n.a.	40	23
Total	198,6	n.a.	14	0,70	n.a.	51	30
Romaine-4							
• Réservoir projeté ⁽²⁾ (1999)	163,1	n.a.	12 (21)	1,30	n.a.	78	44
• Bande périphérique de 2 km ⁽³⁾ (1999)	547,0	n.a.	9 (37)	0,68	n.a.	136	78
Total	710,1	n.a.	21 (58)	0,94	n.a.	214	141
Sections de la rivière Romaine :							
• En aval du barrage de la Romaine-1	n.a.	141,4	0	n.a.	0	0	0
• Entre le réservoir de la Romaine 1 et la sortie du canal de fuite de la centrale de la Romaine-2	n.a.	92,9	0	n.a.	0	0	0
Total	n.a.	234,3	0	n.a.	0	0	0
Route projeté (bande de 2 km suivant le tracé)	418,3	n.a.	44	1,05	n.a.	160	93
Îles	28,0	n.a.	0	0	n.a.	0	0
Ensemble de la zone d'inventaire⁽⁴⁾	1729,4	n.a.	122	0,71	n.a.	582	257

(1) Basé sur 3,65 ± 2,11 castors/colonie (Lafond *et al.*, 2003).

(2) L'inventaire a été réalisé dans 23 parcelles de 4 km² et l'estimation de la densité a été effectuée selon les règles associées à un plan d'échantillonnage aléatoire simple (Massé et Perreault, 2000; Frontier, 1983).

(3) L'inventaire a été réalisé dans 33 parcelles de 4 km² selon les règles associées à un plan d'échantillonnage aléatoire simple (Massé et Perreault, 2000; Frontier, 1983).

(4) La superficie et le nombre de sites de la zone d'inventaire totale ne sont pas égaux à la somme de la superficie et du nombre de sites de chaque secteur puisqu'il y a superposition entre la route projeté et certains secteurs.

Dans les milieux aquatiques localisés à l'intérieur du réservoir de la Romaine 3 projeté, 3 colonies actives de castors ont été observées alors que 11 autres colonies actives ont été répertoriées dans la bande périphérique au réservoir projeté (carte 1 et tableau 5.7). La densité calculée pour le réservoir projeté est de 0,80 colonie/10 km², alors que 0,68 colonie/10 km² seraient présentes dans la bande périphérique de 2 km. Concernant le nombre de castors estimé, celui-ci s'élèverait à 11 pour le réservoir de la Romaine 3 projeté et à 40 castors pour la bande périphérique.

Les milieux aquatiques situés à l'intérieur des limites du réservoir de la Romaine 4 projeté contenaient un total de 12 colonies actives de castors. Quant à la bande périphérique de 2 km, 9 colonies actives y ont été observées (carte 1 et tableau 5.7). La densité calculée pour le réservoir de la Romaine 4 projeté s'élevait à 1,30 colonie/10 km², alors que ce paramètre se chiffrait à 0,68 colonie/10 km² pour la bande périphérique. Le nombre de castors estimé était de 78 et de 136 pour le réservoir projeté et la bande périphérique respectivement.

5.2.1.2 *Sections de rivière*

Le survol des rives de la rivière Romaine, entre son embouchure dans le golfe du Saint-Laurent et le barrage de la Romaine-1 projeté, n'a permis de localiser aucune colonie active de castor et il en est de même pour les rives du tronçon de la rivière Romaine compris entre le réservoir de la Romaine 1 projeté et la sortie du canal de fuite de la centrale de la Romaine-2 projeté (carte 1 et tableau 5.7).

5.2.1.3 *Route projetée*

Lors de l'inventaire exhaustif des milieux aquatiques situés dans une bande de 2 km de largeur suivant la route d'accès, 44 colonies actives ont été localisées (carte 1 et tableau 5.7). La densité de colonies actives de castors s'élevait ainsi à 1,05 colonie/10 km² et le nombre de castors présents dans ce secteur serait de 160.

5.2.1.4 Lots de piégeage

Selon les estimations, la densité de colonies actives de castors estimée dans les sections survolées des 11 lots de piégeage touchés par la zone d'inventaire varierait de 0,27 à 4,57 colonies/10 km² (tableau 5.8 et carte 1). Quant au nombre de castors estimé, il se chiffrerait entre 7 et 84 castors dans ces sections.

Tableau 5.8 Superficie des sections de lots de piégeage chevauchant la zone d'inventaire (superficie survolée), nombre de colonies actives de castors observées dans chacune de ces sections, densité et nombre de castors estimés dans chaque lot de piégeage

Lot de piégeage	Superficie du lot (km ²)	Superficie survolée (km ²)	Nombre de colonies actives observées	Nombre de colonies/10 km ² estimé dans les sections survolées	Nombre de castors estimé ⁽¹⁾ dans les sections survolées	Écart type
403	1454	8	2	2,50	7	4
405	1198	8	3	3,75	11	6
406	1004	84	13	1,55	47	27
406-A	1122	84	4	0,48	15	8
410	1027	82	5	0,61	18	11
413	1471	261	7	0,27	26	15
414	1781	256	18	0,70	66	38
416	861	197	13	0,66	47	27
416-A	507	155	23	1,48	84	49
418-A	202	46	21	4,57	77	44
422	218	12	3	2,50	11	6

(1) Basé sur $3,65 \pm 2,11$ castors/colonie (Lafond *et al.*, 2003).

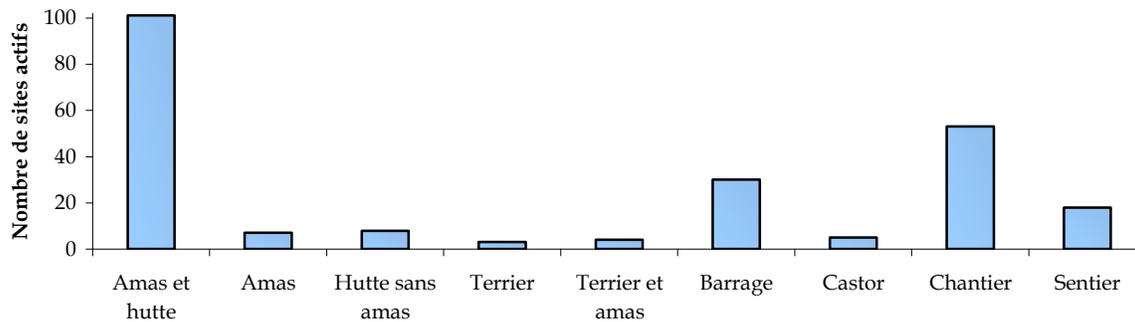
5.2.2 Indices de présence et composition de l'amas de nourriture

5.2.2.1 Indices de présence

Zone d'inventaire

Un amas frais de nourriture situé à proximité d'une hutte a constitué le principal indice permettant d'identifier la présence d'une colonie active de castors (figure 5.1 et photo 1). Les huttes sans amas, les amas seuls ainsi que les terriers (avec et sans amas) ont également servis à déterminer l'activité de certaines colonies dans une proportion moindre variant entre 2 et 7 % des sites.

Figure 5.1 **Signes de présence des colonies actives de castors observés dans l'ensemble de la zone d'inventaire (n = 122 colonies)**



Un ou plusieurs (jusqu'à 4) barrages entretenus, souvent situés à proximité d'une hutte, ont également été aperçus pour le quart des sites actifs (figure 5.1 et photo 2). La présence de castors eux-mêmes (n=3), de chantiers d'abattage ainsi que de sentiers de déplacement récents ont parfois permis de déterminer l'activité de certains sites.

L'amas de nourriture associé aux sites actifs était principalement constitué d'aulne (*Alnus spp.*), de bouleau blanc (*Betula papyrifera*), de saule (*Salix spp.*), d'épinettes (*Picea spp.*) et de peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) (figure 5.2).

En plus du castor, diverses espèces d'oiseaux rapaces et aquatiques, des loutres de rivières, des rats musqués, plusieurs orignaux, des porcs-épics d'Amérique, un renard roux ainsi qu'un ours noir ont été observés lors de l'inventaire. Le détail de ces observations ainsi que leur localisation sont présentés à l'annexe 2D.



Photo 1

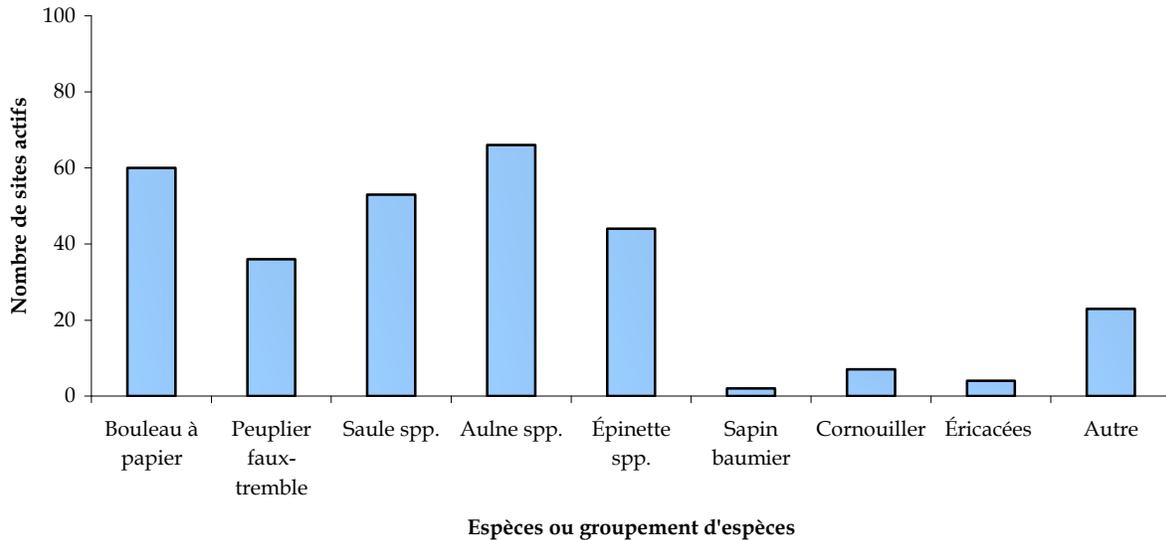
**Amas frais de nourriture à proximité d'une hutte entretenue
(site 8, 19 octobre 2004)**



Photo 2

**Barrages de castors entretenus, amas de nourriture et hutte
(site 213, 19 octobre 2004)**

Figure 5.2 Composition de l'amas de nourriture des colonies actives de castors observées dans l'ensemble de la zone d'inventaire (n = 114 colonies)

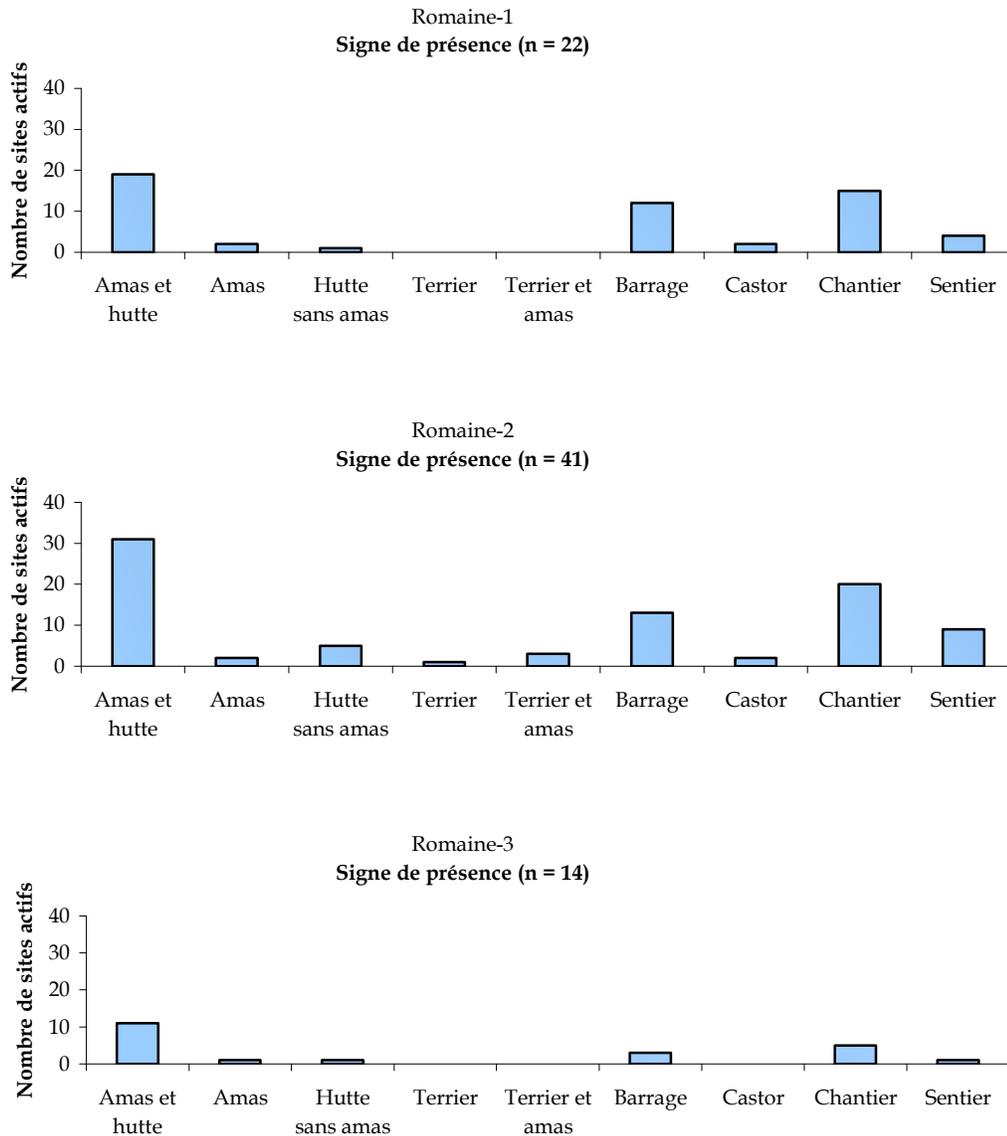


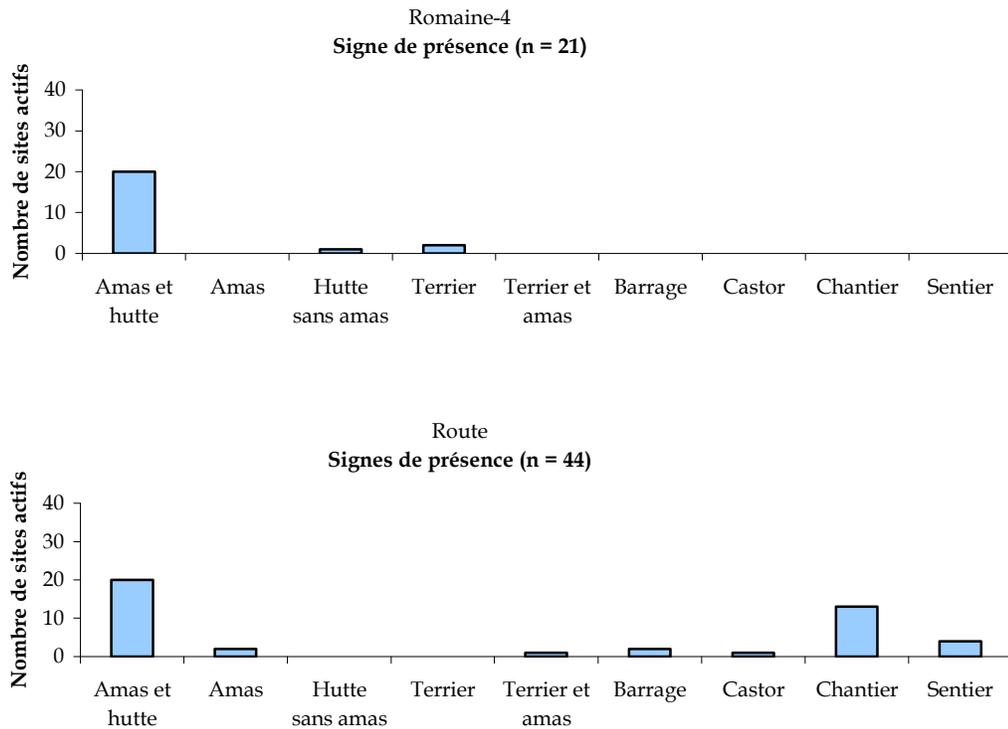
Réservoirs et route projetés

Pour les paramètres descriptifs relatifs aux observations effectuées sur le terrain lors de l'inventaire, tels que les indices de présence des colonies actives et la composition de l'amas de nourriture, les données provenant des réservoirs projetés ont été regroupées avec celles provenant des bandes périphériques afin d'obtenir des effectifs convenables.

Ainsi, dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique, la plupart des sites actifs recensés étaient constitués d'une hutte avec amas (figure 5.3). Les barrages, les chantiers et les sentiers ont également constitué des signes de présence fréquemment associés aux sites actifs, principalement dans les réservoirs de la Romaine 1 et 2 projetés et leur bande périphérique. Ces signes de présence n'ont toutefois pas été recensés dans le réservoir de la Romaine 4 projeté et sa bande périphérique.

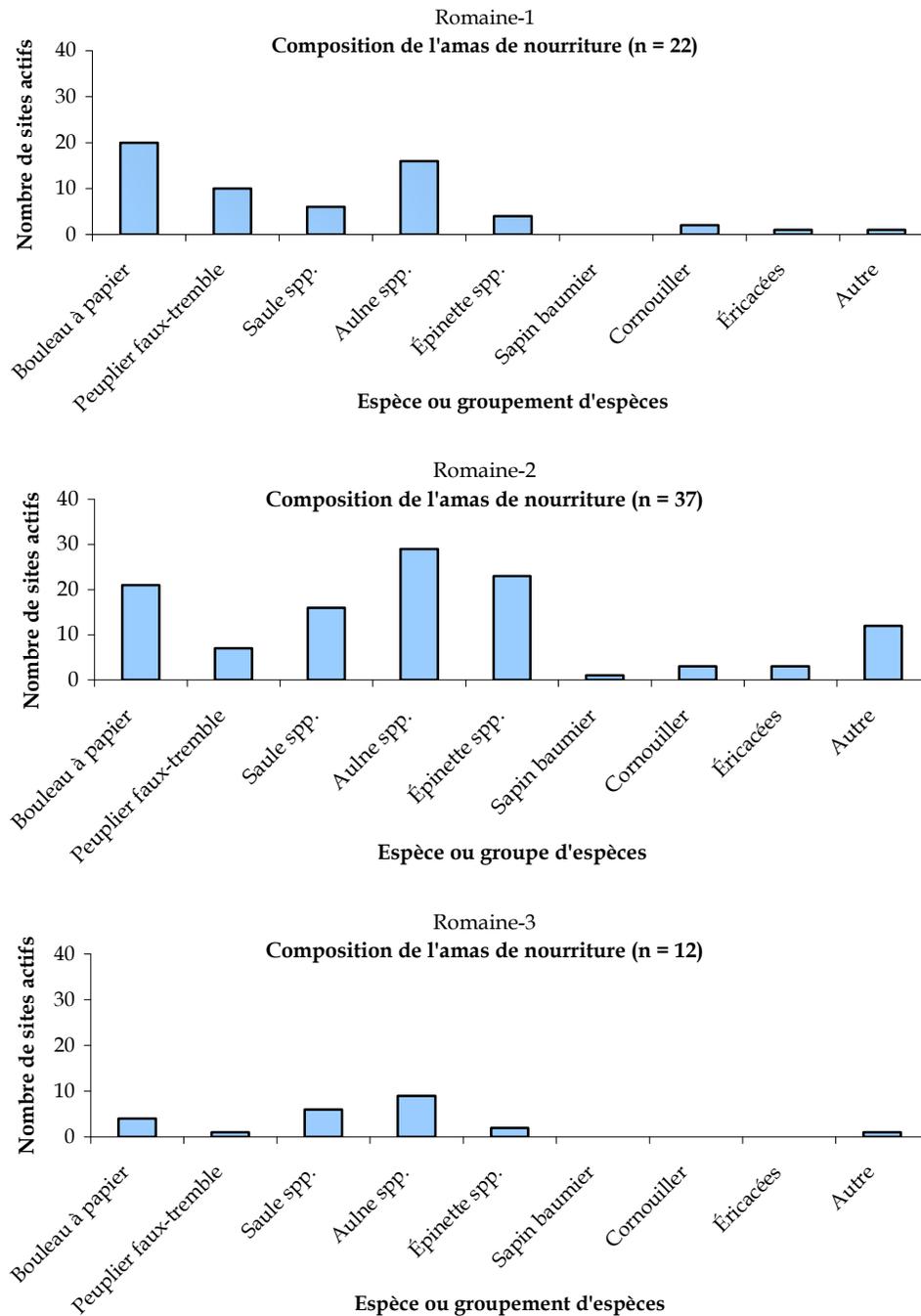
Figure 5.3 Signes de présence des colonies actives de castors observées dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique

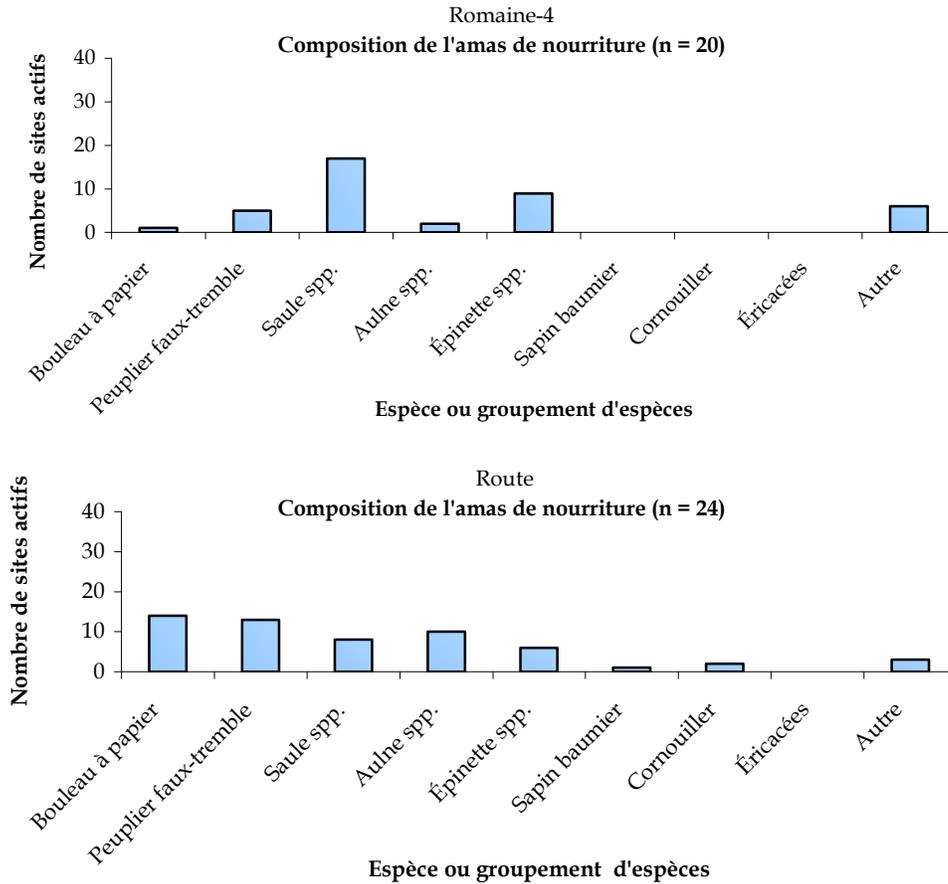




Dans les différents réservoirs projetés et leur bande périphérique, l’aulne spp., le bouleau blanc, le saule, l’épinette et le peuplier faux-tremble étaient les principales espèces présentes à l’intérieur des amas de nourriture (figure 5.4).

Figure 5.4 Composition de l'amas de nourriture des colonies actives de castors observées dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique





5.2.3 Habitats fréquentés

Au total, les 122 colonies actives de castors observées pendant les inventaires de 1999, 2001 et 2004 et localisées à l'intérieur de la zone d'inventaire ont été utilisées dans la description des habitats.

5.2.3.1 *Description des habitats*

Zone d'inventaire

Les sites actifs de castors étaient principalement situés en bordure des lacs (tableau 5.9; photo 3). Dans l'ensemble, 57 % des sites ont été localisés en bordure de lacs, 15 % le long de ruisseaux méandriques, 11 % en bordure de ruisseaux rectilignes (photo 4) et finalement, 7 % en bordure d'étangs. Aucun site actif de castors n'a été observé à proximité de mare.

Tableau 5.9 Nombre de localisation des sites actifs observés dans les différents types de milieux aquatiques

Secteur	Type de milieu	Localisation					
		Baie	Haut-fond	Île	Méandre	Rive	Total
Zone d'inventaire	Étang	1	1	0	2	4	8
	Mare	0	0	0	0	0	0
	Lac	7	4	2	0	52	65
	Ruisseau méandrique	0	0	0	5	12	17
	Ruisseau rectiligne	0	0	0	0	13	13
	Rivière	1	0	0	1	10	12
	<i>Total</i>	9	5	2	8	91	115 ⁽¹⁾
Réservoir de la Romaine 1 projeté et bande de 2 km	Étang	0	1	0	0	1	1
	Mare	0	0	0	0	0	0
	Lac	0	1	0	0	6	7
	Ruisseau méandrique	0	0	0	1	5	6
	Ruisseau rectiligne	0	0	0	0	6	6
	Rivière	0	0	0	0	1	1
	<i>Total</i>	0	2	0	1	19	22
Réservoir de la Romaine 2 projeté et bande de 2 km	Étang	1	0	0	0	0	1
	Mare	0	0	0	0	0	0
	Lac	1	3	1	0	25	30
	Ruisseau méandrique	0	0	0	0	1	1
	Ruisseau rectiligne	0	0	0	0	1	1
	Rivière	0	0	0	0	4	4
	<i>Total</i>	2	3	1	0	31	37

Tableau 5.9 Nombre de localisation des sites actifs observés dans les différents types de milieux aquatiques

Secteur	Type de milieu	Localisation					
		Baie	Haut-fond	Île	Méandre	Rive	Total
Réservoir de la Romaine 3 projeté et bande de 2 km	Étang	0	0	0	0	2	2
	Mare	0	0	0	0	0	0
	Lac	0	0	0	0	7	7
	Ruisseau méandrique	0	0	0	1	1	2
	Ruisseau rectiligne	0	0	0	0	2	2
	Rivière	0	0	0	0	1	1
	<i>Total</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>13</i>	<i>14</i>
Réservoir de la Romaine 4 projeté et bande de 2 km	Étang	0	0	0	2	1	3
	Mare	0	0	0	0	0	0
	Lac	2	0	0	0	6	8
	Ruisseau méandrique	0	0	0	3	2	5
	Ruisseau rectiligne	0	0	0	0	0	0
	Rivière	1	0	0	1	1	3
	<i>Total</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>10</i>	<i>19</i>
Route projetée	Étang	0	0	0	0	0	0
	Mare	0	0	0	0	0	0
	Lac	4	2	2	0	19	27
	Ruisseau méandrique	0	0	0	0	3	3
	Ruisseau rectiligne	0	0	0	0	9	9
	Rivière	0	0	0	0	4	4
	<i>Total</i>	<i>4</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>35</i>	<i>43</i>

(1) Pour certains sites, le type de milieu aquatique et la localisation étaient non disponibles dans la base de données. Ainsi, les totaux du tableau 5.9 ne correspondent pas systématiquement à ceux du tableau 5.7.



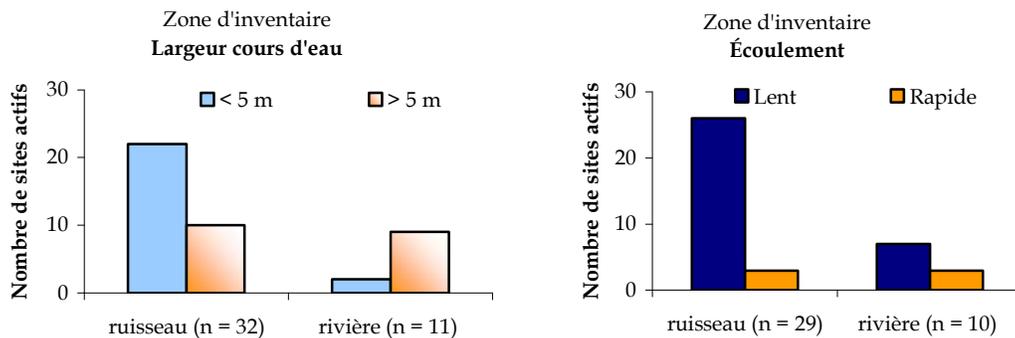
Photo 3 Site d'une colonie active de castors avec la présence d'une hutte et d'un amas de nourriture en bordure d'un lac dans un peuplement mixte (site 150, 27 octobre 2004)



Photo 4 Site d'une colonie active de castors avec la présence d'une hutte et d'un amas de nourriture en bordure d'un ruisseau rectiligne dans un peuplement résineux (site 124, 25 octobre 2004)

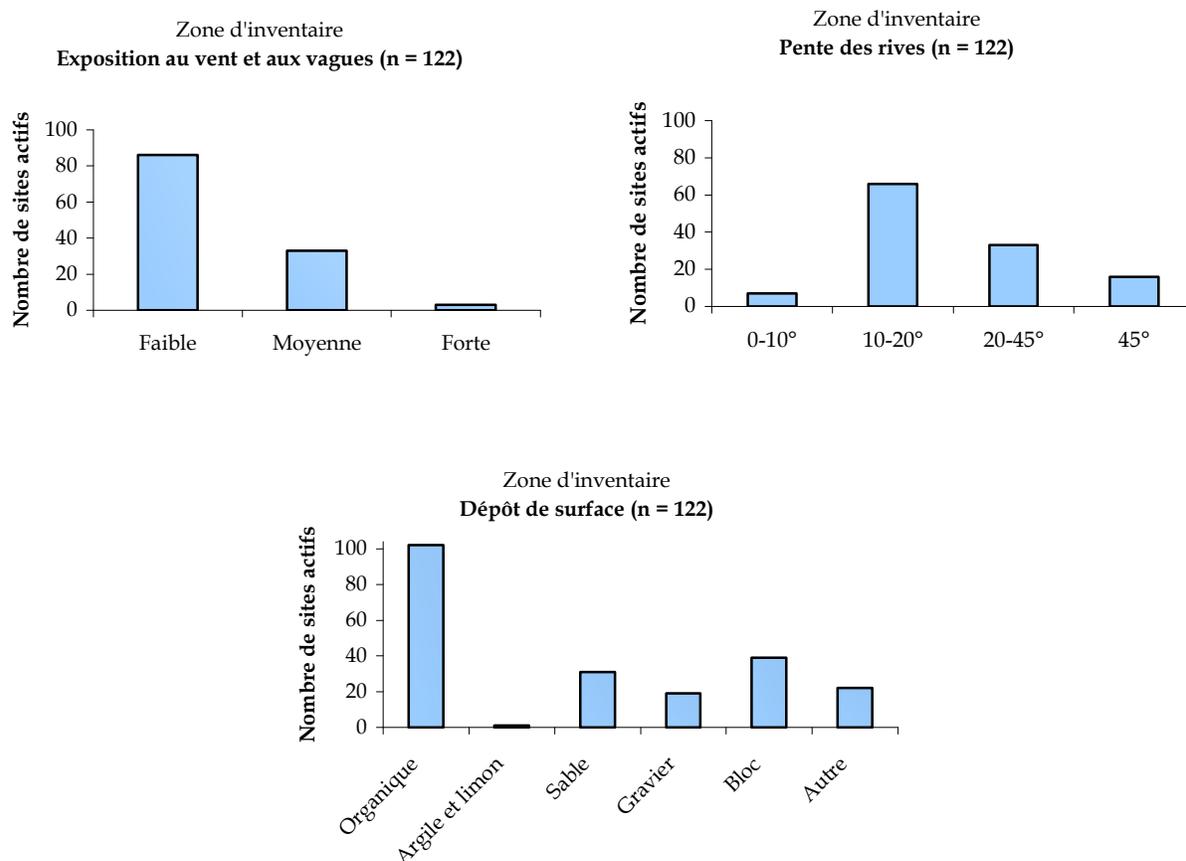
Plus de la moitié des ruisseaux fréquentés par les castors étaient de largeur inférieure à 5 m (figure 5.5). À l'inverse, les castors fréquentaient des rivières qui, dans la plupart des cas, étaient de largeur supérieure à 5 m. Dans les ruisseaux et les rivières, les colonies de castors étaient exposées à un écoulement lent dans une proportion de 90 et 70 % respectivement.

Figure 5.5 Largeur et vitesse d'écoulement des ruisseaux et des rivières occupés par les sites actifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire



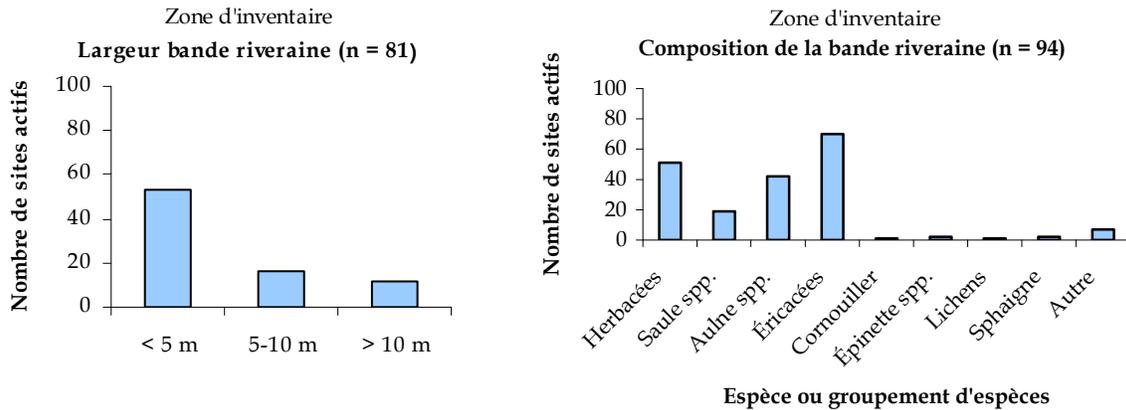
Dans la majorité des cas, les castors s'établissaient le long de rives présentant une faible exposition aux vents et aux vagues et une pente faible de 10-20° (figure 5.6). Par ailleurs, près de la totalité des sites actifs étaient localisés sur des dépôts de surface de nature organique. Les sites actifs étaient situés sur des berges qui, dans près du trois quart des cas, comportaient également des éléments minéraux comme le sable, le gravier et les blocs.

Figure 5.6 Caractéristiques des milieux aquatiques occupés par les sites actifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire



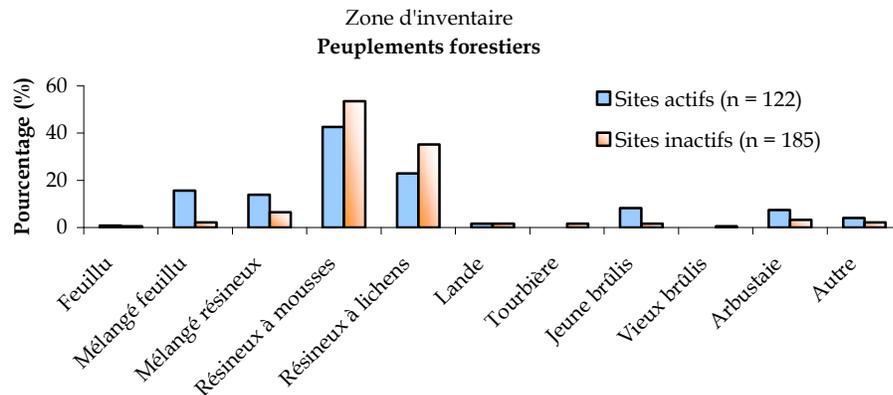
La végétation aquatique était présente à proximité d'environ 15 % des sites de castors. Lorsque les castors établissaient leur colonie en bordure d'un écotone riverain (n = 81), la largeur de ce dernier était inférieure à 5 m dans 65 % des cas (figure 5.7). Les éricacées (70 sites), les plantes herbacées (51 sites) et l'aulne spp. (42 sites) étaient les principales espèces ou groupements d'espèces végétales présentes en bordure des milieux aquatiques fréquentés par les castors (figure 5.7).

Figure 5.7 Largeur de la bande de végétation riveraine et espèces ou groupements d'espèces végétales présents en bordure des milieux aquatiques occupés par les sites actifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire



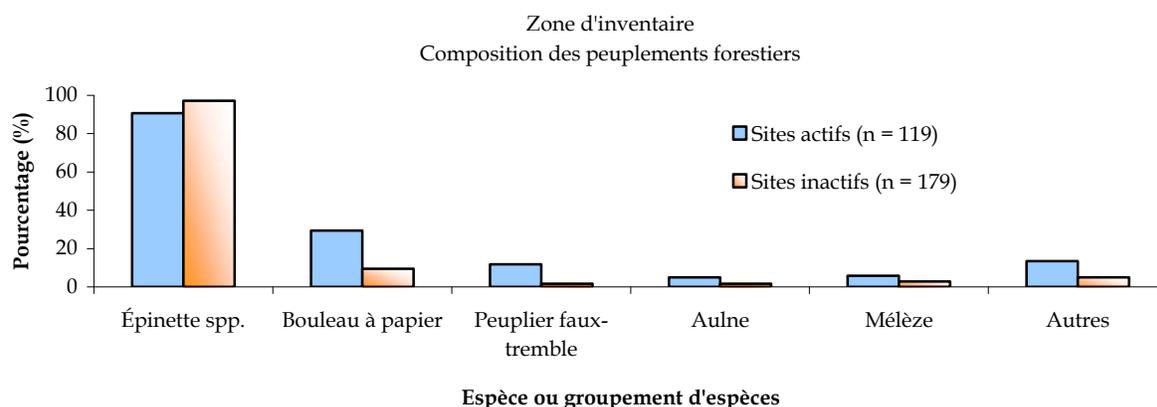
Le couvert forestier adjacent aux sites utilisés par le castor différait selon qu'ils étaient actifs ou inactifs. Les peuplements résineux (à mousses et à lichens) ont été observés aux pourtours des sites actifs et inactifs dans une proportion de 66 et 88 % respectivement (figure 5.8; photo 4). Les sites actifs de castors étaient entourés de peuplements mélangés (dominance feuillus et résineuse) (photo 3) dans une proportion de près de 30 %. Contrairement aux sites inactifs, les sites actifs ont été observés en présence de jeunes brûlis et d'arbustades dans une proportion de près de 10 %.

Figure 5.8 Couvert forestier adjacent aux sites actifs et inactifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire



Les peuplements forestiers adjacents aux sites actifs et inactifs étaient à plus de 80 % dominés par l'épinette noire (figure 5.9). Le bouleau blanc et le peuplier faux-tremble sont les espèces feuillues ayant été observées aux pourtours d'une plus grande proportion de sites actifs (40 %) que de sites inactifs (10 %). Parmi les espèces regroupées dans la catégorie « Autres » figure le saule qui fut davantage associé aux sites actifs. Une description détaillée des habitats fréquentés par le castor pour chacun des sites est présentée aux annexes 2E et 2F.

Figure 5.9 **Espèces végétales dominantes dans le couvert forestier adjacent aux sites actifs et inactifs de castors dans l'ensemble de la zone d'inventaire**



Réservoirs et route projetés

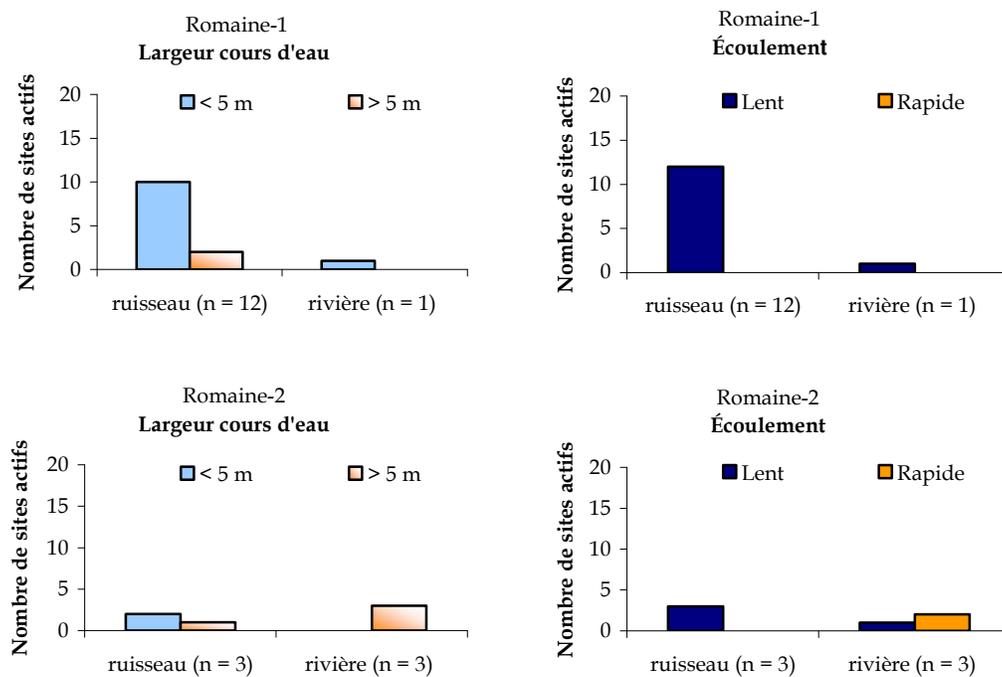
Suivant la même procédure appliquée pour la description des indices de présence et la composition de l'amas, les résultats relatifs à la description des habitats ont été obtenus en regroupant les données issues des réservoirs projetés et de leur bande périphérique de 2 km respective.

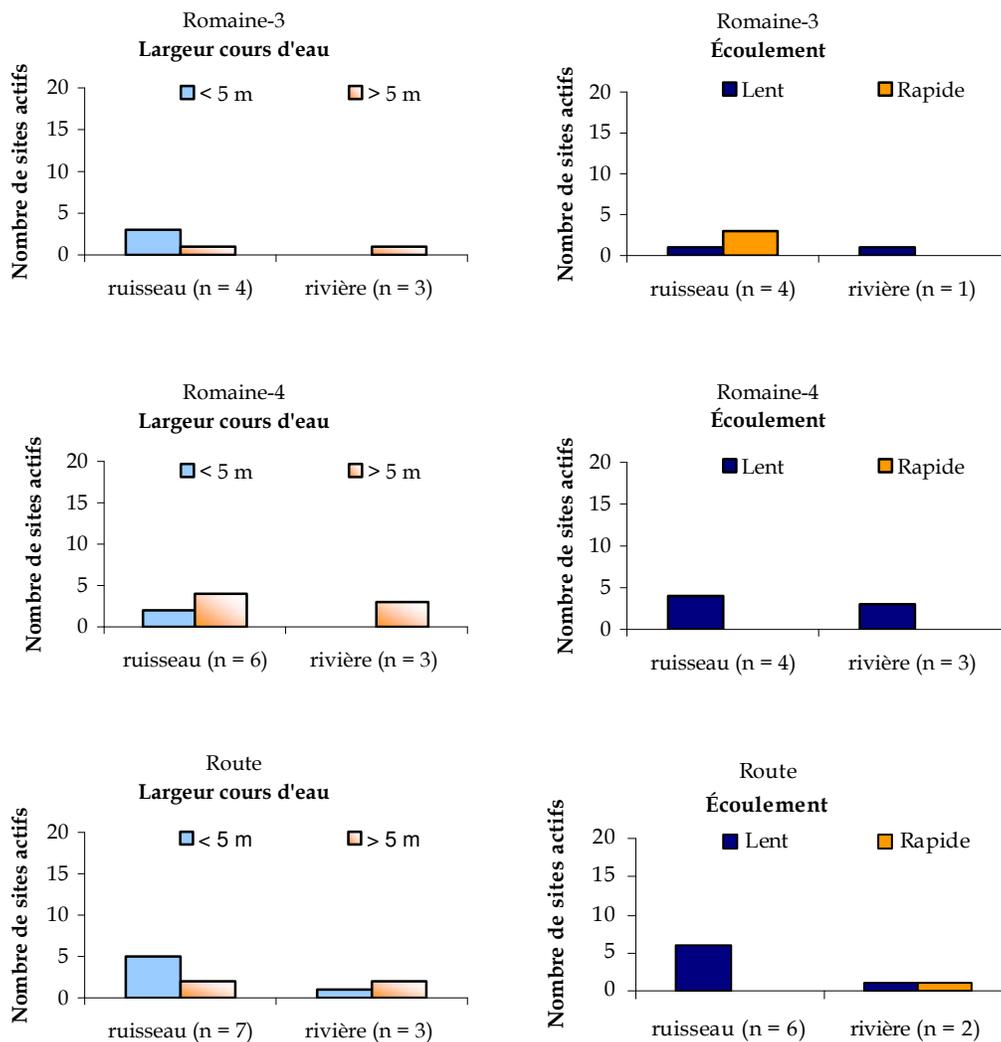
Dans l'ensemble des réservoirs de la Romaine 1, 2, 3 et 4 projetés et leur bande périphérique, de même que dans la bande de 2 km suivant le tracé de la route projetée, les sites actifs de castors étaient majoritairement situés en bordure de lacs (tableau 5.9). Par ailleurs, les ruisseaux (rectilignes ou méandriques) constituaient le type de milieu aquatique se classant au deuxième rang en terme d'utilisation par les castors dans la totalité de la zone d'inventaire, à l'exception du réservoir de la Romaine 2 projeté et de sa bande périphérique où seulement 5 % des sites se trouvaient en bordure de ruisseaux.

Les ruisseaux sélectionnés par les castors pour l'établissement de leur colonie dans la zone d'inventaire étaient majoritairement de largeur inférieure à 5 m, à l'exception du réservoir de la Romaine 4 projeté et de sa bande périphérique, où une proportion plus importante de ruisseaux de plus de 5 m de largeur étaient fréquentés (figure 5.10). Les rivières utilisées étaient, quant à elles, d'une largeur supérieure à 5 m dans la plupart des cas.

En ce qui a trait à l'écoulement des cours d'eau, les sites actifs de castors étaient habituellement situés en bordure de ruisseau au débit lent, à l'exception du réservoir de la Romaine 3 projeté et de sa bande périphérique où 3 ruisseaux sur 4 possédaient un débit rapide (figure 5.10).

Figure 5.10 Largeur et vitesse d'écoulement des ruisseaux et des rivières occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique





Les milieux où des sites actifs de castors ont été observés présentaient généralement une exposition faible aux vents et aux vagues, à l'exception du réservoir de la Romaine 3 projeté et de sa bande périphérique où les milieux d'exposition faible et moyenne étaient utilisés en proportion équivalente (figure 5.11).

La pente des rives des sites utilisés par les castors était variable selon les sous-secteurs de la zone d'inventaire (figure 5.12). Dans les réservoirs de la Romaine 1, 2 et 4 projetés et leur bande périphérique, une plus grande proportion de sites actifs étaient localisés dans des pentes de 10 à 20°. Pour la route par contre, une plus grande proportion de sites se situait dans des pentes de

20 à 45°, alors que pour le réservoir de la Romaine 3 projeté et sa bande, les sites étaient répartis de façon assez équivalente entre les différentes classes de pente.

Figure 5.11 Exposition au vent et aux vagues des milieux occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique

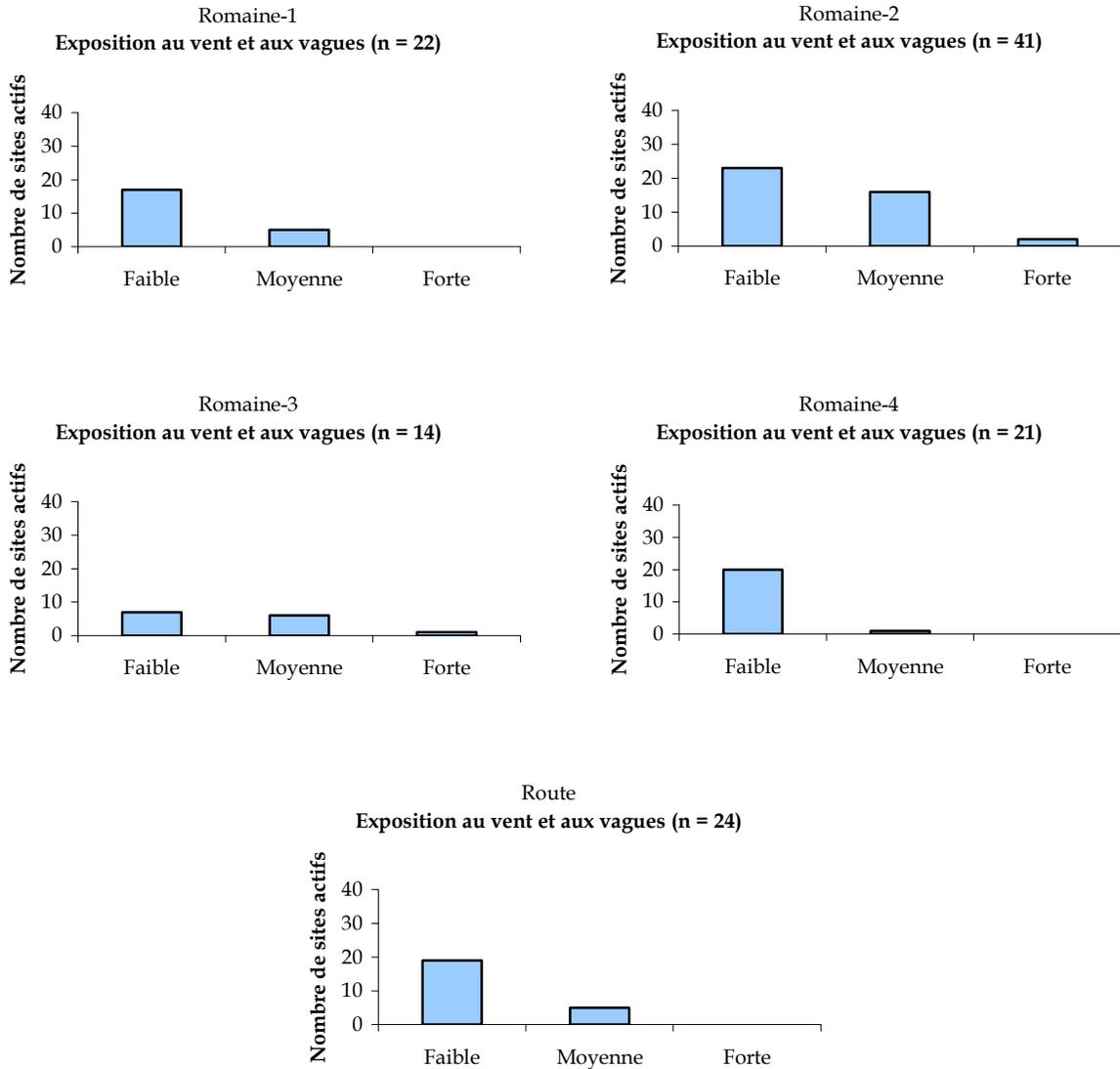
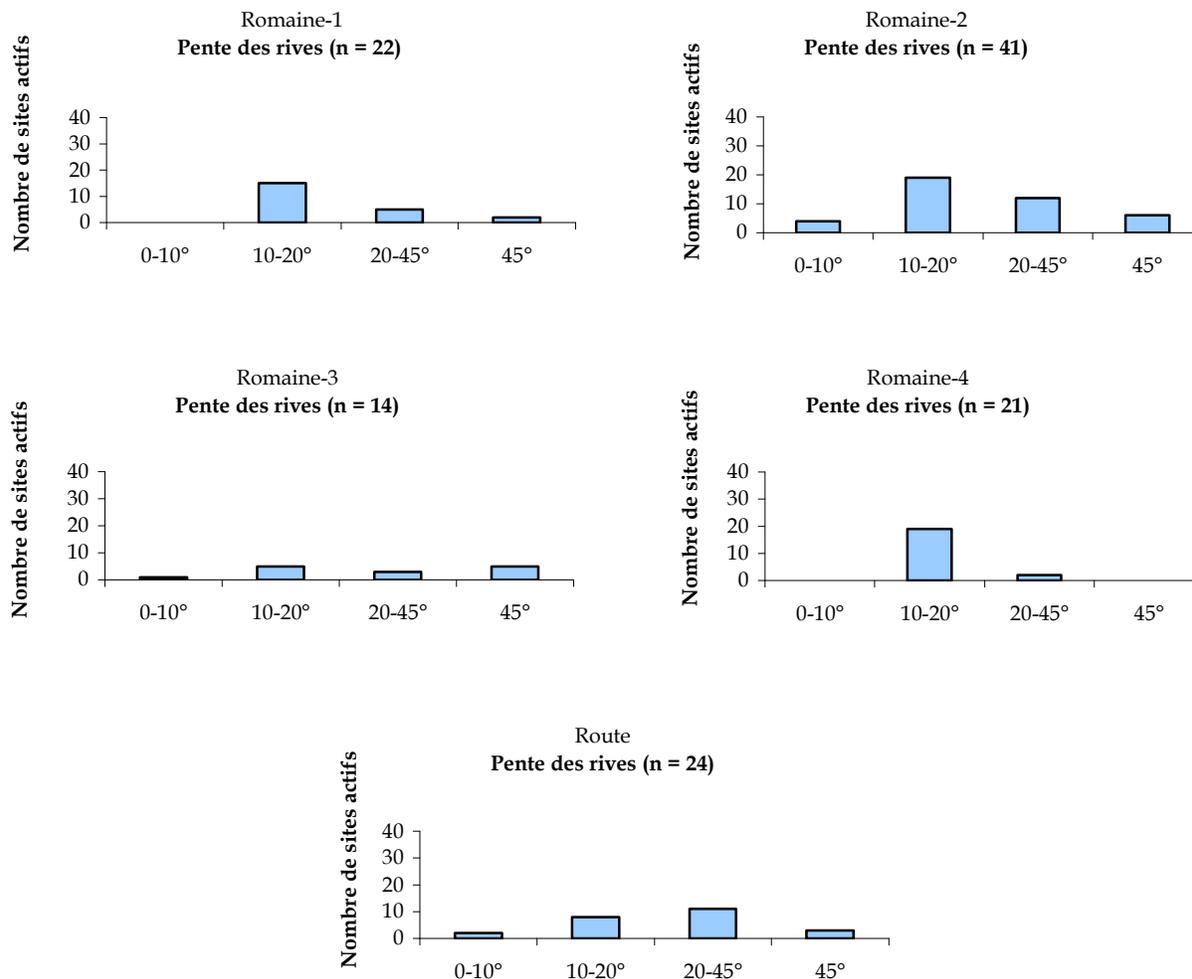
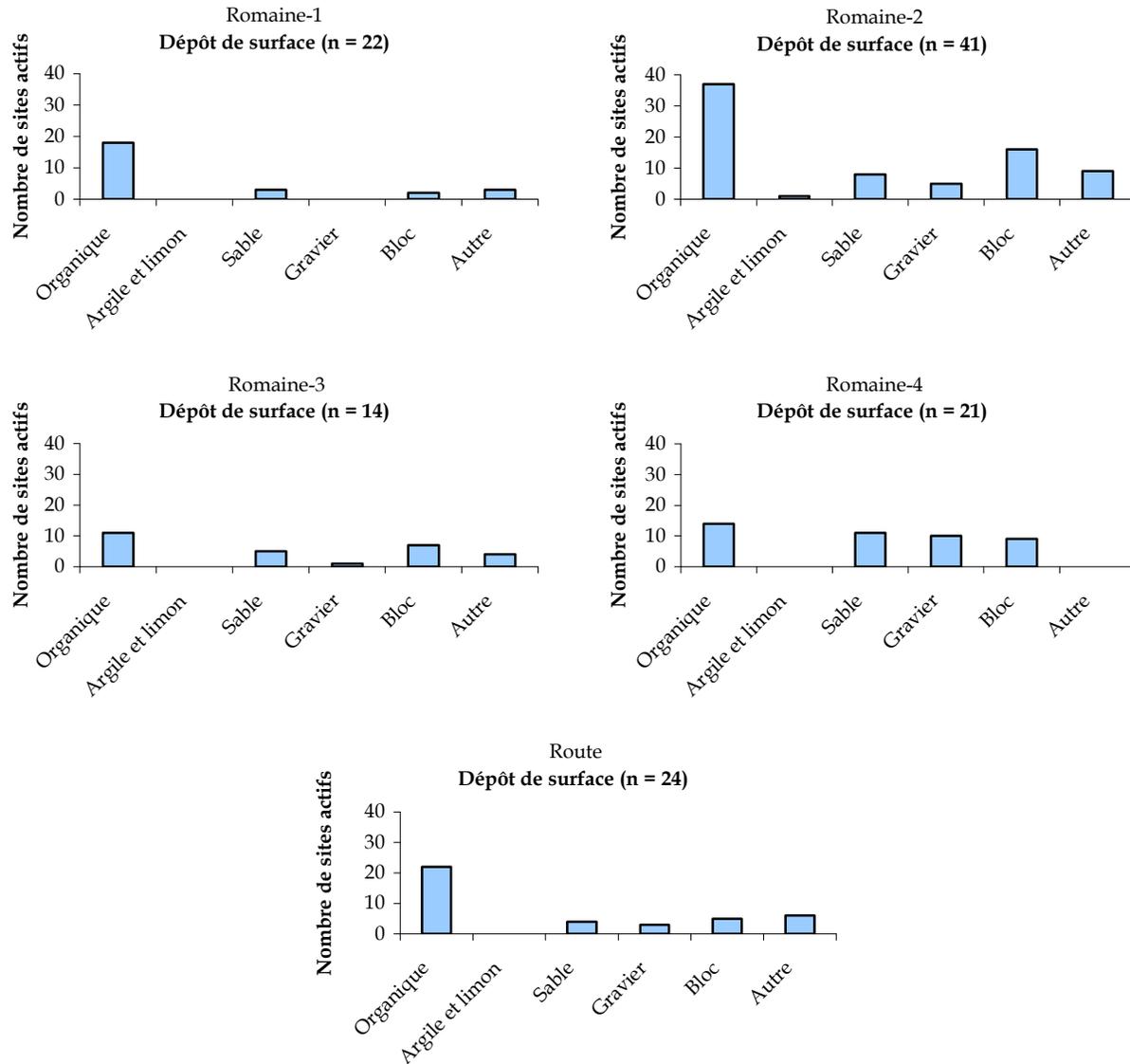


Figure 5.12 Pente des rives des milieux occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique



Dans l'ensemble de la zone d'inventaire, le type de dépôt de surface le plus fréquemment retrouvé dans les milieux utilisés par les castors était le dépôt organique (figure 5.13). Bien qu'en proportion moindre, le sable, les blocs et le gravier étaient également présents dans l'ensemble des sous-secteurs, à l'exception du réservoir de la Romaine 1 projeté et de sa bande où le sable était absent. L'argile et le limon ont seulement été observés dans quelques sites du réservoir de la Romaine 2 projeté et de sa bande périphérique.

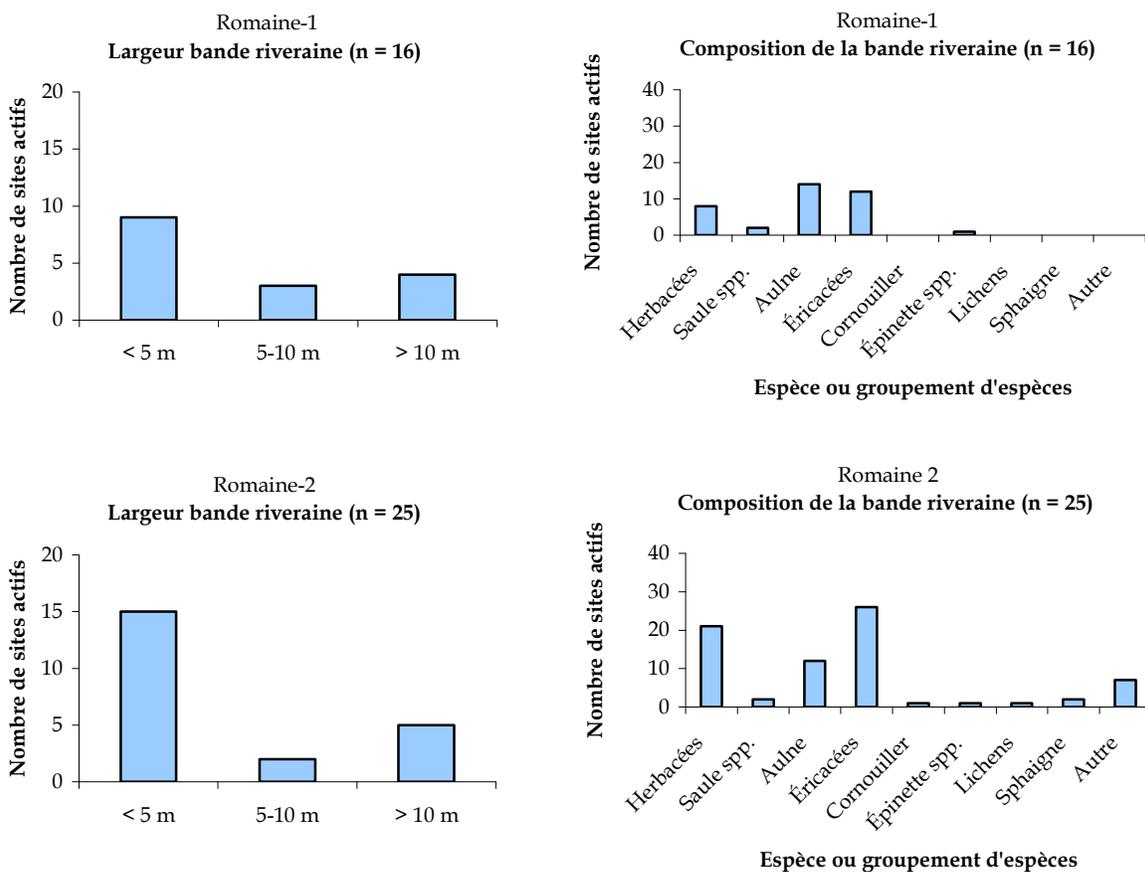
Figure 5.13 Dépôt de surface des milieux occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique

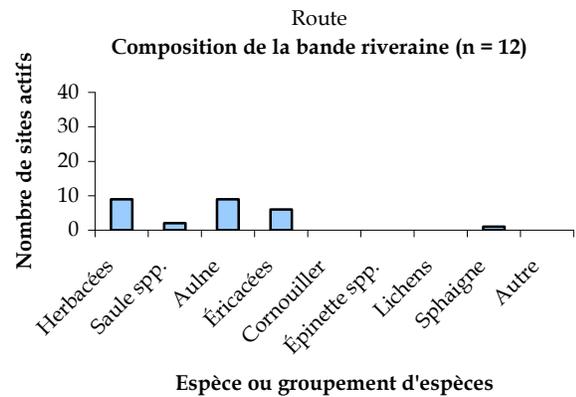
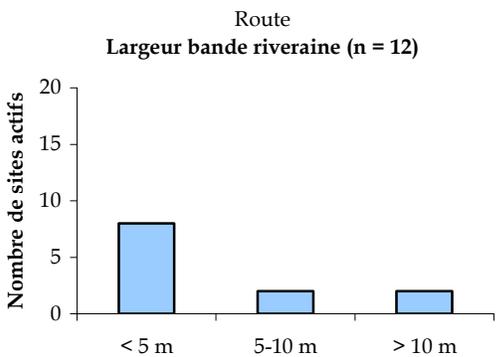
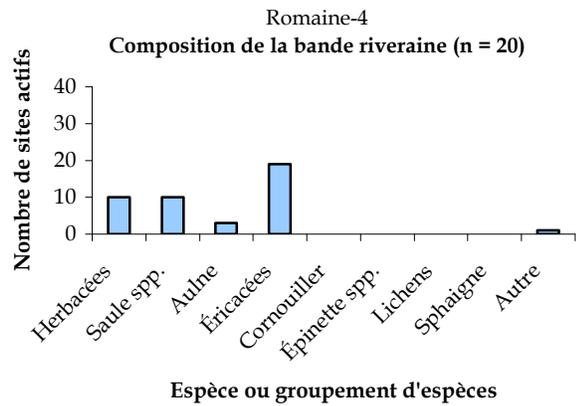
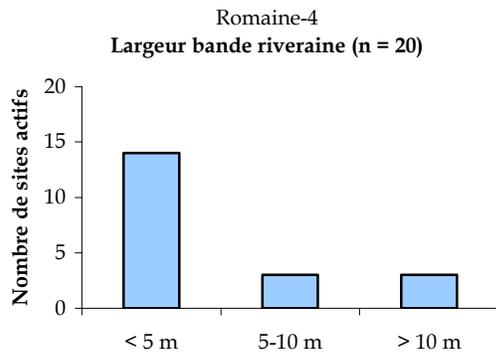
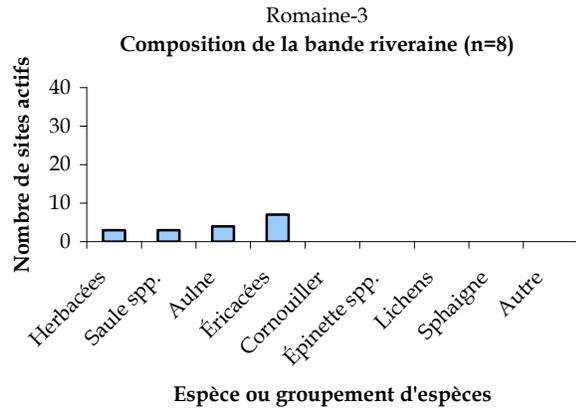
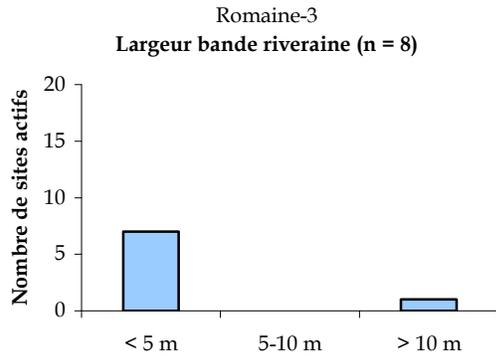


La bande riveraine retrouvée à proximité des sites actifs de castors possédait majoritairement une largeur inférieure à 5 m dans la totalité des secteurs de la zone d'inventaire (figure 5.14). De plus, sa composition était assez homogène entre les différents endroits, soit constituée d'herbacées, de saule spp., d'aulne spp. et d'éricacées. Le réservoir de la Romaine 2 projeté et sa bande périphérique se démarquent par une composition plus diversifiée de la bande riveraine,

lesquels incorporent, en plus des espèces nommées précédemment, du cornouiller, des épinettes, des lichens et des sphaignes.

Figure 5.14 Largeur de la bande de végétation riveraine et espèces ou groupements d'espèces végétales présents en bordure des milieux aquatiques occupés par les sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique

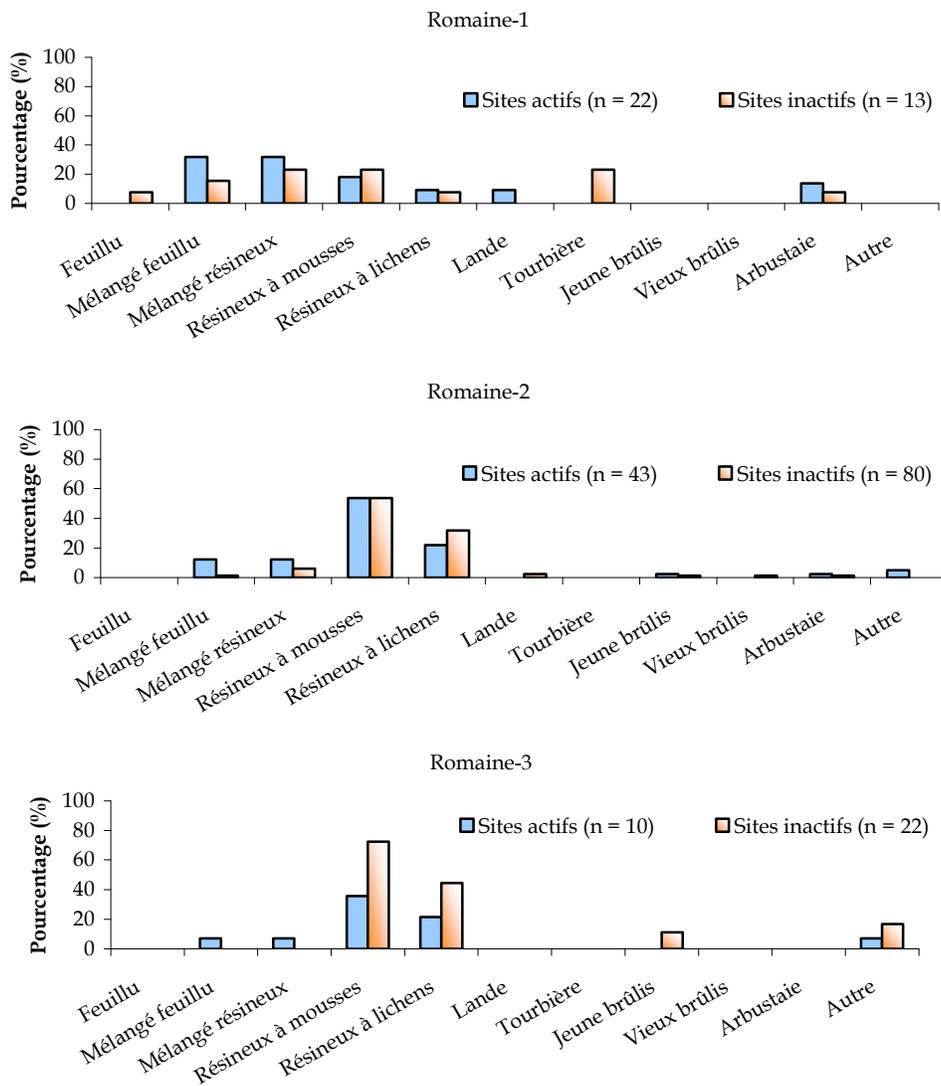


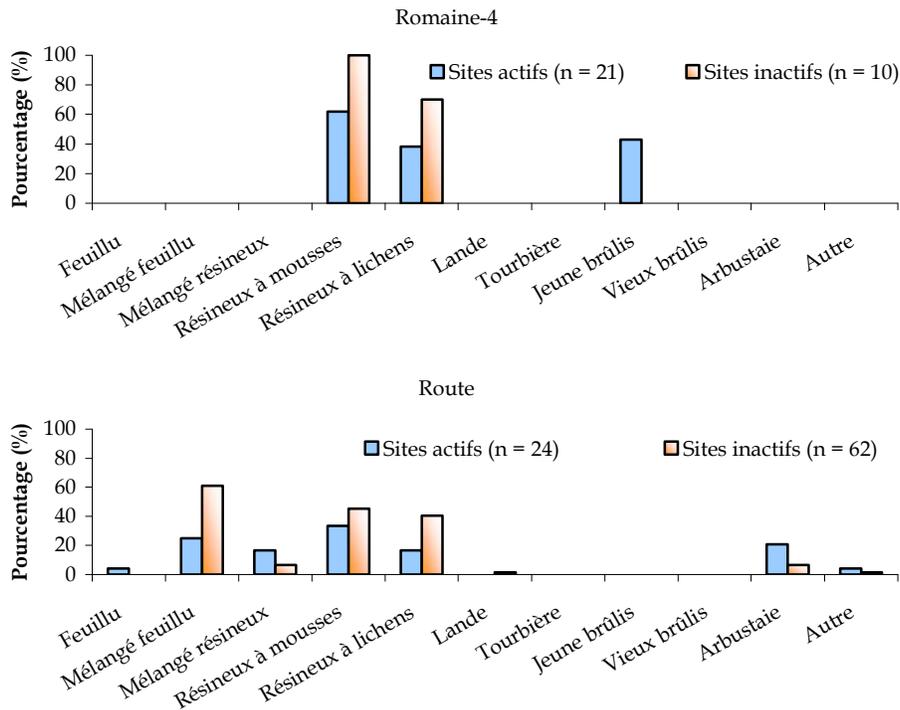


Le type de couvert forestier retrouvé à proximité des sites actifs de castors était quelque peu variable entre les différents secteurs de la zone d'inventaire (figure 5.15). Le réservoir de la Romaine 1 projeté et sa bande périphérique se démarquaient par une proportion plus impor-

tante de peuplement mixte à tendance feuillue, mixte à tendance résineuse, de lande et d'arbustaie. Les couverts forestiers retrouvés près des sites actifs des réservoirs de la Romaine 2, 3 et 4 projetés et de leur bande périphérique étaient semblables, soient majoritairement représentés par les peuplements résineux à mousse et résineux à lichens. Toutefois, le réservoir de la Romaine 4 projeté et sa bande se démarquaient par une utilisation importante des jeunes brûlis et une absence complète de peuplements mixtes.

Figure 5.15 Couvert forestier adjacent aux sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique

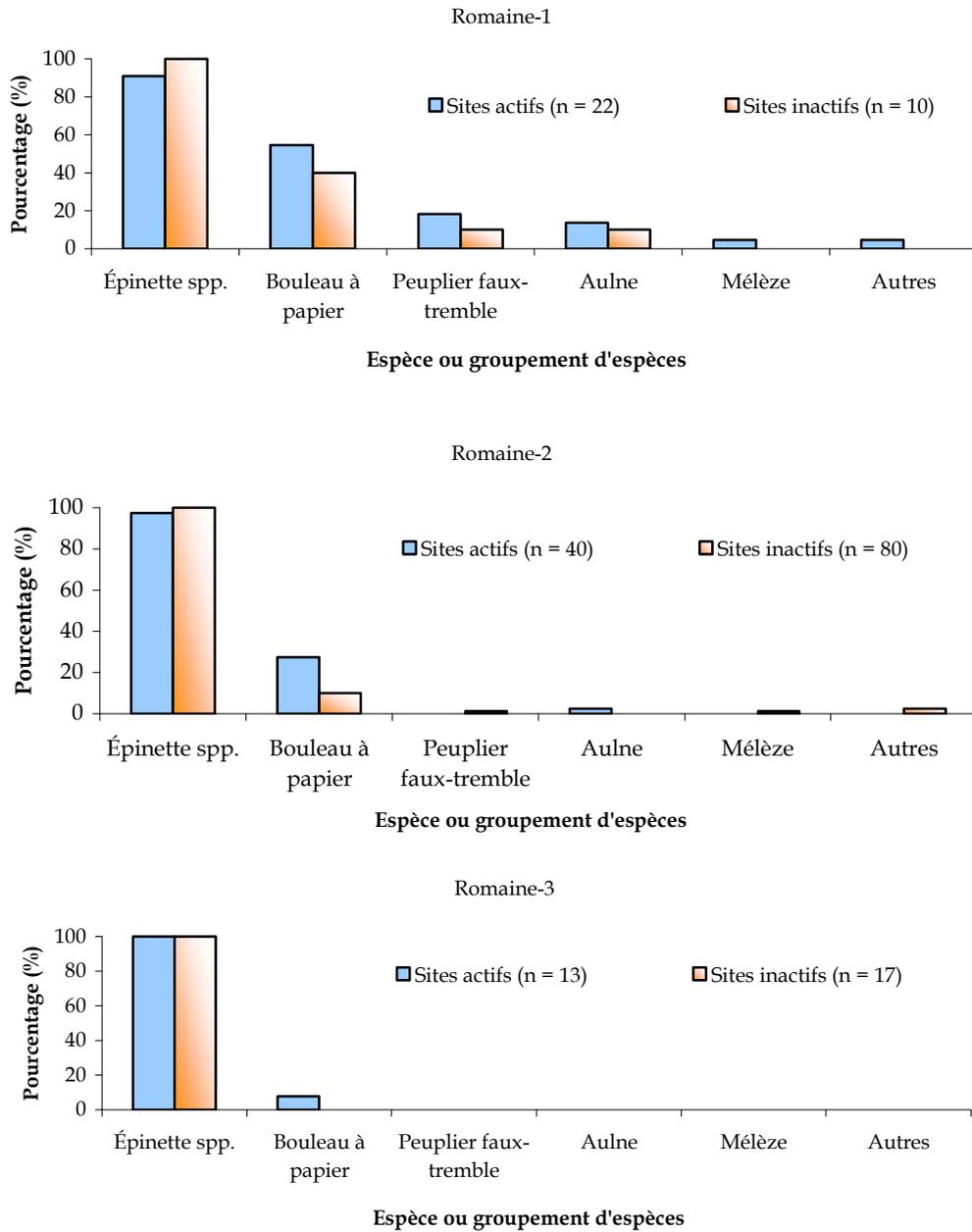


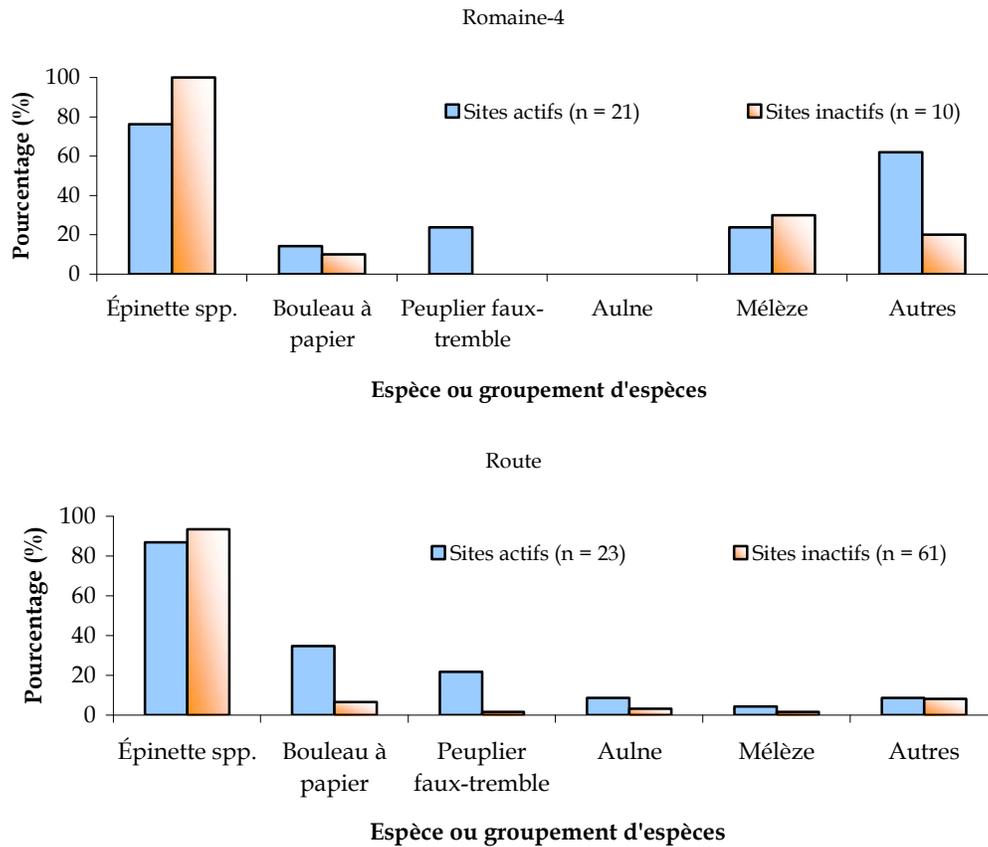


Quant au corridor suivant le tracé de la route projetée, les types de peuplements forestiers qui y étaient utilisés par les castors étaient plutôt variables, incorporant des couverts feuillus, mixtes, résineux, des landes ainsi que des arbustaires.

L'essence forestière constituant la majorité des peuplements situés à proximité de sites actifs et inactifs était l'épinette (figure 5.16). De façon générale, un plus grand nombre de sites inactifs ont toutefois été associés à cette espèce. À l'inverse, les espèces feuillues tel le bouleau et le peuplier, lorsque présentes, étaient plus fréquemment associées aux sites actifs. À l'intérieur du réservoir de la Romaine 4 projeté et de sa bande périphérique, les espèces regroupées dans la catégorie «Autres » ont été plus fréquemment observées qu'ailleurs dans la zone d'inventaire. Ces espèces étaient principalement représentées par le saule et furent davantage associées aux sites actifs qu'aux sites inactifs.

Figure 5.16 Espèces végétales dominantes dans le couvert forestier adjacent aux sites actifs de castors dans chaque réservoir projeté et sa bande périphérique





5.2.3.2 Disponibilité et sélection des habitats

L'analyse de sélection des habitats a été effectuée pour la zone d'inventaire dans son ensemble, de façon à incorporer les quatre réservoirs projetés, la bande périphérique de 2 km associée à chaque réservoir et la bande de 2 km suivant le tracé de la route d'accès projetée. De plus, deux bandes de 50 m ont été incorporées, soit une en bordure de la section de la rivière Romaine située en aval du barrage de la Romaine 1 projeté jusqu'à l'embouchure et une autre en bordure de la section de la rivière Romaine localisée en amont du réservoir de la Romaine 1 projeté et la sortie du canal de fuite de la centrale de la Romaine-2 projetée.

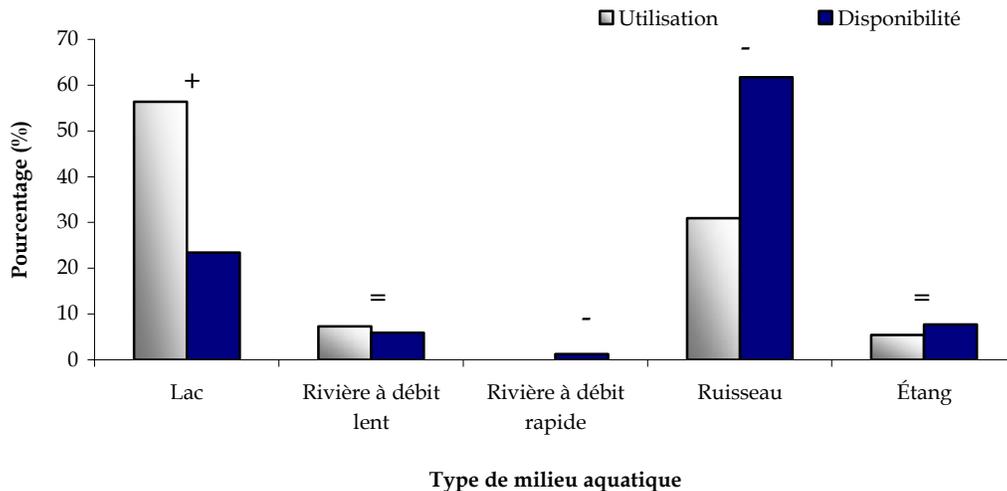
Types de milieux aquatiques

Sur le territoire de la zone d'inventaire globale, 62 % des rives de milieux aquatiques visibles sur les cartes 1:50 000 sont des rives de ruisseau, alors que 23 % constituent des rives de lacs (fi-

gure 5.17). Les rives d'étang et de rivières à débit lent représentent quant à elles une proportion respective de 8 et 6 % des rives disponibles. Les rives de rivières à débit rapide sont quasi absentes de la zone d'inventaire avec environ 1 % du total des rives des milieux aquatiques.

La comparaison de la longueur totale des rives de chaque type de milieu aquatique (disponibilité) avec le nombre de colonies de castors observées sur les rives de ces milieux (utilisation) a permis de constater que par rapport à leur disponibilité, certains milieux sont recherchés par le castor alors que d'autres sont évités. En effet, la catégorie « Lac » s'est avérée être sélectionnée par l'espèce tandis que les catégories « Ruisseau » et « Rivière à débit rapide » étaient des milieux moins fréquentés par le castor et semblaient même être évités par celui-ci [figure 5.17; Test de G, *d.l.* = 4, $G = 61,08$, $p < 0,001$; intervalles de confiance simultanés de Bonferoni : ($\alpha = 0,05$), $Z = 2,58$]. Quant aux catégories « Rivière à débit lent » et « Étang », leur utilisation était proportionnelle à leur disponibilité.

Figure 5.17 Disponibilité, utilisation et sélection des milieux aquatiques par le castor dans l'ensemble de la zone d'inventaire



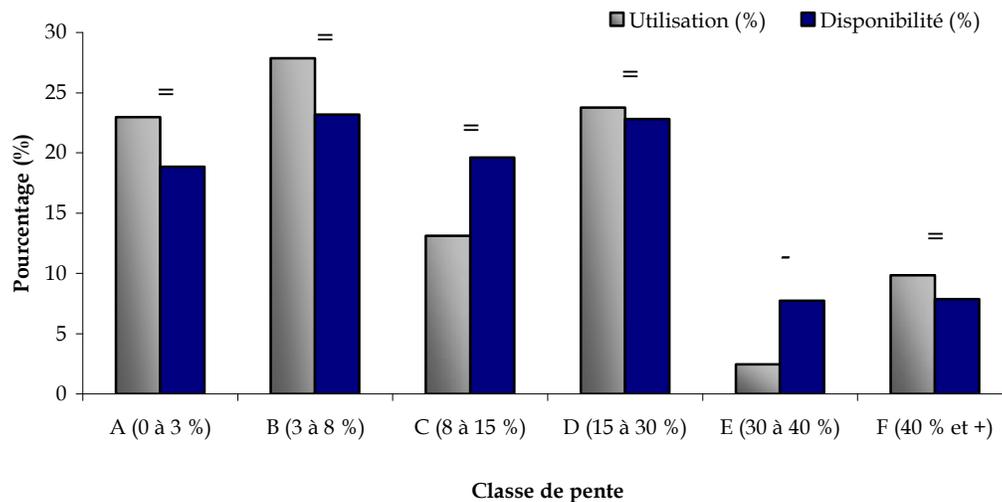
(+) = Utilisation significativement supérieure à la disponibilité.
(=) = Utilisation proportionnelle à la disponibilité.
(-) = Utilisation significativement inférieure à la disponibilité.
n = 122 sites.

Types de pentes

Dans la zone d'inventaire, 19 % du territoire est caractérisé par des pentes faibles (type A) alors que les pentes de types B, C et D recouvrent respectivement 23, 20 et 23 % de la superficie totale (figure 5.18). De façon générale, la zone d'inventaire est donc caractérisée par un relief peu à moyennement escarpé. D'ailleurs, les pentes ayant une dénivellation supérieure à 30 % (types E et F) ne représentent qu'environ 16 % de la zone d'inventaire.

Selon les résultats de l'analyse de la sélection, la majorité des types de pentes sont utilisées par le castor de façon proportionnelle à leur disponibilité [Test de G, *d.l.* = 5, $G = 11,68$, $p = 0,040$; intervalle de confiance simultané de Bonferoni ($\alpha = 0,05$), $Z = 2,64$; figure 5.18]. Une exception concerne les pentes de type E, qui serait significativement évitée par les castors pour l'établissement de leurs colonies.

Figure 5.18 Disponibilité, utilisation et sélection des pentes par le castor dans l'ensemble de la zone d'inventaire



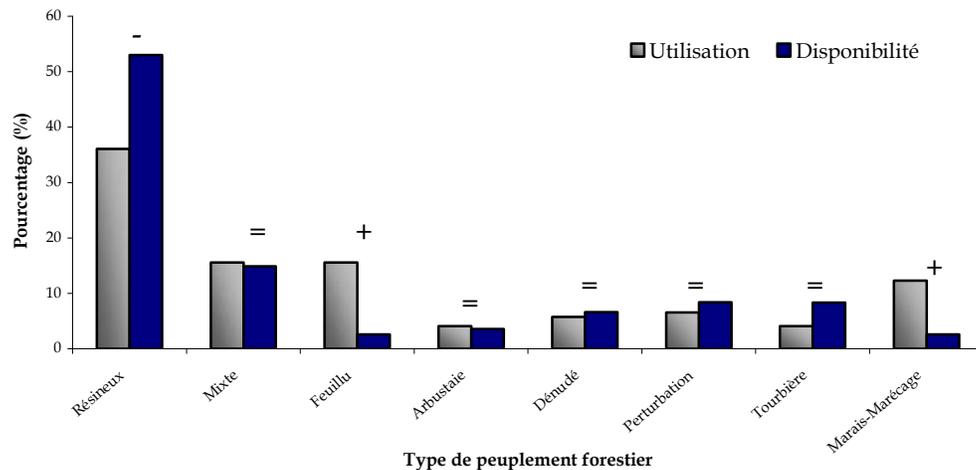
- (+) = Utilisation significativement supérieure à la disponibilité.
 (=) = Utilisation proportionnelle à la disponibilité.
 (-) = Utilisation significativement inférieure à la disponibilité.
 n = 122 sites.

Types de groupements végétaux

La zone d'inventaire est majoritairement occupée par des peuplements résineux (53 %) alors que les peuplements mixtes, les tourbières, les perturbations et les dénudés sont peu représentés avec respectivement 15, 8, 8 et 7 % d'occupation. Les proportions d'arbustaie, de peuplements feuillus et de marais-marécage sont quant à elles très marginales sur le territoire étudié, puisque ces groupements végétaux couvrent seulement 4, 3 et 2 % de la superficie (figure 5.19).

L'analyse de sélection des habitats a démontré que l'utilisation des différents groupements végétaux par les castors différait de leur disponibilité dans la zone d'inventaire. En effet, il a été possible de constater que les peuplements feuillus et les marais-marécages étaient sélectionnés par les castors alors que les résineux étaient évités [Test de G, *d.l.* = 7, $G = 70,69$, $p < 0,001$; intervalle de confiance simultané de Bonferroni ($\alpha = 0,05$), $Z = 2,73$; figure 5.19]. De plus, les peuplements mixtes, les arbustaias, les dénudés, les perturbations et les tourbières se sont avérés être des milieux utilisés de façon proportionnelle à leur disponibilité par les castors.

Figure 5.19 Disponibilité, utilisation et sélection des différents types de groupements végétaux par le castor dans l'ensemble de la zone d'inventaire



(+) = Utilisation significativement supérieure à la disponibilité.
 (=) = Utilisation proportionnelle à la disponibilité.
 (-) = Utilisation significativement inférieure à la disponibilité.
 n = 122 sites.

5.2.3.3 *Potentiel des habitats*

Zone d'inventaire

Selon le modèle utilisé, applicable uniquement à la zone d'inventaire, près de 60 % de la superficie de celle-ci serait occupée par des habitats à potentiel élevé et moyen (carte 2 et tableau 5.10). À eux seuls, les habitats à potentiel élevé représentent environ 20 % de la zone d'inventaire et se retrouvent principalement au sud du territoire. Les deux sous-secteurs de la zone d'inventaire qui présentent la plus grande proportion d'habitat à potentiel élevé sont le réservoir de la Romaine 1 projeté et sa bande périphérique de 2 km.

Réservoirs et route projetés, et sections de rivière

Le réservoir de la Romaine 1 est celui qui, parmi les quatre réservoirs projetés, possède la plus importante proportion d'habitat à potentiel élevé (tableau 5.10 et carte 2). Quant aux habitats à potentiel moyen, leur proportion est assez similaire à l'intérieur de chaque réservoir projeté, à l'exception du réservoir de la Romaine 1 qui en présente une proportion moindre. D'autre part, les habitats de faible potentiel sont légèrement plus abondants dans les réservoirs projetés de la Romaine 3 et 4. En somme, le réservoir de la Romaine 1 projeté se démarque par un habitat de meilleure qualité, comparativement aux trois autres réservoirs qui, de façon globale, semblent posséder un habitat de potentiel similaire.

Les tendances sont les mêmes à l'intérieur des bandes périphériques de 2 km bordant les réservoirs projetés, avec des habitats de meilleur potentiel dans la bande associées au réservoir projeté de la Romaine 1. Dans la bande périphérique au réservoir de la Romaine 2 projeté, les habitats de potentiel élevé sont localisés au sud, alors que dans la bande périphérique au réservoir de la Romaine 3 projeté, les habitats de qualité élevée se trouvent au sud-est (carte 2). La bande périphérique au réservoir projeté de la Romaine 4 constitue le sous-secteur possédant la plus grande proportion d'habitat de potentiel très faible à nul et les habitats de potentiel élevé y sont concentré à l'extrême nord.

En raison de l'importante variabilité entre les proportions des différentes classes de potentiel dans chaque sous-secteur (tableau 5.10), il est difficile de déterminer quel type de sous-secteur

Tableau 5.10 Superficie des classes de potentiel des habitats pour chacun des secteurs de la zone d'inventaire

Secteur et sous-secteur	Classe de potentiel							
	Élevé		Moyen		Faible		Très faible à nul	
	km ²	%	km ²	%	km ²	%	km ²	%
Romaine-1								
• Réservoir projeté	7,7	51	3,2	35	1,3	14	0,01	0,16
• Bande périphérique de 2 km	45,4	70	1,9	3	12,6	19	5,1	8
<i>Total</i>	53,1	69	5,1	6,5	13,9	18	5,11	6,5
Romaine-2								
• Réservoir projeté	14,7	18	48,1	58	11,4	14	9,3	11
• Bande périphérique de 2 km	62,9	17	158,2	42	75,8	20	84,0	22
<i>Total</i>	77,6	17	206,3	44	87,2	19	93,3	20
Romaine-3								
• Réservoir projeté	2,1	6	20,8	55	10,5	28	4,1	11
• Bande périphérique de 2 km	26,9	17	55,9	35	46,2	29	32,1	20
<i>Total</i>	29,0	15	76,7	39	56,7	28	36,2	18
Romaine-4								
• Réservoir projeté	14,9	9	88,5	54	41,7	26	17,9	11
• Bande périphérique de 2 km	88,1	17	141,4	27	133,0	26	154,4	30
<i>Total</i>	103,0	15	229,9	34	174,7	26	172,3	25
Romaine-1 à Romaine-4								
• Réservoirs projetés	39,4	13	160,6	54	64,9	22	31,3	11
• Bandes périphériques de 2 km	226,3	20	357,4	32	267,6	24	275,6	25
<i>Total</i>	265,7	19	518,0	36	332,5	23	306,9	22
Sections de la rivière Romaine								
• En aval du barrage de la Romaine-1 (bande périphérique de 50 m)	8,0	34	15,5	65	0,3	1	0	0
• Entre le réservoir de la Romaine 1 et la sortie du canal de fuite de la centrale de la Romaine-2 (bande périphérique de 50 m)	5,0	66	2,4	32	0,1	2	0	0
Route projetée (bande de 2 km suivant le tracé)	121,0	33	127,8	35	60,3	17	54,9	15
Îles	0,9	3	10,1	36	10,3	37	6,7	24
Ensemble de la zone d'inventaire⁽¹⁾	342	20	644	38	382	22	349	20

(1) La superficie de la zone d'inventaire totale n'est pas égale à la somme de la superficie de chaque secteur puisqu'il y a superposition entre la bande de 2 km suivant le tracé de la route projetée et certains secteurs.

(bandes périphériques ou réservoirs projetés) représente un meilleur habitat pour le castor. La qualité de l'habitat pour le castor retrouvé dans les réservoirs projetés ainsi que dans les bandes périphériques est donc très comparable.

La bande de 2 km suivant le tracé de la route projetée présente des proportions assez fortes d'habitat de potentiel élevé et moyen (tableau 5.10). De plus, les habitats de potentiel élevé sont principalement concentrés dans la section localisée entre son départ de la route 138, jusqu'à quelques km au nord de la centrale de la Romaine-2 projetée (carte 2). Les bandes de 50 m bordant les deux sections de la Rivière Romaine démontrent également des proportions assez fortes d'habitat de potentiel élevé et moyen et ceux-ci sont répartis de façon uniforme (tableau 5.10 et carte 2). Quant aux îles, ces dernières possèdent une petite proportion d'habitat de qualité élevée pour le castor tandis que celle occupée par les habitats de potentiel faible et très faible y est assez importante.

La carte de potentiel des habitats obtenue dans cette étude a été validée à partir des sites inactifs de castors qui n'ont pas été utilisés dans le cadre des analyses de sélection des habitats (n = 310). Ainsi, il a été possible de démontrer que la densité des sites inactifs augmente selon le potentiel des habitats pour les castors (tableau 5.11 et carte 2). En effet, cette densité est beaucoup plus grande pour les secteurs présentant un potentiel élevé et moyen, comparativement à celle observée dans les secteurs de potentiel nul à très faible pour les castors. Par conséquent, la carte de potentiel des habitats présentée dans cette étude s'avère être une représentation adéquate de la qualité des habitats pour le castor dans cette région.

Tableau 5.11 Nombre et densité de sites non actifs observés dans les réservoirs de la Romaine 1, 2 et 3 projetés, leur bande périphérique de 2 km et un corridor de 2 km suivant le tracé de la route projetée selon le potentiel des habitats pour le castor

Potentiel des habitats	Nombre de sites non actifs	Densité (nombre de sites non actifs/10 km ²)
Élevé	175	10,96
Moyen	103	3,58
Faible	23	1,46
Très faible à nul	9	0,67

5.3 Discussion

5.3.1 Taux de visibilité

Bien que cet inventaire ait généralement été réalisé dans des conditions optimales, un certain biais relié au taux de visibilité des indices inventoriés est toujours présent. Le pourcentage de fermeture du couvert végétal et des conditions météorologiques défavorables, par exemple, constituent des facteurs susceptibles de limiter la détection des indices de présence des espèces recherchées. Pour les inventaires effectués à bord d'un hélicoptère, il n'existe cependant aucun facteur de correction reconnu applicable aux densités de colonies de castors obtenues.

Toutefois, lors de l'estimation de la densité des colonies de castors dans le secteur de La Grande 2 avant la mise en eau du réservoir, les travaux de la SOTRAC (1980) ont révélé des marges d'erreur de 31 % (1977) et 21 % (1978). Dans la région du réservoir La Grande 3, cette marge d'erreur s'élevait à 22 % en 1979 (SOTRAC, 1983). Par contre, Desjardins (1982) a quant à lui observé la même proportion de colonies au sol que lors de l'inventaire aérien du castor dans le parc de la Gatineau. De plus, un taux de visibilité des colonies de castors de 91 % a été obtenu par Potvin et Breton (1992) lors de deux inventaires aériens indépendants effectués en hélicoptère en Abitibi-Témiscamingue. Avec un biais aussi faible, ces auteurs suggèrent de ne pas appliquer de facteur de correction.

Aucun facteur de correction n'a donc été appliqué au calcul de la densité des colonies de castors dans le cadre de la présente étude. Une légère sous-estimation des effectifs est cependant possible en raison des motifs présentés ci haut, lesquels sont associés à tout type d'inventaire aérien.

5.3.2 Densité et abondance des colonies de castors

5.3.2.1 *Zone d'inventaire*

La densité de colonies actives calculée pour l'ensemble de la zone d'inventaire (0,71 colonie/10 km²) est considérée comme faible, puisqu'elle s'avère inférieure à 4 colonies actives/10 km² (Potvin et Breton, 1992). La densité de castors observée dans la zone d'inventaire est également plus faible que celles présentes dans les territoires libres de la Côte-Nord inventoriés

entre 1989 et 1991 (1,83 colonie/10 km²), de même que dans les territoires structurés situés à proximité, tels que la réserve faunique de Sept-Îles/Port-Cartier entre 1992 et 1993 (1,67 colonie/10 km²) et la Zec Matimek en 1992 (1,19 colonie/10 km²) (tableau 5.12).

Par contre, la densité de colonies actives dans la zone d'inventaire s'avère comparable ou légèrement supérieure aux valeurs observées dans le bassin hydrographique de la rivière Sainte-Marguerite en 1995 (0,39 colonie/10 km²), ainsi que dans plusieurs secteurs situés dans le Nord du Québec (tableau 5.12).

Robel *et al.* (1993) soutiennent que l'abondance des colonies de castors à un endroit donné est non seulement relié à la qualité de l'habitat mais également au degré d'exploitation de la population. Selon le Système d'information sur les animaux à fourrure du MRNF, le nombre de fourrures de castors transigées sur le marché pour les UGAF nos 61 et 62 était respectivement de 1864 et 1303 entre 1990 et 2004, soit une moyenne annuelle de 124 et 93 (annexe 2G). Pour des fins de comparaison, la moyenne annuelle pour cette même période dans l'UGAF no 60 (incluant la région de la rivière Sainte-Marguerite) était de 23. Pour l'UGAF no 63 (localisé à l'est de la zone d'inventaire), le nombre de fourrures de castor transigées annuellement sur le marché se chiffre à 84. Les UGAF nos 60, 61, 62, 63 ont des superficies respectives de 48 226, 4 648, 23 332 et 17 214 km².

Bien qu'étant une information intéressante, les données sur le piégeage ne permettent toutefois pas d'expliquer les densités obtenues lors de l'inventaire aérien de la zone d'inventaire, notamment en raison de la très grande superficie des UGAF comparativement à la superficie occupée par la zone d'inventaire à l'intérieur de ces territoires. À titre d'exemple, le bassin de la rivière Sainte-Marguerite, même s'il est localisé dans la réserve à castors de Sept-Îles où le piégeage est relativement faible, présente une densité de colonies inférieure à celle de l'aire d'étude où la pression de piégeage semble plus importante.

Tableau 5.12 Comparaison de la densité des colonies actives de castors observées dans la zone d'inventaire et dans différentes régions du Québec

Zone à l'étude	Année d'inventaire	Densité		I.C. ⁽¹⁾ ($\alpha = 0,10$)	
		Nombre colonies/10 km ²	Nombre colonies/10 km de rive	Nombre colonies/10 km ²	%
Région/secteur					
Complexe de la Romaine	1999, 2000, 2004	0,71	s.o.	-	-
Secteur de la rivière Pikauba ⁽²⁾	2000	3,47	s.o.	-	-
Bassin de la rivière Sainte-Marguerite ⁽³⁾	1995	0,39	s.o.	0,14	-
Région d'Eastmain ⁽⁴⁾	1990	0,71	s.o.	-	-
Grande Baleine 1 ⁽⁵⁾	1981	0,27	s.o.	-	-
Grande Baleine 2 ⁽⁵⁾	1981	0,53	s.o.	-	-
Grande Baleine 3 ⁽⁵⁾	1981	0,20	s.o.	-	-
Complexe Grande Baleine ⁽⁶⁾	1989	0,30	s.o.	0,02	8,0
Complexe NBR ⁽⁷⁾	1990	1,20	s.o.	0,19	16,0
Territoires libres (Côte-Nord) ⁽⁸⁾	1989-1991	1,83	s.o.	0,25	13,9
Territoires structurés (Côte-Nord) ⁽⁸⁾	1992-1994	2,25	s.o.	0,20	9,1
Réserve faunique Sept-Îles/Port-Cartier ⁽⁸⁾	1992-1993	1,67	s.o.	-	-
Zec Matimek ⁽⁸⁾	1992	1,19	s.o.	-	-
Au Québec en général ⁽⁹⁾	-	1,10	s.o.	-	-
Réservoir hydroélectrique					
Réservoir de la Romaine 1 projeté	2001	7,69	s.o.	-	-
Réservoir de la Romaine 2 projeté	2004	1,19	s.o.	-	-
Réservoir de la Romaine 3 projeté	2004	0,80	s.o.	-	-
Réservoir de la Romaine 4 projeté	1999	1,30	s.o.	0,53	40,7
Réservoir Pikauba projeté ⁽²⁾	2000	13,61	s.o.	-	-
Réservoir Sainte-Marguerite ⁽³⁾	1995	1,18	s.o.	-	-
Réservoir Eastmain 1 projeté ⁽⁴⁾	1990	1,00	s.o.	-	-

Tableau 5.12 Comparaison de la densité des colonies actives de castors observées dans la zone d'inventaire et dans différentes régions du Québec

Zone à l'étude	Année d'inventaire	Densité		I.C. ⁽¹⁾ ($\alpha = 0,10$)	
		Nombre colonies/10 km ²	Nombre colonies/10 km de rive	Nombre colonies/10 km ²	%
Principales rivières					
Rivière Romaine (entre l'embouchure et le barrage Romaine 1)	2001	s.o.	0,00	-	-
Rivière Romaine (du réservoir de la Romaine 1 à la sortie du canal de fuite de la centrale Ro2)	2004	s.o.	0,00	-	-
Rivière Pikauba ⁽²⁾	2000	s.o.	0,51	-	-
Rivière Sainte-Marguerite ⁽³⁾	1995	s.o.	0,93	-	-
Rivière Eastmain ⁽⁴⁾	1990	s.o.	0,20	-	-
Rivières NBR ⁽⁷⁾	1990	s.o.	0,30 - 1,10	-	-

(1) I.C. = Intervalle de confiance.

(2) Tecsalt Environnement Inc. (2002b).

(3) Consortium Roche-Dessau (1995).

(4) Lahaise (1991).

(5) SOMER (1982).

(6) Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E. (1990).

(7) Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E. (1992).

(8) Lafond *et al.* (2003).

(9) Larson et Gunson (1983).

5.3.2.2 *Réservoirs projetés et bandes périphériques, sections de rivière et route*

Parmi les réservoirs projetés, le réservoir de la Romaine 1 se démarque par une densité de colonies actives passablement supérieure à celles observées dans les autres sous-secteurs de la zone d'inventaire, de même que dans la majorité des territoires inventoriés dans la région de la Côte-Nord depuis 1981 (7,69 colonie/10 km²; tableau 5.12). Cette forte densité s'explique principalement par la présence d'une importante proportion de peuplements forestiers feuillus et mixtes dans ce secteur, comparativement à l'ensemble de la zone d'inventaire (carte 1).

Les densités de colonies actives retrouvées au sein des trois autres réservoirs projetés de même que dans la bande de 2 km suivant le tracé de la route projeté sont relativement similaires entre-elles et comparables aux valeurs calculées pour les territoires libres et structurés de la Côte-Nord (tableau 5.12).

Quant aux bandes périphériques de 2 km bordant chacun des réservoirs projetés, les densités de colonies actives qu'elles contiennent s'avèrent inférieures aux valeurs observées à l'intérieur des réservoirs projetés. Il s'avère que la vallée immédiate de la rivière Romaine présente certaines caractéristiques favorables à l'établissement de colonies de castors, telle que la présence de peuplements intégrant des essences feuillues (carte 1) de même que des pentes plus douces que celles retrouvées sur les hauts plateaux de la région environnante.

Aucune colonie active de castors n'a été repérée sur l'ensemble des rives de la rivière Romaine survolées. Il semble que le cours principal de la rivière, avec un débit important, ne constitue pas un milieu favorable pour le castor. D'ailleurs, les rivières à débit rapide sont apparues comme étant un type de milieu aquatique évité par les castors de la zone d'inventaire lors de l'analyse de la sélection des habitats. Par ailleurs, les densités de colonies retrouvées sur d'autres rivières sont plutôt faibles, variant de 0,20 à 1,10 colonie/10 km de rive (tableau 5.12).

5.3.2.3 *Lots de piégeage*

Les densités de colonies actives observées dans les lots de piégeage dont certaines sections se superposent à la zone d'inventaire sont très variables. La moitié des lots présentent des densités

faibles, lesquelles se comparent à la densité observée dans la zone d'inventaire globale (tableaux 5.8 et 5.12). À l'inverse, l'autre moitié des lots de piégeage dans lesquels une portion de territoire a été survolée possèdent des densités plus élevées, passant de 1,48 à 4,57 colonies/10 km²; tableau 5.8). Le lot 418-A affiche la plus forte densité, possiblement en raison de sa localisation à l'extrême sud de la zone d'inventaire, où l'habitat présente des caractéristiques favorables et un potentiel élevé pour le castor (carte 2).

Cette source d'information doit toutefois être considérée avec beaucoup de précaution puisque les densités évaluées correspondent seulement à de petites fractions des lots de piégeage et celles-ci sont situées dans la vallée de la rivière Romaine (voir carte 1). Ainsi, étant donné que les lots de piégeage possèdent de grandes superficies, il est très probable que l'habitat disponible, de même que la densité de colonies actives de castors retrouvée dans la globalité de ces territoires diffère complètement des petites sections qui ont été survolées à proximité de la rivière Romaine.

5.3.3 Habitats fréquentés

Selon Howard et Larson (1985), les principales caractéristiques qui déterminent la qualité ou le potentiel d'un habitat pour le castor sont certains facteurs physiques (disponibilité des milieux aquatiques, débit, fluctuations du niveau de l'eau, exposition aux vents et aux vagues, relief et substrat) ainsi que des facteurs biologiques comme la végétation.

5.3.3.1 *Facteurs physiques*

Banville (1978) suggère que l'abondance des castors à un endroit donné serait directement reliée aux facteurs physiques de l'habitat tel que l'hydrographie et le relief plutôt qu'à la qualité de la nourriture. Lahaise (1991) soutient également que la qualité du milieu physique serait le facteur le plus limitant à l'installation d'une colonie. De plus, l'étude de TecSult Environnement Inc. (2002b), dans le secteur du lac Kénogami, indique que certains facteurs physiques favorisent la présence du castor.

Pour la zone d'inventaire dans son ensemble, les sites actifs étaient généralement situés sur la rive de lacs (56 % des sites) d'une superficie de moins de 100 ha. Plusieurs sites (31 %) étaient également présents à proximité de ruisseaux méandriques et rectilignes, lesquels possédaient une largeur inférieure à 5 m dans la moitié des cas. Ces observations correspondent à celles de plusieurs auteurs selon lesquels les petits lacs sont propices à la présence du castor en raison des faibles fluctuations du niveau de l'eau, surtout si un minimum de couvert est fourni par la végétation forestière avoisinante (Bider, 1979; SOMER, 1982; Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E., 1990 et 1992; Lahaise, 1991). D'autre part, certaines études ont permis d'illustrer que le castor s'établit généralement sur les rives des ruisseaux à faible débit et dont la largeur moyenne est inférieure à 10 m (Traversy, 1976; Banville, 1978; SOTRAC et SEBJ, 1983).

En raison de la présence de nombreuses zones de rapides et les fréquentes fluctuations du niveau de l'eau, la rivière Romaine, entre son embouchure et le barrage de la Romaine-1 projeté, de même qu'entre le réservoir de la Romaine 1 projeté et la sortie du canal de fuite de la centrale de la Romaine-2 projeté, ne représentait pas un habitat propice pour le castor. Selon Novak (1987), le castor peut vivre dans des milieux pauvres en nourriture mais s'établit difficilement dans des milieux caractérisés par d'importantes fluctuations du niveau de l'eau ou un débit trop important. De plus, la largeur des rivières (généralement > 5 m) rend difficile le contrôle du niveau de l'eau par les barrages de castors.

Par ailleurs, les milieux fréquentés par les colonies de castors dans la zone d'inventaire étaient caractérisés par une exposition aux vents et aux vagues variant de faible à moyenne et une pente des rives peu prononcée (entre 10 et 20°). Un certain nombre de sites étaient cependant localisés sur des pentes plus fortes pouvant atteindre jusqu'à 45°. Les dépôts de surface à proximité des sites étaient principalement constitués de matière organique. Des caractéristiques telles qu'une pente faible, une faible exposition aux vents et aux vagues ainsi que la présence de dépôts de matière organique sont généralement considérées comme propices à la présence du castor (Traversy, 1976; Howard et Larson, 1985) et ont été rapportées dans d'autres études au Québec (Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E., 1992; Consortium Roche-Dessau, 1995; Massé et Perreault, 2000; TecSult Environnement Inc., 2002b). Une pente faible favoriserait

l'accès à la rive ainsi qu'au couvert forestier adjacent, alors que les dépôts organiques seraient propices au développement de la végétation riveraine et à l'établissement d'abris par le castor (Lahaise, 1991).

Dans le cas de la présente étude toutefois, il est possible que le degré d'escarpement des rives ait une influence moins importante dans le choix d'un site pour l'établissement d'une colonie de castor, comparativement aux observations pouvant être effectuées dans d'autres régions du Québec. En effet, le paysage forestier retrouvé dans le bassin versant de la rivière Romaine présente une faible proportion de peuplements mixtes et feuillus, recherchés par le castor. Ainsi, la présence de peuplement feuillu serait un facteur primordial et davantage déterminant que la pente dans le choix d'un site. Ceci pourrait donc expliquer une proportion non négligeable de sites observés dans des pentes fortes à très fortes lors des présents travaux.

5.3.3.2 *Facteurs biologiques*

Selon la littérature, le peuplier faux-tremble et le bouleau blanc sont des espèces préférées par le castor (Banfield, 1974; Traversy, 1975; Slough et Sadleir, 1977). Certaines études suggèrent également que dans les régions nordiques, le saule et l'aulne sont aussi des espèces recherchées par le castor (Northcott 1971; Novak 1987). Toutes ces espèces sont utilisées par le castor pour se nourrir et construire leurs huttes et barrages. Novak (1987) soutient que les castors peuvent se nourrir de résineux mais qu'ils préfèrent la végétation arbustive et arborescente feuillue lorsque celle-ci est disponible.

L'importance des arbustiaies riveraines pour l'établissement du castor a été démontrée dans certaines études effectuées dans le nord du Québec. En effet, les dépôts argileux présents dans le secteur des rivières Nottaway, Broadback et Rupert permettaient le développement d'arbustiaies riveraines composées essentiellement de saules, d'aulnes et d'herbacées, ce qui favorisait l'établissement des colonies de castors dans le secteur (1,20 colonie/10 km²; Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E., 1992). De plus, la densité de colonies de castors plus élevée dans le secteur de l'actuel réservoir Sainte-Marguerite 3 (1,18 colonie/10 km²), comparativement au bassin versant de cette rivière (0,39 colonie/10 km²), serait

reliée à la plus grande abondance de saulaies et d'aulnaies riveraines dans le secteur du réservoir (Consortium Roche-Dessau, 1995). Selon Traversy (1976) et Novak (1987), les saules joueraient un rôle clé dans l'alimentation des castors vivant dans les secteurs plus nordiques de son aire de répartition. À ces endroits, les espèces recherchées par le castor telles que les peupliers faux-tremble et les bouleaux blancs sont généralement peu abondantes. Ainsi, le castor rechercherait des peuplements où les essences feuillues sont présentes. Selon l'étude des populations de castors de la rivière Sainte-Marguerite en 1995, la présence de forêts de feuillus et mixtes au sein du paysage permettait aux castors d'atteindre des densités plus élevées, comparativement à des milieux où ce type de formation est absent (Consortium Roche-Dessau, 1995).

Dans le cadre de l'étude actuelle, bien que le couvert forestier adjacent était majoritairement composé d'épinettes noires, le bouleau blanc et le peuplier faux-tremble étaient parfois présents à proximité des sites actifs (29 et 11 % respectivement). Par contre, étant donné que les castors de l'ensemble de la zone d'inventaire n'avaient pas toujours accès à ces essences, les amas de nourriture retrouvés sur les sites actifs étaient également constitués d'aulne spp, de saule et d'épinette.

Ainsi, la faible proportion de peuplements incorporant des essences feuillues au sein de la zone d'inventaire dans sa globalité pourrait expliquer la densité plutôt faible de colonies actives de castors observée lors de la présente étude. Cette particularité de l'habitat serait également responsable de la densité particulièrement élevée de colonies actives dénotée dans le sous-secteur du réservoir de la Romaine 1 projeté, où les essence feuillues y sont proportionnellement plus abondantes que dans le reste du territoire.

5.3.4 Sélection et potentiel des habitats

Les informations disponibles dans la littérature relativement à l'habitat du castor semblent contradictoires lorsqu'il est question de déterminer si le castor est un animal sélectif ou non dans le choix des sites qu'il occupe. Alors que certaines études suggèrent qu'il serait opportuniste et généraliste (Northcott, 1971; Banville, 1978; Nault et Gascon, 1983; Novak, 1987; Cotton, 1989; Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E., 1992), d'autres le décrivent plutôt

comme étant un animal sélectif sous certaines conditions (SOTRAC, 1977; TecSult Environnement Inc., 2002a et b). Les résultats de la présente étude démontrent que le castor peut être sélectif pour certaines caractéristiques de son habitat et opportuniste pour d'autres. Le fait d'être sélectif ou non pour le castor quant aux habitats qu'il occupe semble être déterminé par les caractéristiques générales d'une région donnée et ainsi par la qualité globale des habitats disponibles.

Pour ce qui est des milieux aquatiques, les colonies actives de castors de la zone d'inventaire actuelle étaient généralement localisées en lac et en ruisseau tandis que les rivières à débit rapide étaient peu utilisées comparativement à leur disponibilité. Les lacs bordés de végétation riveraine sont généralement considérés comme des milieux riverains propices à l'établissement du castor (SOMER, 1982; Consortium Gauthier et Guillemette - G.R.E.B.E., 1990 et 1992; Lahaise, 1991). D'autre part, Banville (1978) soutient que les secteurs favorables à la présence du castor seraient caractérisés par un réseau de cours d'eau à débit lent bien développé dont les rives seraient colonisées par du peuplier faux-tremble, du saule et de l'aulne. Le choix ou la sélection d'un type de milieux aquatiques par les castors est toutefois assez variable selon les études. A titre d'exemple, TecSult Environnement Inc. ont observé que dans la région du lac Kénogami, les castors sélectionnaient les ruisseaux tandis qu'ils semblaient éviter les rives de rivières et de lacs (TecSult Environnement Inc., 2002b).

Dans les régions où la végétation est un facteur limitant pour l'établissement des colonies de castors, tel que dans la présente étude, le choix ou la sélection d'un habitat par cette espèce ne reflèterait pas nécessairement celui proposé dans les études effectuées plus au sud. Dans les régions plutôt nordiques, le castor semble s'installer sur les différents milieux aquatiques selon leur disponibilité et certaines exigences minimales quant à l'abondance des ressources végétales utilisées pour l'alimentation et la construction d'abris (Nault et Gascon, 1983; Consortium Roche-Dessau, 1995; Massé et Perreault, 2000). À ces latitudes, l'espèce ne semble donc pas sélective relativement au choix de l'habitat mais plutôt opportuniste. Ceci pourrait donc expliquer pourquoi dans la région de la rivière Romaine, malgré une utilisation des ruisseaux inférieure à leur disponibilité, un grand nombre de colonies était localisé en bordure de ce type de

milieu aquatique. Cette observation révèle le caractère opportuniste du castor, lequel s'est sans doute établi davantage selon la disponibilité des ressources végétales que selon le type de milieux aquatiques.

En ce qui concerne le type de pente utilisé, cet élément ne semblait pas faire l'objet d'une sélection pour l'établissement d'une colonie de castor dans la zone d'inventaire. Ces résultats vont à l'encontre de plusieurs études qui mentionnent que le castor privilégie habituellement des pentes faibles (Bider, 1979; SOMER, 1982; Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E., 1990 et 1992; Massé et Perreault, 2000; Tecslult Environnement Inc., 2002b), de façon à faciliter l'accès au couvert forestier et aux arbustives riveraines, de même que pour favoriser le contrôle de l'écoulement et des fluctuations du niveau de l'eau. Tel que mentionné précédemment, il est possible que dans l'aire d'étude actuelle, laquelle se situe près de la limite nord de l'aire de distribution de l'espèce, le castor agisse de façon plutôt opportuniste. Ainsi, les individus s'établiraient davantage en fonction de la disponibilité des ressources végétales plutôt que selon le type de pente.

Quant à la végétation, les castors de la zone d'inventaire préféraient s'installer près des peuplements feuillus et des marais-marécages, au détriment des peuplements résineux qui étaient proportionnellement plus abondants. Traversy (1975) a d'ailleurs démontré que le castor utilise d'avantage les peuplements feuillus et mélangés comparativement aux peuplements de résineux, et ce même en tenant compte de leur disponibilité. Dans la présente étude toutefois, les peuplements mixtes sont apparus comme étant utilisés de façon proportionnelle à leur disponibilité.

Selon le modèle de potentiel des habitats élaboré à partir des types de milieux aquatiques et des types de groupements végétaux, l'aire d'étude présente de nombreux secteurs propices à la présence du castor. Les habitats à potentiel moyen et élevé représentent d'ailleurs près de 58 % de la superficie de la zone d'inventaire. Les habitats à potentiel élevé se retrouvent principalement au sud de la zone d'inventaire, là où une proportion importante de peuplements feuillus propices à la présence du castor est présente. Les sous-secteurs du réservoir de la Romaine 1 projeté et sa bande périphérique de 2 km se démarquent d'ailleurs par une grande proportion

d'habitats de fort potentiel. Les habitats à potentiel moyen sont les plus abondants et sont répartis uniformément dans la zone d'inventaire tandis que les habitats à potentiel très faible ne représentent que 20 % de la superficie totale de la zone d'inventaire.

Toutefois, il importe de rappeler que le modèle de potentiel des habitats utilisé ici s'applique uniquement à la zone d'inventaire, puisque celui-ci a été élaboré selon la sélection des habitats effectuée par la population de castors à l'étude. Ainsi, ce modèle ne pourrait pas être utilisé pour d'autres régions du Québec, étant donné que dans certains secteurs où les caractéristiques de l'habitat sont différentes (ex. : plus grande disponibilité de peuplements feuillus et mixtes) les castors effectuent possiblement une sélection des habitats qui diffère de celle observée dans la région de la rivière Romaine. Par conséquent, bien que les résultats indiquent que la zone d'inventaire semble présenter un bon potentiel pour le castor en terme d'habitat, il s'avère que ce potentiel possède une valeur élevée seulement au niveau local et qu'à une échelle plus importante (ex. : au Québec) ce potentiel serait de beaucoup inférieur.

L'utilisation d'une base de données indépendante (sites inactifs non inclus dans le modèle de l'analyse de la sélection des habitats) lors de la validation des classes de potentiel de la zone d'inventaire a permis de démontrer que la densité des sites inactifs augmente à mesure que le potentiel des habitats pour le castor augmente. D'ailleurs, 89 % des sites inactifs utilisés pour la validation des classes de potentiel sont localisés dans des secteurs présentant un potentiel moyen à élevé. Ainsi, l'hydrographie et le type de groupement végétal se sont avérés des facteurs suffisants dans la détermination du potentiel des habitats pour le castor dans la région à l'étude.

5.4 Conclusion

Prise dans sa globalité, la zone d'inventaire présente une densité de colonies actives de castors plutôt faible et comparable aux valeurs observées dans le Nord du Québec. Lorsque les sous-secteurs sont considérés de façon distincte toutefois, il s'avère que les densités observées dans les quatre réservoirs projetés avoisinent celles généralement notées dans la région de la Côte-Nord.

Le réservoir de la Romaine 1 projeté se démarque par une densité de colonies actives passablement élevée, laquelle est probablement attribuable à l'occurrence d'une proportion de peuplements feuillus plus importante que celle retrouvée dans les autres sous-secteurs de la zone d'inventaire. Le réservoir de la Romaine 1 projeté constitue d'ailleurs le sous-secteur où la plus grande proportion d'habitat à potentiel élevé est présente.

Selon un modèle applicable uniquement à cette zone d'inventaire, le territoire fournit en certains endroits des caractéristiques favorables à l'établissement du castor. La qualité des habitats disponibles pour l'espèce est cependant différente d'un secteur à l'autre, ceci expliquant la variabilité de la densité de colonies actives entre les différents sous-secteurs étudiés. Les habitats de potentiel élevé sont majoritairement localisés dans le réservoir de la Romaine 1 projeté et sa bande périphérique, au sud du réservoir de la Romaine 2 projeté et de sa bande périphérique, de même que dans la bande de 2 km suivant la route projeté, dans la section située entre son départ à la route 138 et quelques km au nord de la centrale de la Romaine-2 projetée.

Selon les résultats de l'analyse de sélection des habitats, la population de castor occupant la zone d'inventaire n'effectuerait pas de sélection relativement au type de pente utilisé. Le facteur déterminant dans le choix d'un site pour l'installation des colonies serait plutôt le type de peuplement forestier, étant donné que le paysage est plutôt homogène et composé en grande partie de peuplements résineux. Les castors de la région étudiée semblent également effectuer un choix quant au type de milieux aquatique, choisissant de façon préférentielle les rives de lac pour s'établir.

6. RÉFÉRENCES

- Banfield, A.W.E., 1974. *Les mammifères du Canada*. Les Presses de l'Université Laval et University of Toronto Press. 406 p.
- Banville, D., 1978. *Étude de la qualité de l'habitat à castor au sud de la rivière Eastmain*. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Direction de la Recherche faunique. Juillet 1977. 29 p.
- Belovsky, G.E. et P.A. Jordan, 1981. *Sodium Dynamics and Adaptations of a Moose Population*. *Journal of Mammalogy* 62: 613-621.
- Bergerud, A.T., R. Fergusin et H.E. Butler, 1990. *Spring Migration and Dispersion of Woodland Caribou at Calving*. *Animal Behavior* 39: 360-369.
- Bider, J.R., 1979. *Évaluation des densités de populations de castors et description des habitats favorables dans le secteur de la Grande Rivière de la Baleine*. Rapport GB-57 présenté à la Société d'énergie de la Baie James, Montréal. 24 p.
- Bouchard, D. et J. Deshayes, 2005. *Complexe de la Romaine - Étude de la végétation et de la flore*. Rapport présenté à Hydro-Québec Équipement, Direction principale - Expertise, Unité Environnement. Foramec Inc., Québec.
- Bouchard, D., J. Deshayes et C. Fortin, 2004. *Centrale de l'Eastmain-1-A et dérivation Rupert - Étude de la végétation et des espèces floristiques et fauniques à statut particulier*. Rapport préparé pour la Société d'énergie de la Baie James. Foramec Inc., Québec. 91 p. + annexes.
- Buteau, P., N. Dignard et P. Grondin, 1994. *Système de classification des milieux humides du Québec*. Ministère des Ressources naturelles du Québec et ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources du Canada, Charlesbourg. 25 p.
- Canac-Marquis, P. et Y. Dubois, 2000. *Données sur l'exploitation commerciale des animaux à fourrure sauvages au Québec de 1917 à 1998*. Société de la faune et des parcs du Québec. 206 p.
- Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), 2004. *Espèces fauniques menacées ou vulnérables au Québec*. À jour le 13 juillet 2004.
http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/etu_rec/esp_mena_vuln/liste.htm
- Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC), 2004. *Espèces canadiennes en péril, novembre 2004*. 65 p.

- Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E., 1992. *Complexe Nottaway-Broadback-Rypert - Abondance et utilisation de l'habitat par le castor (*Castor canadensis*) en 1990, Volume 4 : Les mammifères*. Rapport présenté à Hydro-Québec. Décembre 1992. 79 p. + 1 annexe.
- Consortium Gauthier & Guillemette - G.R.E.B.E., 1990. *Complexe Grande-Baleine, Avant-projet, phase II - Étude de l'avifaune et du castor : Acquisition des connaissances sur la ressource castor*. Rapport final présenté à Hydro-Québec. Avril 1990. 48 p. + 2 annexes.
- Consortium Roche-Dessau, 1995. *Aménagement hydroélectrique Saint-Marguerite-3 - Suivi environnemental 1994-1995 : Inventaire de la grande et de la petite faune*. Sainte-Foy, Québec. Octobre 1995. Pagination multiple.
- Cotton, F.E., 1989. *Potential Beaver Colony Density in Parts of Quebec*. Thèse de maîtrise. Virginia Polytechnic Institute and State University. 173 p.
- Courtois, R. 2003a. Préférences d'habitat chez le caribou forestier dans des paysages fragmentés. Chap. 7, pp. 215-267 *in* *La conservation du caribou forestier dans un contexte de perte d'habitat et de fragmentation du milieu*. Thèse de doctorat. Université du Québec à Rimouski. 350 p.
- Courtois, R. 2003b. Population Dynamics and Space Use of Forest-dwelling Caribou in Fragmented Landscapes. Chap. 6, pp. 168-214 *in* *La conservation du caribou forestier dans un contexte de perte d'habitat et de fragmentation du milieu*. Thèse de doctorat. Université du Québec à Rimouski. 350 p.
- Darby, R. et L.S. Duquette, 1986. *Woodland Caribou and Forestry in Northern Ontario, Canada*. Rangifer, Spec. Issue 1: 87-93.
- Desjardins, G., 1982. *Inventaire aérien du castor dans le parc de la Gatineau, automne 1981*. Commission de la capitale nationale, Service de la conservation des ressources du parc de la Gatineau. Non publié. 25 p.
- Desrosiers, N, R. Morin et J. Jutras, 2002. *Atlas des micromammifères du Québec*. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction du développement de la faune, Québec. 92 p.
- Environnement Canada, 2003. *Normales climatiques au Canada 1971-2000*.
http://www.climate.weatheroffice.ec.gc.ca/climate_normals/results_f.html
- Frontier, S., 1983. *Stratégies d'échantillonnage en écologie*. Masson, Paris, et Presses de l'Université Laval, Québec. 494 p.
- Gauthier, L., R. Nault et M. Crête, 1989. *Variations saisonnières du régime alimentaire des caribous du troupeau de la rivière George, Québec nordique*. Naturaliste Canadien 116: 101-112.

- Gauthier et Guillemette Consultants Inc., 1991. *Aménagement hydroélectrique Grande-Baleine, avant-projet, phase II : Inventaire des sites de mise bas du caribou dans le territoire du complexe Grande-Baleine, 1989-1990*. Rapport final présenté à Hydro-Québec, Vice-présidence Environnement, Saint-Romuald. Octobre 1991. 48 p.
- Gouvernement du Canada, 1991. *La politique fédérale sur la conservation des terres humides*. Distribuée par Environnement Canada, Service canadien de la faune, Ottawa.
- Grondin, P., 1996. *Manuel de foresterie*. Les Presses de l'Université Laval (éds). 1 428 p.
- Howard, R.L. et J.S. Larson, 1985. *A Stream Habitat Classification System for Beaver*. *Journal of Wildlife Management*, 49: 19-25.
- Lafond, R., C. Pilon et Y. Leblanc, 2003. *Bilan du plan d'inventaire aérien des colonies de castors au Québec (1989-1994)*. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction du développement de la faune. 89 p.
- Lahaise, H., 1991. *Aménagement hydroélectrique d'Eastmain 1 - Étude d'impact sur l'environnement, Avant-projet : Rapport sectoriel 19 : Castor et rat musqué*. Rapport présenté par le Groupe Roche-Boréal à Hydro-Québec, Vice-présidence Environnement. 47 p. + 4 annexes.
- Larson, J.S. et J.R. Gunson, 1983. *Status of the Beaver in North America*. *Acta Zoologica Fennica*, 174: 91-93
- Lupien, G., 2002. *Recueil photographique des caractéristiques morphologiques servant à l'identification des micromammifères du Québec - Volume II : Rongeurs*. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay - Lac-Saint-Jean, Jonquière. 26 p.
- Lupien, G., 2001. *Recueil photographique des caractéristiques morphologiques servant à l'identification des micromammifères du Québec - Volume I : Insectivores*. Société de la faune et des parcs du Québec, Direction de l'aménagement de la faune du Saguenay - Lac-Saint-Jean, Jonquière. 23 p.
- MacCracken, J.G. et V. Van Ballanberghe, 1993. *Mass-diameter Regressions for Moose Browse on the Copper River Delta, Alaska*. *Journal of Range Management* 46: 302-308.
- Massé, H. et R. Perreault, 2000. *Dérivation partielle de la rivière Romaine : Densité et habitats fréquentés par le castor, automne 1999*. Rapport final présenté à la Société d'énergie de la Baie James par TecSult Environnement Inc. Juin 2000. 40 p. + 3 annexes et 2 cartes.
- Massé, H., Y. Leblanc, N. Leblanc et R. Nault, 2000. *Dérivation partielle de la rivière Romaine : Étude des populations d'orignaux et de caribous, hiver 2000*. Rapport présenté à la Société d'énergie de la Baie James. Avec la participation de Del Degan, Massé et Associés Inc. Octobre 2000. 94 p.

- Milko, R., 1998. *Directive pour les évaluations environnementales relatives aux milieux humides*. Environnement Canada, Service canadien de la faune, Ottawa.
- Miller, R.G., 1966. *Simultaneous Statistical Inferences*. McGraw-Hill, New York. 272 p.
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP), 2005a. *Cougar au Québec – Le ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs confirme deux nouvelles présences*. Communiqué de presse publié le 1^{er} février 2005.
<http://www.mrnfp.gouv.qc.ca/presse/communiqués-detail.jsp?id=4032>
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP), 2005b.
<http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/faune/statistiques/index.htm>
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP), 2005c.
<http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/faune/fourrure/octobre01.htm>
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP), 2005d.
http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/faune/fourrure/septembre_2002.htm
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP), 2005e.
http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/faune/fourrure/octobre_2003.htm
- Ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs (MRNFP), 2005f.
http://www.fapaq.gouv.qc.ca/fr/faune/fourrure/novembre_2004.htm
- Murie, O.J., 1989. *Le Peterson des traces d'animaux*. Éditions Marcel Broquet Inc., Ottawa. 363 p.
- Nault, R. et C. Gascon, 1983. *Étude du castor (*Castor canadensis*) de la région du futur réservoir d'Eastmain*. Société d'énergie de la Baie James, Direction de l'environnement. 44 p.
- Neu, C.W., C.R. Byers et J.M. Peek, 1974. *A Technique for Analysis of Utilization-Availability Data*. *Journal of Wildlife Management*, 38: 541-545.
- Northcott, T.H., 1971. *Feeding Habits of Beaver in Newfoundland*. *Oikos*, 22: 407-410.
- Novak, M., 1987. Beaver. Pp. 282-312 in Novak, M., A. Baker, M.E. Obbard et B. Malloch B. *Wild Furbearer Management and Conservation in North America*. Ministry of Natural Resources of Ontario, and Ontario Trappers Association, North Bay. 1150 p.
- Pilon, C. et M. Macquart, 1991. *Norme : Guide technique d'inventaire aérien des colonies de castors*. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune, Direction régionale de l'Outaouais. Janvier 1991. 12 p. + 3 annexes.

- Potvin, F. et L. Breton, 1992. *Taux de visibilité des colonies de castors lors de deux inventaires indépendants*. Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche, Direction générale de la ressource faunique, Direction de la gestion des espèces et des habitats, Québec. Octobre 1992. 18 p.
- Renecker, L.A. et R.J. Hudson, 1986. *Seasonal Energy Expenditures and Thermoregulatory Responses of Moose*. Canadian Journal of Zoology 64: 322-327.
- Robel, R.J., L.B. Fox et K.E. Kemp, 1993. *Relationship between Habitat Suitability Index Values and Ground Counts of Beaver Colonies in Kansas*. Wildlife Society Bulletin, 21: 415-421.
- Slough, B.G. et R.M.F.S. Sadleir, 1977. *A Land Capability Classification System for Beaver (Castor canadensis Kuhl)*. Canadian Journal of Zoology, 55: 1324-1335.
- Société multidisciplinaire d'études et de recherches de Montréal Inc. (SOMER), 1982. *Complexe Grande Baleine - Intégration des études sectorielles et préparation du rapport d'impact sur l'environnement : Études de la présence du castor dans le territoire du Complexe Grande Baleine*. Février 1982. 77 p.
- Société des travaux de correction du complexe La Grande (SOTRAC), 1983. *Trappage intensif des castors, réservoir de La Grande 3*. Octobre 1983. 16 p.
- Société des travaux de correction du complexe La Grande (SOTRAC), 1980. *Le castor au site du réservoir de LG 2 (Beaver in LG-2 Reservoir)*. Juin 1980. 68 p.
- Société des travaux de correction du complexe La Grande (SOTRAC), 1977. *Rapport d'inventaire aérien du castor, réservoir LG-2*. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche-SOTRAC. 42 p.
- Société des travaux de correction du complexe La Grande (SOTRAC) et Société d'énergie de la Baie James (SEBJ), 1983. *Le castor dans la région de La Grande 3 et son comportement durant la mise en eau du réservoir*. Complexe hydroélectrique de La Grande Rivière. 156 p.
- Tecsult Inc., 2005a. *Complexe de la Romaine : Étude de la petite faune, hiver 2004*. Rapport préliminaire présenté à Hydro-Québec Équipement. Pagination multiple + annexes.
- Tecsult Inc., 2005b. *Complexe de la Romaine: Étude de la grande faune, hiver 2004*. Rapport préliminaire présenté à Hydro-Québec Équipement. Pagination multiple + annexes.
- Tecsult Inc., 2000. *Cartographie numérique de la végétation - Bassin de la rivière Romaine et territoires adjacents*. Rapport présenté à Hydro-Québec. Mars 2000. 64 p.
- Tecsult Environnement Inc., 2002a. *Aménagement hydroélectrique de la Romaine-1 : Étude des populations de castors, automne 2001*. Rapport final présenté à Hydro-Québec. Mai 2002. Pagination multiple + 5 annexes et 2 cartes.

- Tecsult Environnement Inc. 2002b. *Régularisation des crues du bassin versant du lac Kénogami : Étude des populations de castors, automne 2000*. Rapport final présenté à Hydro-Québec . Mai 2002. Pages multiples + 4 annexes et 2 cartes.
- Timmermann, H.R., 1998. *Use of Mixed Wood Sites and Forest Cover by Woodland Caribou*. Ontario Ministry of Natural Resources, Thunder Bay. 15 p.
- Timmermann, H.R. et J.G. McNicol, 1988. *Moose Habitat Needs*. The Forestry Chronicle: 238-245.
- Traversy, N., 1976. *Étude de l'habitat du castor à la Baie James, Volume II : Les ruisseaux*. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la recherche biologique, Québec. Mai 1976. 25 p.
- Traversy, N., 1975. *Étude de l'habitat du castor à la Baie James, Volume I : Les lacs*. Ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche, Service de la recherche biologique, Québec.
- Zar, J.H., 1984. *Biostatistical Analysis*. 2^e édition. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J. 718 p.

ANNEXE 1

**Inventaire de l'utilisation par la faune des milieux humides
et des espèces menacées ou vulnérables**

ANNEXE 1A

*Localisation et description des transects étudiés
lors de l'inventaire de l'utilisation par la faune
des milieux humides et des espèces menacées*

LOCALISATION ET DESCRIPTION DES TRANSECTS ÉTUDIÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE
DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES MENACÉES

Transect	Secteur	Sous-secteur	Habitat	Lat_deg	Lat_min	Lat_sec	Long_deg	Long_min	Long_sec	Lat_minmil	Long_minmil	Lat_dec	Long dec
3	RO1	Aval	Marécage	50	18	26,4	63	33	39,1	18,44000	33,65167	50,3073333	-63,5608611
4	RO1	Aval	Marécage	50	18	58	63	32	27,6	18,96667	32,46000	50,3161111	-63,5410000
11	RO1	Réservoir	Tourbière	50	26	36,6	63	14	4,6	26,61000	14,07667	50,4435000	-63,2346111
12	RO1	Réservoir	Marécage	50	25	47,1	63	13	22,8	25,78500	13,38000	50,4297500	-63,2230000
13	RO1	Réservoir	Tourbière	50	23	32,2	63	13	58	23,53667	13,96667	50,3922778	-63,2327778
15	RO1	Réservoir	Marécage	50	23	26,5	63	14	57,3	23,44167	14,95500	50,3906944	-63,2492500
18	RO1	Réservoir	Marais	50	25	58,8	63	13	49,5	25,98000	13,82500	50,4330000	-63,2304167
20	RO1	Réservoir	Marais	50	24	3,9	63	14	21,4	24,06500	14,35667	50,4010833	-63,2392778
30	RO1	Bande	Marécage	50	23	46,4	63	12	59,3	23,77333	12,98833	50,3962222	-63,2164722
31	RO1	Bande	Marécage	50	22	18,8	63	13	19,5	22,31333	13,32500	50,3718889	-63,2220833
32	RO1	Bande	Tourbière	50	22	18	63	13	48,7	22,30000	13,81167	50,3716667	-63,2301944
34	RO1	Aval	Forêt	50	18	42,8	63	27	53,3	18,71333	27,88833	50,3118889	-63,4648056
36	RO1	Aval	Falaise	50	18	35,8	63	49	8,2	18,59667	49,13667	50,3099444	-63,8189444
37	RO1	Réservoir	Forêt	50	25	15,2	63	13	39,6	25,25333	13,66000	50,4208889	-63,2276667
39	RO1	Bande	Tourbière	50	24	1,9	63	13	25,2	24,03167	13,42000	50,4005278	-63,2236667
40	RO1	Réservoir	Falaise	50	26	57,6	63	14	3	26,96000	14,05000	50,4493333	-63,2341667
42	RO1	Bande	Falaise	50	24	43,8	63	15	15,9	24,73000	15,26500	50,4121667	-63,2544167
44	RO1	Bande	Forêt	50	28	10,5	63	15	37,2	28,17500	15,62000	50,4695833	-63,2603333
47	RO1	Bande	Marais	50	27	15,4	63	15	35	27,25667	15,58333	50,4542778	-63,2597222
48	RO2	Réservoir	Marécage	50	51	43,1	63	10	53,4	51,71833	10,89000	50,8619722	-63,1815000
49	RO2	Réservoir	Marais	50	51	48,2	63	11	2,1	51,80333	11,03500	50,8633889	-63,1839167
50	RO2	Réservoir	Falaise	50	49	46,9	63	11	50,7	49,78167	11,84500	50,8296944	-63,1974167
60	RO2	Bande	Falaise	50	39	53,6	63	13	33,8	39,89333	13,56333	50,6648889	-63,2260556
66	RO2	Bande	Tourbière	50	39	11,9	63	14	20,6	39,19833	14,34333	50,6533056	-63,2390556
67	RO2	Bande	Marais	50	45	51,6	63	14	31,4	45,86000	14,52333	50,7643333	-63,2420556
68	RO2	Bande	Marais	50	53	29,4	63	16	32,9	53,49000	16,54833	50,8915000	-63,2758056
69	RO2	Réservoir	Marécage	50	56	37,9	63	17	12,7	56,63167	17,21167	50,9438611	-63,2868611
72	RO2	Bande	Marécage	51	3	26,3	63	17	21,7	3,43833	17,36167	51,0579444	-63,2893611
74	RO2	Bande	Tourbière	50	57	28,6	63	15	45,2	57,47667	15,75333	50,9579444	-63,2625556
75	RO2	Bande	Forêt	50	51	10,9	63	12	33,8	51,18167	12,56333	50,8530278	-63,2093889
81	RO2	Réservoir	Forêt	50	41	49,2	63	14	25,7	41,82000	14,42833	50,6970000	-63,2404722
82	RO2	Réservoir	Tourbière	50	40	29,2	63	14	27,1	40,48667	14,45167	50,6747778	-63,2408611
83	RO2	Bande	Marécage	50	46	2,9	63	14	41,1	46,04833	14,68500	50,7674722	-63,2447500
88	RO3	Réservoir	Falaise	51	8	40,9	63	24	18,1	8,68167	24,30167	51,1446944	-63,4050278
91	RO3	Bande	Marais	51	8	54,4	63	26	3,6	8,90667	26,06000	51,1484444	-63,4343333
92	RO3	Bande	Forêt	51	8	17,6	63	25	43,3	8,29333	25,72167	51,1382222	-63,4286944
95	RO3	Bande	Marais	51	20	39,8	63	30	34,2	20,66333	30,57000	51,3443889	-63,5095000
105	RO3	Réservoir	Marécage	51	11	25,9	63	21	30,2	11,43167	21,50333	51,1905278	-63,3583889
106	RO3	Bande	Tourbière	51	11	58,9	63	22	40,9	11,98167	22,68167	51,1996944	-63,3780278
107	RO3	Bande	Falaise	51	11	7,8	63	23	37,6	11,13000	23,62667	51,1855000	-63,3937778
111	RO3	Réservoir	Marécage	51	17	25,3	63	22	34,4	17,42167	22,57333	51,2903611	-63,3762222
113	RO3	Réservoir	Forêt	51	16	43,7	63	22	6	16,72833	22,10000	51,2788056	-63,3683333
114	RO3	Réservoir	Marais	51	16	33,5	63	22	28,9	16,55833	22,48167	51,2759722	-63,3746944
115	RO3	Réservoir	Tourbière	51	14	35,2	63	21	18,6	14,58667	21,31000	51,2431111	-63,3551667
116	RO3	Réservoir	Marais	51	12	36,8	63	20	41,2	12,61333	20,68667	51,2102222	-63,3447778
117	RO3	Bande	Tourbière	51	11	56	63	20	19,5	11,93333	20,32500	51,1988889	-63,3387500
119	RO3	Réservoir	Tourbière	51	15	43,5	63	19	51,6	15,72500	19,86000	51,2620833	-63,3310000
120	RO3	Bande	Marécage	51	8	1,6	63	22	6,3	8,02667	22,10500	51,1337778	-63,3684167
124	RO4	Bande	Tourbière	51	26	26,2	63	50	4,8	26,43667	50,08000	51,4406111	-63,8346667
126	RO4	Bande	Marécage	51	34	27	63	48	27,2	34,45000	48,45333	51,5741667	-63,8075556
129	RO4	Bande	Forêt	51	23	32,1	63	47	40,6	23,53500	47,67667	51,3922500	-63,7946111
131	RO4	Bande	Tourbière	51	57	0,3	63	45	7,3	57,00500	45,12167	51,9500833	-63,7520278
133	RO4	Réservoir	Marécage	51	49	57,6	63	43	37,2	49,96000	43,62000	51,8326667	-63,7270000
138	RO4	Réservoir	Falaise	51	25	48,8	63	45	59,1	25,81333	45,98500	51,4302222	-63,7664167
140	RO4	Réservoir	Tourbière	51	23	44,2	63	44	8,7	23,73667	44,14500	51,3956111	-63,7357500
142	RO4	Réservoir	Marécage	51	43	14,9	63	43	4,8	43,24833	43,08000	51,7208056	-63,7180000
146	RO4	Bande	Falaise	51	21	16,1	63	33	2,8	21,26833	33,04667	51,3544722	-63,5507778
147	RO4	Réservoir	Tourbière	51	21	24,2	63	36	57,2	21,40333	36,95333	51,3567222	-63,6158889
148	RO4	Réservoir	Forêt	51	24	14,6	63	40	8	24,24333	40,13333	51,4040556	-63,6688889
150	RO4	Réservoir	Marais	51	22	10,8	63	37	42,4	22,18000	37,70667	51,3696667	-63,6284444
153	RO4	Bande	Marais	51	53	4,7	63	49	33	53,07833	49,55000	51,8846389	-63,8258333
156	RO4	Bande	Marécage	51	41	46,3	63	45	14,3	41,77167	45,23833	51,6961944	-63,7539722
157	RO4	Bande	Marais	51	34	9,1	63	43	40,3	34,15167	43,67167	51,5691944	-63,7278611
160	RO3	Bande	Marécage	51	19	18,5	63	29	5	19,30833	29,08333	51,3218056	-63,4847222
163	RO2	Réservoir	Marais	50	58	32,6	63	17	48,2	58,54333	17,80333	50,9757222	-63,2967222
164	RO4	Réservoir	Marais	51	24	43,9	63	45	55,3	24,73167	45,92167	51,4121944	-63,7653611
165	RO2	Réservoir	Tourbière	50	57	56	63	18	21,2	57,93333	18,35333	50,9655556	-63,3058889
166	RO1	Bande	Marais	50	26	39,7	63	11	56,5	26,66167	11,94167	50,4443611	-63,1990278

ANNEXE 1B

Fiches de terrain

ANNEXE 1C

*Conditions météorologiques prévalant lors de l'inventaire
de l'utilisation par la faune des milieux humides et
des espèces fauniques menacées*

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES PRÉVALANT LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

NO_FICHE	DATE	SECTEUR	EQUIPE	PILOTE	HÉLICO	SOLEIL	NUAGE	VENT	PLUIE	TEMP_AM	TEMP_MID	TEMP_PM	DATE_PLU	FIN_PLUI	DEBU_VOL	FIN_VOL	DURÉE	REMARQUE	
1	2004-08-25	Aval, RO1	FD, RB, MCR	SR	Astar BA G-VEM	100	0	Faible	Nulle	13	20	14	2004-08-23	n.a.	8:00	19:10	11:10		
2	2004-08-26	Aval, RO1, RO2	FD, RB, MCR	SR	Astar BA G-VEM	40	60	Faible	Nulle	12	18	18	2004-08-23	n.a.	7:40	17:30	9:50	Proportion nuage soleil variant clair le midi.	
3	2004-08-27	Aval, RO1, RO2	AB, RB, MCR, FD	SR	Astar BA G-VEM	0	100	Faible	Nulle	16	18	n.a.	2004-08-27	6:00	7:40	14:05	6:25	Arrêt des travaux à 14:05, brouillard au Havre.	
5	2004-08-28	Aval, RO1, RO2	FD, MCR, RB, AB	SR	Astar BA G-VEM	80	20	Fort	Légère	n.a.	20	n.a.	2004-08-27	6:00	15:00	19:10	4:10	Brouillard le matin, pluie localisée p.m.	
62	2004-08-30	RO1	FD, MCR, RB, AB	SR	Astar BA G-VEM	0	100	Faible	Légère	9	n.a.	n.a.	2004-08-30	8:00	7:42	8:45	1:03		
63	2004-08-30	RO2	FD, MCR, RB, AB	SR	Astar BA G-VEM	0	100	Faible	Nulle	n.a.	10	n.a.	2004-08-30	8:00	8:45	15:30	6:45		
6	2004-08-31	RO2, RO3	FD, MCR, RB, AB	SR	Astar BA G-VEM	0	100	Faible	Nulle	12	12	n.a.	2004-08-30	8:00	7:17	11:30	4:13	À 11:00, tous les hélicos rentrent, plafond bas.	
7	2004-09-01	RO2	FD, MCR, RB, AB, NH	SR	Astar BA G-VEM	60	40	Moyen	Légère	n.a.	18	n.a.	2004-09-01	11:00	14:10	18:30	4:20	Brouillard au Havre jusqu'à 13h00	
8	2004-09-02	RO3, RO2	FD, MCR, RB, AB, NH	SR	Astar BA G-VEM	25	75	Moyen	Nulle	9	11	10	2004-09-01	11:00	7:20	17:20	10:00	Faibles averses dans 1 ^{er} transect, vent fort p.m.	
9	2004-09-03	RO3	MCR, RB, NH	SR	Astar BA G-VEM	20	80	Fort	Nulle	5	12	10	2004-09-01	11:00	7:20	16:20	9:00	Relevé et indices a.m., repérage RO4 p.m., ours vu.	
10	2004-09-04	RO3	MCR, RB, NH	SR	Astar BA G-VEM	0	100	Moyen	Légère	3	3	n.a.	2004-09-01	11:00	7:20	11:05	3:45		
11	2004-09-06	RO1	MCR, RB, NH	SR	Astar BA G-VEM	0	100	Nul	Averses	10	n.a.	n.a.	2004-09-06	12:00	7:30	10:05	2:35	Plafond trop bas pour RO3, travail dans RO1 jusqu'à 9:52, réévaluation p.m.	
12	2004-09-06	RO1	MCR, RB, NH	SR	Astar BA G-VEM	0	100	Faible	Légère	n.a.	10	n.a.	2004-09-06	12:00	13:55	16:25	2:30	Installation de 3 transects dans RO1.	
13	2004-09-07	RO1	MCR, RB, NH	SR	Astar BA G-VEM	0	100	Faible	Nulle	14	21	n.a.	2004-09-06	12:00	10:10	13:30	3:20	Brouillard a.m., seulement RO1 possible, à partir de 13:30 percées de soleil dans RO1.	
14	2004-09-07	RO1	MCR, RB, NH	SR	Astar BA G-VEM	70	30	Faible	Nulle	n.a.	21	n.a.	2004-09-06	12:00	13:30	15:00	1:30	Ciel voilé partiellement.	
15	2004-09-07	RO3	MCR, RB, NH	SR	Astar BA G-VEM	10	90	Faible	Nulle	n.a.	18	19	2004-09-06	12:00	15:00	19:05	4:05	Nuageux p.m.	
16	2004-09-08	RO1	MCR, RB, NH	JM	Hugues 500 C-FHMF	95	5	Moyen	Nulle	16	18	n.a.	2004-09-06	12:00	8:45	10:50	2:05		
32	2004-09-08	RO1	MCR, RB, NH	JM	Hugues 500 C-FHMF	95	5	Fort	Nulle	n.a.	18	14	2004-09-06	12:00	12:05	18:45	6:40		
17	2004-09-09	RO1, RO2	MCR, RB, NH	JM	Hugues 500 C-FHMF	95	5	Faible	Nulle	8	14	12	2004-09-06	12:00	8:20	15:55	7:35	Hugues 500 nécessite plus d'heures de vol pqc fuel et plusieurs voyages de passagers. Laisse 6 kits de pièges à la cache RO3.	
18	2004-09-10	RO1, RO2	MCR, RB, NH	FC	Astar BA C-FQHC	5	95	Faible	Nulle	n.a.	13	18	2004-09-10	11:00	13:30	17:15	3:45	Forte pluie a.m., travail p.m. seulement.	
19	2004-09-11	RO1, RO2	MCR, RB, NH	FC	Astar BA C-FQHC	100	0	Faible	Nulle	10	16	n.a.	2004-09-10	11:00	8:40	13:05	4:25		
20	2004-09-13	RO4	MCR, RB, NH	FC	Astar BA C-FQHC	5	95	Moyen	Légère	3	6	7	2004-09-12	12:00	7:35	16:35	9:00	Averses de pluie, neige et grêle, vent fort p.m.	
21	2004-09-14	RO4	MCR, RB, NH	FC	Astar BA C-FQHC	5	95	Faible	Nulle	2	7	6	2004-09-13	12:00	7:35	17:20	9:45	Ours femelle et 2 ours dans tourbière près aéroport.	
22	2004-09-15	RO4	MCR, RB, NH	FC	Astar BA C-FQHC	0	100	Fort	Nulle	16	19	19	2004-09-13	12:00	7:30	16:10	8:40		
23	2004-09-16	RO4	MCR, RB, NH	FC	Astar BA C-FQHC	80	20	Faible	Nulle	12	n.a.	n.a.	2004-09-16	3:00	7:25	10:00	2:35		
24	2004-09-16	RO4	MCR, RB, NH	FC	Astar BA C-FQHC	5	95	Faible	Nulle	n.a.	16	n.a.	2004-09-16	3:00	10:00	14:00	4:00		
33	2004-09-17	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	100	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Pas de vol, brume.
25	2004-09-18	RO4	MCR, RB, NH	FC	Astar BA C-FQHC	5	95	Moyen	Nulle	8	10	n.a.	2004-09-16	3:00	7:10	11:35	4:25		
26	2004-09-20	RO4, RO3	MCR, RB, NH	JG	Astar BA C-FQHC	80	20	Faible	Nulle	7	17	9	2004-09-16	3:00	7:42	16:07	8:25		
27	2004-09-21	RO4, RO3, RO1	MCR, RB, NH	JG	Astar BA C-FQHC	95	5	Fort	Nulle	1	10	14	2004-09-16	3:00	7:20	17:20	10:00		
28	2004-09-22	RO4, RO3, RO1	MCR, RB, NH	JG	Astar BA C-FQHC	5	95	Nul	Légère	0	8	n.a.	2004-09-16	3:00	7:18	13:48	6:30	Gouttes à partir de 10:00, bruine à partir de 12:30 à RO3.	
29	2004-09-23	RO4, RO3, RO1	MCR, RB, NH	JG	Astar BA C-FQHC	50	50	Fort	Nulle	4	16	n.a.	2004-09-22	18:00	7:25	13:35	6:10		
30	2004-09-24	RO3	MCR, RB	JG	Astar BA C-FQHC	0	100	Faible	Légère	9	n.a.	n.a.	2004-09-22	18:00	7:15	8:30	1:15		
31	2004-09-24	RO1	MCR, RB	JG	Astar BA C-FQHC	50	50	Faible	Nulle	12	n.a.	n.a.	2004-09-22	18:00	8:30	9:15	0:45		

ANNEXE 1D

*Description de l'habitat retrouvé dans les transects étudiés
lors de l'inventaire de l'utilisation par la faune
des milieux humides et des espèces fauniques menacées*

ANNEXE 1E

*Description des indices de présence observés
lors de l'inventaire de l'utilisation par la faune
des milieux humides et des espèces fauniques menacées*

DESCRIPTION DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
15	2004-08-27	MCR	9	3	3	09:15	10:50	1:35	40	Vu	Paruline verdâtre	n.a.	n.a.	n.a.
15	2004-08-27	MCR	9	3	3	09:15	10:50	1:35	80	Pistes	Renard roux	n.a.	n.a.	n.a.
15	2004-08-27	MCR	9	3	3	09:15	10:50	1:35	80	Pistes	Écureuil roux	n.a.	n.a.	n.a.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	60	Brout	Écureuil sp.	n.a.	n.a.	n.a.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	68	Vu	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	70	Fèces	Gélinotte huppée	n.a.	n.a.	n.a.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	76	Brout	Ours noir	COR	n.a.	27 brouts.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	90	Brout	Ours noir	COR	n.a.	16 brouts.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	100	Vu	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	100	Fèces	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	100	Fèces	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	100	Pistes	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	100	Pistes	Ours noir	n.a.	n.a.	Femelle.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	100	Pistes	Ours noir	n.a.	n.a.	Ourson 1.
10	2004-08-27	RB	17	4	3	08:00	09:19	1:19	100	Pistes	Ours noir	n.a.	n.a.	Ourson 2.
37	2004-09-07	MCR	27	11	13	13:05	13:25	0:20	0	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	n.a.
37	2004-09-07	MCR	27	11	13	13:05	13:25	0:20	25	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	n.a.
37	2004-09-07	MCR	27	11	13	13:05	13:25	0:20	34	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	n.a.
37	2004-09-07	MCR	27	11	13	13:05	13:25	0:20	60	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	n.a.
37	2004-09-07	MCR	27	11	13	13:05	13:25	0:20	70	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	n.a.
37	2004-09-07	MCR	27	11	13	13:05	13:25	0:20	84	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	n.a.
37	2004-09-07	MCR	27	11	13	13:05	13:25	0:20	95	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	n.a.
37	2004-09-07	MCR	27	11	13	13:05	13:25	0:20	100	Cri	Écureuil roux	n.a.	n.a.	Dans épinette noire en bordure.
22	2004-09-07	RB	38	12	13	10:40	11:51	1:11	0	Vu	Vison d'Amérique	n.a.	n.a.	30 m à l'ouest de station 1.
22	2004-09-07	RB	38	12	13	10:40	11:51	1:11	0	Pistes	Ours noir	n.a.	n.a.	Ourson, sur plage.
22	2004-09-07	RB	38	12	13	10:40	11:51	1:11	0	Brout	Orignal	SAL	n.a.	n.a.
22	2004-09-07	RB	38	12	13	10:40	11:51	1:11	40	Brout	Écureuil sp.	n.a.	n.a.	n.a.
22	2004-09-07	RB	38	12	13	10:40	11:51	1:11	60	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	Sur Sherman B.
22	2004-09-07	RB	38	12	13	10:40	11:51	1:11	90	Vu	Porc-épic d'Amérique	n.a.	n.a.	À 2 m de Sherman B.
22	2004-09-07	RB	38	12	13	10:40	11:51	1:11	100	Pistes	Porc-épic d'Amérique	n.a.	12a12,13	Sur plage.
9	2004-08-27	RB	19	13	3	10:08	10:35	0:27	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
17	2004-08-27	RB	20	15	3	11:33	12:06	0:33	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
30	2004-09-07	NH	28	18	13	10:45	11:45	1:00	0	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
30	2004-09-07	NH	28	18	13	10:45	11:45	1:00	45	Glissade	Castor	n.a.	n.a.	Sentier de castor submergé, environ 1 m de large.
30	2004-09-07	NH	28	18	13	10:45	11:45	1:00	70	Brout	Lièvre d'Amérique	SAL	n.a.	n.a.
30	2004-09-07	NH	28	18	13	10:45	11:45	1:00	70	Brout	Micromammifères	SAL	n.a.	n.a.
30	2004-09-07	NH	28	18	13	10:45	11:45	1:00	70	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	Sentier de castor submergé.
30	2004-09-07	NH	28	18	13	10:45	11:45	1:00	95	Brout	Micromammifères	SAL	n.a.	n.a.
43	2004-09-09	NH	40	20	17	12:35	14:20	1:45	30	Vu	Grenouille léopard	n.a.	n.a.	n.a.
43	2004-09-09	NH	40	20	17	12:35	14:20	1:45	90	Brout	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
43	2004-09-09	NH	40	20	17	12:35	14:20	1:45	100	Vu	Martin-pêcheur d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
43	2004-09-09	NH	40	20	17	12:35	14:20	1:45	100	Vu	Martin-pêcheur d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
43	2004-09-09	NH	40	20	17	12:35	14:20	1:45	100	Cri	Buse à queue rousse	n.a.	n.a.	n.a.
43	2004-09-09	NH	40	20	17	12:35	14:20	1:45	100	Son	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
6	2004-08-27	MCR	12	30	3	11:30	12:15	0:45	60	Son	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
5	2004-08-27	FD, AB	12	31	3	13:20	13:50	0:30	16	Sentier	Rat musqué	n.a.	10a1473,1474,1477,1478	20 cm de diamètre.
5	2004-08-27	FD, AB	12	31	3	13:20	13:50	0:30	16	Terrier	Rat musqué	n.a.	10a1475,1476	7 cm près de l'eau, présence de duvet.
16	2004-08-27	MCR	11	32	3	11:00	11:20	0:20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
3	2004-08-27	FD, AB	8	34	3	08:10	10:20	2:10	35	Cri	Écureuil roux	n.a.	n.a.	n.a.
3	2004-08-27	FD, AB	8	34	3	08:10	10:20	2:10	35	Vu	Mésange à tête brune	n.a.	n.a.	n.a.
3	2004-08-27	FD, AB	8	34	3	08:10	10:20	2:10	35	Cri	Sitelle à poitrine rousse	n.a.	n.a.	n.a.
3	2004-08-27	FD, AB	8	34	3	08:10	10:20	2:10	35	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	16 terriers, 5 cm diamètre.
3	2004-08-27	FD, AB	8	34	3	08:10	10:20	2:10	35	Terrier	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	3 terriers, 10 cm diamètre.
14	2004-08-27	MCR	8	36	3	07:55	08:50	0:55	0	Vu	Écureuil roux	n.a.	n.a.	n.a.
14	2004-08-27	MCR	8	36	3	07:55	08:50	0:55	0	Vu	Cornelle d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
14	2004-08-27	MCR	8	36	3	07:55	08:50	0:55	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
14	2004-08-27	MCR	8	36	3	07:55	08:50	0:55	12	Terrier	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	15 cm diamètre.
14	2004-08-27	MCR	8	36	3	07:55	08:50	0:55	20	Vu	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
14	2004-08-27	MCR	8	36	3	07:55	08:50	0:55	30	Sentier	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	20 cm large.
14	2004-08-27	MCR	8	36	3	07:55	08:50	0:55	42	Terrier	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	10 cm diamètre.

DESCRIPTON DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brou	Photo	Remarques
14	2004-08-27	MCR	8	36	3	07:55	08:50	0:55	80	Brout	Porc-épic d'Amérique	EPN	n.a.	Écorce rongée.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	5	Brout	Micromammifères	CON	n.a.	n.a.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	28	Brout	Lièvre d'Amérique	AUC	n.a.	Brout d'hiver.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	30	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	Cônes.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	42	Brout	Original	BOP	n.a.	Brout d'été.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	55	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	55	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	65	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	65	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	65	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 cm diamètre.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	90	Pistes	Lièvre d'Amérique	n.a.	n.a.	Sur plage.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	90	Pistes	Loup	n.a.	n.a.	Sur plage.
36	2004-09-07	MCR	26	37	13	10:35	11:30	0:55	90	Pistes	Tétraoniné	n.a.	n.a.	n.a.
4	2004-08-27	FD, AB	10	39	3	11:10	12:05	0:55	12	Sentier	Renard roux	n.a.	n.a.	20 cm diamètre.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	10	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	10	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	13	Brout	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	30	Brout	Lièvre d'Amérique	SOA	n.a.	n.a.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	30	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	35	Brout	Micromammifères	VAV	n.a.	n.a.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	70	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	70	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
70	2004-09-21	MCR, NH	51	40	27	14:00	15:00	1:00	100	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	4	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	Cônes.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	6	Brout	Lièvre d'Amérique	BOP	n.a.	n.a.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	10	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	21	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	Cônes.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	35	Brout	Original	SAL	n.a.	4 brouts.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	35	Brout	Original	SOA	n.a.	6 brouts.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	54	Brout	Micromammifères	CON	n.a.	n.a.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	65	Brout	Original	AME	n.a.	3 brouts.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	75	Brout	Original	SOA	n.a.	3 brouts.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	96	Brout	Original	VIC	n.a.	n.a.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	100	Vu	Écureuil roux	n.a.	n.a.	n.a.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	100	Vu	Écureuil roux	n.a.	n.a.	n.a.
34	2004-09-09	RB	46	42	17	10:22	11:21	0:59	100	Brout	Porc-épic d'Amérique	EPN	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Pistes	Original	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Pistes	Ours noir	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Vu	Original	n.a.	21a27,28,29,30	Mâle, sur rive opposée.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Vu	Original	n.a.	n.a.	Femelle, sur rive opposée.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Vu	Buse à queue rousse	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Vu	Plongeon huard	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Vu	Grand héron	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Vu	Loutre de rivière	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Vu	Loutre de rivière	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	0	Vu	Canard noir	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	23	Brout	Porc-épic d'Amérique	BOP	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	24	Brout	Porc-épic d'Amérique	BOP	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	46	Brout	Micromammifères	Champignon	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	81	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	Cônes.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	86	Brout	Castor	BOP	n.a.	3 brouts.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	86	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	99	Brout	Lièvre d'Amérique	VIC	n.a.	Vieux brout.
32	2004-09-07	RB, MCR	40	44	14	13:07	14:08	1:01	99	Brout	Micromammifères	CON	n.a.	n.a.
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	0	Vu	Buse à queue rousse	n.a.	n.a.	n.a.
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	22	Nid	Micromammifères	n.a.	n.a.	Lisière de forêt.
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	25	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	78	Sentier	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.

DESCRIPTON DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	78	Fèces	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	78	Sentier	Petit mustélidé	n.a.	n.a.	Petit mustélidé.
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	90	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	90	Sentier	Renard roux	n.a.	n.a.	n.a.
31	2004-09-07	NH	30	47	14	13:10	14:40	1:30	90	Fèces	Ours noir	n.a.	n.a.	n.a.
38	2004-09-09	MCR	31	48	17	10:30	11:25	0:55	15	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
38	2004-09-09	MCR	31	48	17	10:30	11:25	0:55	15	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
38	2004-09-09	MCR	31	48	17	10:30	11:25	0:55	15	Brout	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
38	2004-09-09	MCR	31	48	17	10:30	11:25	0:55	50	Brout	Rat musqué	SAL	n.a.	n.a.
38	2004-09-09	MCR	31	48	17	10:30	11:25	0:55	70	Brout	Lièvre d'Amérique	SAL	n.a.	n.a.
38	2004-09-09	MCR	31	48	17	10:30	11:25	0:55	80	Cri	Bruant a gorge blanche	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	0	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	10	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	20	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	30	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	40	Brout	Anatidés	GLB	n.a.	21 brouts.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	55	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	70	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	80	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	90	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	94	Fèces	Caribou	n.a.	n.a.	20 fèces.
20	2004-09-01	RB	29	49	7	16:24	17:00	0:36	100	Pistes	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
18	2004-09-02	MCR	20	50	8	14:25	15:45	1:20	0	Vu	Mésangeai du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
18	2004-09-02	MCR	20	50	8	14:25	15:45	1:20	0	Vu	Campagnol sp.	n.a.	n.a.	n.a.
18	2004-09-02	MCR	20	50	8	14:25	15:45	1:20	100	Brout	Porc-épic d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
75	2004-08-30	FD, AB	tablette	60	63	09:00	10:50	1:50	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	7 terriers.
75	2004-08-30	FD, AB	tablette	60	63	09:00	10:50	1:50	15	Sentier	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	10 cm large.
75	2004-08-30	FD, AB	tablette	60	63	09:00	10:50	1:50	19	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
8	2004-08-27	RB	17	66	3	13:31	14:17	0:46	18	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	n.a.
74	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	15:15	15:40	0:25	50	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
74	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	15:15	15:40	0:25	55	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
74	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	15:15	15:40	0:25	70	Fèces	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
74	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	15:15	15:40	0:25	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
74	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	15:15	15:40	0:25	100	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
74	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	15:15	15:40	0:25	100	Fèces	Micromammifères	n.a.	12a1522,1523	n.a.
74	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	15:15	15:40	0:25	100	Terrier	Martre d'Amérique	n.a.	12a1524,1525	n.a.
74	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	15:15	15:40	0:25	100	Vu	Pic sp.	n.a.	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	25	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	25	Brout	Castor	SZP	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	33	Vu	Mésangeai du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	33	Vu	Mésangeai du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	33	Vu	Mésangeai du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	56	Vu	Bruant sp.	n.a.	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	68	Plume	Anatidés	n.a.	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	70	Brout	Castor	SZP	n.a.	Sur 28 SZP, 15 cm au-dessus de l'eau.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	73	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	En direction de l'étang, hutte 70 m à l'est.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	76	Brout	Lièvre d'Amérique	CAL	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	76	Brout	Lièvre d'Amérique	CAL	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	76	Brout	Lièvre d'Amérique	MYG	n.a.	5 brouts.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	100	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
11	2004-08-31	RB	26	68	6	10:08	10:47	0:39	100	Fèces	Renard roux	n.a.	n.a.	n.a.
44	2004-09-09	NH	45	69	17	12:47	15:08	2:21	0	Brout	Micromammifères	SAL	n.a.	n.a.
44	2004-09-09	NH	45	69	17	12:47	15:08	2:21	18	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
44	2004-09-09	NH	45	69	17	12:47	15:08	2:21	30	Fèces	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
44	2004-09-09	NH	45	69	17	12:47	15:08	2:21	30	Brout	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
44	2004-09-09	NH	45	69	17	12:47	15:08	2:21	38	Brout	Lièvre d'Amérique	AUR	n.a.	n.a.
44	2004-09-09	NH	45	69	17	12:47	15:08	2:21	100	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
44	2004-09-09	NH	45	69	17	12:47	15:08	2:21	100	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	8	Brout	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	11	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.

DESCRIPTION DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	13	Sentier	Rat musqué	n.a.	n.a.	Vers ruisseau.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	13	Cri	Mésange à tête brune	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	25	Pistes	Rat musqué	n.a.	n.a.	Dans ruisseau.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	31	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	31	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	65	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	n.a.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
32	2004-09-09	MCR	32	72	17	13:00	14:00	1:00	85	Sentier	Renard roux	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	0	Vu	Canard noir	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	25	Pistes	Caribou	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	46	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	46	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	51	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	52	Pistes	Caribou	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	60	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	60	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	63	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	63	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	8 brouts.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	71	Pistes	Caribou	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	75	Nid	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	97	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	97	Fèces	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	100	Vu	Corneille d'Amérique	n.a.	n.a.	En vol.
41	2004-09-09	RB	47	74	17	12:52	13:32	0:40	100	Vu	Grenouille du Nord	n.a.	12a14	Bord du lac.
23	2004-09-02	NH	15	75	8	14:00	15:50	1:50	0	Vu	Buse à queue rousse	n.a.	n.a.	n.a.
23	2004-09-02	NH	15	75	8	14:00	15:50	1:50	0	Vu	Buse à queue rousse	n.a.	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	3	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	Cônes.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	10	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	Cônes.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	20	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	Cônes.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	24	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	Cônes.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	27	Brout	Castor	BOP	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	39	Brout	Lièvre d'Amérique	BOP	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	50	Vu	Écureuil roux	n.a.	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	50	Vu	Grenouille du Nord	n.a.	n.a.	Sur blocs au bord de la rivière.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	60	Vu	Écureuil roux	n.a.	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	65	Brout	Castor	SOA	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	65	Brout	Castor	SOA	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	65	Brout	Castor	BOP	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	85	Brout	Lièvre d'Amérique	SAL	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	91	Brout	Castor	BOP	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	91	Brout	Castor	BOP	n.a.	n.a.
21	2004-09-02	RB	32	81	8	15:23	16:14	0:51	100	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
7	2004-08-27	MCR	13	82	3	13:31	14:15	0:44	15	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
7	2004-08-27	MCR	13	82	3	13:31	14:15	0:44	25	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
7	2004-08-27	MCR	13	82	3	13:31	14:15	0:44	50	Vu	Faucon émerillon	n.a.	n.a.	n.a.
13	2004-09-01	MCR	18	83	7	14:50	15:55	1:05	0	Sentier	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
13	2004-09-01	MCR	18	83	7	14:50	15:55	1:05	0	Son	Pic sp.	n.a.	n.a.	n.a.
13	2004-09-01	MCR	18	83	7	14:50	15:55	1:05	45	Brout	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
13	2004-09-01	MCR	18	83	7	14:50	15:55	1:05	49	Nid	Campagnol sp.	n.a.	n.a.	n.a.
13	2004-09-01	MCR	18	83	7	14:50	15:55	1:05	60	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
13	2004-09-01	MCR	18	83	7	14:50	15:55	1:05	78	Terrier	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
13	2004-09-01	MCR	18	83	7	14:50	15:55	1:05	100	Pistes	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	15	Brout	Écureuil sp.	SAB	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	20	Brout	Micromammifères	Champignon	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	25	Brout	Micromammifères	Champignon	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	30	Brout	Écureuil sp.	SAB	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	30	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	34	Brout	Porc-épic d'Amérique	EPN	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	50	Vu	Mésange à tête brune	n.a.	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	52	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.

DESCRIPTON DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	56	Brout	Micromammifères	Champignon	n.a.	n.a.
19	2004-09-03	RB	34	88	9	08:22	09:51	1:29	99	Brout	Micromammifères	Champignon	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	0	Vu	Mésangeai du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	0	Pistes	Orignal	n.a.	12a44	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	6	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	16	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	22	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	25	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	33	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	33	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	33	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	35	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	37	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	37	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	37	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	40	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 terriers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	40	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	7 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	48	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	48	Brout	Micromammifères	CAX	n.a.	15 brouts.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	52	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	52	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	56	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	58	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	62	Nid	Micromammifères	n.a.	n.a.	Vieux nid d'hiver.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	71	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	78	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	80	Brout	Micromammifères	CAX	n.a.	7 brouts.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	80	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	83	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	83	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	85	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	85	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	87	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	92	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 sentiers.
65	2004-09-21	RN,MCR,NH	67	91	27	13:56	14:25	0:29	100	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	0	Brout	Lièvre d'Amérique	BEG	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	0	Brout	Lièvre d'Amérique	AUC	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	0	Brout	Lièvre d'Amérique	AUR	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	0	Vu	Plongeon huard	n.a.	21a31,32	Sur lac.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	12	Brout	Orignal	n.a.	n.a.	Brout d'hiver.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	12	Brout	Lièvre d'Amérique	n.a.	n.a.	Brout d'hiver.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	12	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	22	Brout	Castor	AUC	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	22	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	34	Fèces	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	36	Brout	Lièvre d'Amérique	AME	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	36	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	50	Fèces	Tétraoniné	n.a.	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	60	Brout	Castor	AUC	n.a.	n.a.
24	2004-09-03	MCR	22	92	9	08:15	09:45	1:30	60	Brout	Castor	AUR	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	10	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	20	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	30	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	35	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	50	Brout	Micromammifères	JUF	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	55	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.

DESCRIPTION DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	55	Brout	Micromammifères	JUF	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	55	Brout	Micromammifères	JUF	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	60	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	60	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	60	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	70	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	70	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	85	Brout	Lièvre d'Amérique	n.a.	n.a.	Vieux brout.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	100	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	100	Vu	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	100	Vu	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	100	Vu	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	100	Vu	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
69	2004-09-20	NH	76	95	26	08:57	10:17	1:20	100	Fèces	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
64	2004-09-21	RB	66	105	27	10:54	12:04	1:10	8	Brout	Micromammifères	CAX	n.a.	Carex oligosperma .
64	2004-09-21	RB	66	105	27	10:54	12:04	1:10	26	Brout	Micromammifères	RHB	n.a.	15 brouts.
28	2004-09-03	MCR	24	106	9	10:20	10:50	0:30	10	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	30 terriers.
28	2004-09-03	MCR	24	106	9	10:20	10:50	0:30	10	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	n.a.
28	2004-09-03	MCR	24	106	9	10:20	10:50	0:30	10	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
28	2004-09-03	MCR	24	106	9	10:20	10:50	0:30	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	20 terriers.
28	2004-09-03	MCR	24	106	9	10:20	10:50	0:30	60	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	10 terriers.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	10	Brout	Castor	BOP	n.a.	n.a.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	20	Brout	Micromammifères	AME	n.a.	n.a.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	30	Brout	Lièvre d'Amérique	BOP	n.a.	n.a.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	50	Brout	Lièvre d'Amérique	BOP	n.a.	n.a.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	58	Brout	Porc-épic d'Amérique	EPN	n.a.	n.a.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	70	Brout	Micromammifères	AME	n.a.	n.a.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	70	Brout	Castor	BOP	n.a.	n.a.
67	2004-09-21	MCR	50	107	27	10:45	11:50	1:05	90	Brout	Lièvre d'Amérique	BOP	n.a.	n.a.
63	2004-09-21	RB	65	111	27	10:13	10:57	0:44	2	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
63	2004-09-21	RB	65	111	27	10:13	10:57	0:44	61	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
63	2004-09-21	RB	65	111	27	10:13	10:57	0:44	64	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
63	2004-09-21	RB	65	111	27	10:13	10:57	0:44	85	Terrier	Condylure étoilé	n.a.	n.a.	n.a.
63	2004-09-21	RB	65	111	27	10:13	10:57	0:44	89	Fèces	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
63	2004-09-21	RB	65	111	27	10:13	10:57	0:44	99	Terrier	Condylure étoilé	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 terriers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	15	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	15	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	7 terriers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	25	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	30	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	10 terriers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	32	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	37	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	40	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	40	Terrier	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	45	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	45	Fèces	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	Frais le 23 sept.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	50	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	50	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	60	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	70	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	70	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	75	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	85	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	85	Fèces	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	Frais le 23 sept.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	85	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.

DESCRIPTION DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	90	Brout	Porc-épic d'Amérique	n.a.	n.a.	Frais du 21 sept.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 terriers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	90	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	90	Vu	Tetras du Canada	n.a.	10b1545,1546,1547,1548,1549,1550	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	100	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	100	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	100	Brout	Castor	n.a.	n.a.	Vieux brout.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	100	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	Vieilles pistes dans ruisseau.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	100	Barrage	Castor	n.a.	n.a.	Vieux barrage dans le ruisseau.
72	2004-09-21	NH	82	113	27	10:15	11:41	1:26	100	Cri	Plongeon huard	n.a.	n.a.	n.a.
66	2004-09-21	MCR	49	114	27	10:15	10:35	0:20	5	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
66	2004-09-21	MCR	49	114	27	10:15	10:35	0:20	30	Sentier	Condylure étoilé	n.a.	n.a.	n.a.
66	2004-09-21	MCR	49	114	27	10:15	10:35	0:20	30	Pistes	Marte d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
66	2004-09-21	MCR	49	114	27	10:15	10:35	0:20	40	Pistes	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
66	2004-09-21	MCR	49	114	27	10:15	10:35	0:20	40	Brout	Bernache du Canada	CAX	n.a.	n.a.
66	2004-09-21	MCR	49	114	27	10:15	10:35	0:20	50	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
66	2004-09-21	MCR	49	114	27	10:15	10:35	0:20	50	Pistes	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	8	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	10	Nid	Micromammifères	n.a.	n.a.	En SPS.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	15	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 terriers.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	18	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	20	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	25	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	30	Brout	Micromammifères	graines	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	50	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	50	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	8 terriers.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	75	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	80	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	90	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	100	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	100	Vu	Pic à dos noir	n.a.	n.a.	n.a.
73	2004-09-21	NH	83	115	27	12:00	12:30	0:30	100	Vu	Cornelle d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	5	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	12	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	13 terriers.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	16	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	19	Pistes	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	27	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	60	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	77	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	88	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	11 terriers.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	95	Brout	Lièvre d'Amérique	n.a.	n.a.	Brout d'hiver.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	95	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
25	2004-09-03	NH,MCR	20	116	9	10:54	12:05	1:11	100	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
27	2004-09-02	FD	tablette	117	8	08:27	09:30	1:03	12	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
27	2004-09-02	FD	tablette	117	8	08:27	09:30	1:03	20	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
27	2004-09-02	FD	tablette	117	8	08:27	09:30	1:03	31	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
27	2004-09-02	FD	tablette	117	8	08:27	09:30	1:03	37	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
27	2004-09-02	FD	tablette	117	8	08:27	09:30	1:03	37	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
27	2004-09-02	FD	tablette	117	8	08:27	09:30	1:03	55	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	16	Brout	Lièvre d'Amérique	KAA	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	26	Brout	Lièvre d'Amérique	CAL	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	28	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	3 brouts.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	49	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	54	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	57	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	63	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	63	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	15 brouts.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	63	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	5 brouts.

DESCRIPTION DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	64	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	64	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	10 brouts.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	75	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	76	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	76	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	78	Brout	Micromammifères	KAA	n.a.	25 brouts.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	97	Vu	Pic a dos noir	n.a.	n.a.	n.a.
29	2004-09-03	RB	35	119	9	10:35	11:42	1:07	100	Brout	Castor	EPN	n.a.	n.a.
26	2004-09-02	NH	18	120	8	08:11	09:40	1:29	45	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	Dans tourbière adjacente, sentier de caribou et fèces de micromammifères.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	0	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 sentiers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	5	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	8	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	10	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	11	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	15	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	27	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	30	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	41	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	45	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	55	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	56	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	78	Brout	Lièvre d'Amérique	n.a.	n.a.	Brout d'hiver.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	95	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	97	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	97	Brout	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	100	Cri	Plongeon huard	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	100	Cri	Buse à queue rousse	n.a.	n.a.	n.a.
57	2004-09-14	NH	58	124	21	11:09	12:07	0:58	100	Vu	Buse à queue rousse	n.a.	n.a.	n.a.
54	2004-09-14	RB	56	126	21	11:08	11:35	0:27	28	Fèces	Original	n.a.	n.a.	Fèces d'été.
54	2004-09-14	RB	56	126	21	11:08	11:35	0:27	80	Vu	Mésange à tête brune	n.a.	n.a.	n.a.
54	2004-09-14	RB	56	126	21	11:08	11:35	0:27	80	Vu	Mésange à tête brune	n.a.	n.a.	n.a.
54	2004-09-14	RB	56	126	21	11:08	11:35	0:27	100	Vu	Mésangeai du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
54	2004-09-14	RB	56	126	21	11:08	11:35	0:27	100	Vu	Autour des palombes	n.a.	n.a.	n.a.
54	2004-09-14	RB	56	126	21	11:08	11:35	0:27	100	Vu	Autour des palombes	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	10	Vu	Pic a dos noir	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	15	Vu	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	20	Brout	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	20	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	30	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	De 30 à 50, autoroute, 2 castor sur l'étang, 1 hutte et amas.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	30	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	Tas de crottes.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	50	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	60	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	65	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	12 sentiers.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	65	Vu	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	70	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	70	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 terriers.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	90	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	92	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
60	2004-09-15	NH	67	129	22	13:38	15:00	1:22	100	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	1	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	8	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	13	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 sentiers.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	25	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.

DESCRIPTION DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.age	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	26	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	45	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	68	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	70	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	84	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	100	Vu	Mésangeai du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-14	RB	53	131	21	08:45	09:08	0:23	100	Vu	Plongeon huard	n.a.	n.a.	n.a.
47	2004-09-15	MCR	41	133	22	08:55	10:00	1:05	0	Brout	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
47	2004-09-15	MCR	41	133	22	08:55	10:00	1:05	15	Brout	Lièvre d'Amérique	SAL	n.a.	Brout d'hiver.
47	2004-09-15	MCR	41	133	22	08:55	10:00	1:05	75	Brout	Orignal	SAL	n.a.	Brout d'hiver.
47	2004-09-15	MCR	41	133	22	08:55	10:00	1:05	90	Brout	Castor	SAL	n.a.	n.a.
47	2004-09-15	MCR	41	133	22	08:55	10:00	1:05	90	Brout	Orignal	SAL	n.a.	Brout d'hiver.
47	2004-09-15	MCR	41	133	22	08:55	10:00	1:05	100	Pistes	Ours noir	n.a.	n.a.	Sur plage, adulte.
47	2004-09-15	MCR	41	133	22	08:55	10:00	1:05	100	Pistes	Renard roux	n.a.	n.a.	Près pièges.
47	2004-09-15	MCR	41	133	22	08:55	10:00	1:05	100	Pistes	Petit mustélide	n.a.	n.a.	Près pièges.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	10	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	10	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	12	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	16	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	22	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	30	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	31	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	Crottin d'hiver.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	36	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	36	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	36	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	36	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	36	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	95	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
46	2004-09-14	MCR	40	138	21	11:10	12:03	0:53	95	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	0	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	20	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	30	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 sentiers.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	40	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	40	Brout	Lièvre d'Amérique	MEL	n.a.	Brout d'hiver.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	55	Brout	Lièvre d'Amérique	MEL	n.a.	Brout d'hiver.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	70	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	90	Brout	Lièvre d'Amérique	BEG	n.a.	Brout d'hiver.
48	2004-09-15	MCR	43	140	22	13:37	13:50	0:13	100	Brout	Lièvre d'Amérique	MEL	n.a.	Brout d'hiver.
53	2004-09-14	RB	55	142	21	09:32	09:59	0:27	0	Fèces	Ours noir	n.a.	n.a.	9 fèces, aussi pistes et fèces de loup et fèces d'ours sur sol, micromammifères et esker.
53	2004-09-14	RB	55	142	21	09:32	09:59	0:27	100	Sentier	Ours noir	n.a.	n.a.	n.a.
53	2004-09-14	RB	55	142	21	09:32	09:59	0:27	100	Fèces	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
62	2004-09-21	RB	64	146	27	08:24	09:56	1:32	0	Vu	Buse à queue rousse	n.a.	n.a.	Adulte.
62	2004-09-21	RB	64	146	27	08:24	09:56	1:32	31	Brout	Écureuil sp.	SAB	n.a.	6 brouts.
62	2004-09-21	RB	64	146	27	08:24	09:56	1:32	48	Brout	Écureuil sp.	SAB	n.a.	6 brouts.
62	2004-09-21	RB	64	146	27	08:24	09:56	1:32	55	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
62	2004-09-21	RB	64	146	27	08:24	09:56	1:32	61	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
62	2004-09-21	RB	64	146	27	08:24	09:56	1:32	69	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.

DESCRIPTION DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
61	2004-09-21	MCR	48	147	27	08:20	09:35	1:15	0	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
61	2004-09-21	MCR	48	147	27	08:20	09:35	1:15	10	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
61	2004-09-21	MCR	48	147	27	08:20	09:35	1:15	10	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
61	2004-09-21	MCR	48	147	27	08:20	09:35	1:15	40	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
61	2004-09-21	MCR	48	147	27	08:20	09:35	1:15	80	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
61	2004-09-21	MCR	48	147	27	08:20	09:35	1:15	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
61	2004-09-21	MCR	48	147	27	08:20	09:35	1:15	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
61	2004-09-21	MCR	48	147	27	08:20	09:35	1:15	95	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	19	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	n.a.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	21	Brout	Écureuil sp.	EPN	n.a.	3 brouts.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	25	Brout	Écureuil sp.	Champignon	n.a.	3 brouts.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	30	Brout	Écureuil sp.	SAB	n.a.	6 brouts.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	50	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	54	Brout	Écureuil sp.	Champignon	n.a.	n.a.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	77	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	81	Fèces	Lièvre d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	83	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
56	2004-09-15	RB	59	148	22	13:33	14:33	1:00	85	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	0	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	0	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	5	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	6	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	8	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	14	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	14	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	18	Couche	Anatidés	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	21	Couche	Anatidés	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	25	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	38	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	41	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	42	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers, creusage peu profond.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	46	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	51	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	53	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	53	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	56	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	Creusage peu profond.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	59	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	61	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	61	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	65	Brout	Micromammifères	CAX	n.a.	6 brouts.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	65	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	71	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	77	Brout	Micromammifères	CAX	n.a.	17 brouts.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	80	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers, creusage peu profond.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	80	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	80	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	85	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	85	Brout	Micromammifères	CAX	n.a.	22 brouts.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	85	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	16 fèces.
55	2004-09-14	RB,MCR,NH	57	150	21	15:57	16:28	0:31	100	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	0	Vu	Campagnol sp.	n.a.	n.a.	n.a.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	20	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	25	Brout	Micromammifères	SCS	n.a.	À 15 cm de haut.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	42	Fèces	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	42	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	80	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	92	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	100	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	100	Vu	Pic à dos noir	n.a.	n.a.	n.a.

DESCRIPTION DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.age	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	100	Cri	Plongeon huard	n.a.	n.a.	n.a.
49	2004-09-14	NH	52	153	21	08:55	09:25	0:30	100	Vu	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	5 bernaches au vol.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	0	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	Vieux sentier.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	0	Hutte	Castor	n.a.	n.a.	Vieille hutte.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	30	Brout	Castor	AUC	n.a.	Vieux brout.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	30	Brout	Castor	SAL	n.a.	Vieux brout.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	30	Brout	Micromammifères	GRS	n.a.	n.a.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	40	Brout	Orignal	COR	n.a.	n.a.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	50	Brout	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	52	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	55	Brout	Micromammifères	n.a.	n.a.	Graines et coquilles de graines sur tronç.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	57	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	57	Brout	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	70	Fèces	Ours noir	n.a.	n.a.	n.a.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	85	Fèces	Ours noir	n.a.	n.a.	n.a.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	90	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
50	2004-09-14	NH	55	156	21	09:51	10:50	0:59	100	Vu	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	20 bernaches au vol.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	0	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	n.a.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	10	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	10	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	n.a.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	20	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	n.a.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	30	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	30	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	n.a.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	50	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	50	Brout	Micromammifères	CAL	n.a.	n.a.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	60	Fèces	Renard roux	n.a.	n.a.	n.a.
45	2004-09-14	MCR	39	157	21	10:00	10:15	0:15	80	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	0	Brout	Castor	n.a.	n.a.	Vieux brout.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	10	Brout	Lièvre d'Amérique	n.a.	n.a.	Vieux brout.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	22	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	22	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	25	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	32	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	32	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	35	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	35	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	50	Brout	Castor	COR	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	60	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	60	Terrier	Martre d'Amérique	n.a.	n.a.	Diam. 8 cm, avec coquilles d'œufs.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	80	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 terriers.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	80	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	90	Brout	Orignal	VIC	n.a.	n.a.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	95	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
71	2004-09-20	NH	77	160	26	10:27	11:30	1:03	97	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	0	Pistes	Ours noir	n.a.	n.a.	Juvenile.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	2	Fèces	Rat musqué	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	9	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	10	Pistes	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	10	Fèces	Bernache du Canada	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	11	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	28	Brout	Bernache du Canada	CAX	n.a.	Tout le long du transect, sur 1 m de large, caribou sur <i>Carex rostrata</i> .
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	28	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	35	Fèces	Vison d'Amérique	n.a.	12a19,20	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	39	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	44	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	56	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	75	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	94	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	n.a.

DESCRIPTON DES INDICES DE PRÉSENCE OBSERVÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_fiche	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Debut	Fin	Duree	Chain.a.ge	Indice	Sp_faun	Sp_brout	Photo	Remarques
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	99	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	n.a.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	100	Vu	Canard noir	n.a.	n.a.	Sur rivière.
42	2004-09-09	RB	49	163	17	14:24	14:59	0:35	100	Vu	Autour des palombes	n.a.	n.a.	À 100 m, en forêt.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	0	Sentier	Condylure étoilé	n.a.	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	0	Terrier	Condylure étoilé	n.a.	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	0	Sentier	Castor	n.a.	n.a.	Fait tout le long du transect.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	10	Brout	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	10	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	30	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	7 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	32	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	34	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	5 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	40	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	11 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	50	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	8 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	55	Sentier	Condylure étoilé	n.a.	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	60	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	60	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	10 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	70	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	70	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	6 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	75	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	75	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	16 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	80	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	8 terriers.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	95	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	95	Brout	Orignal	GLB	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	95	Brout	Micromammifères	GLB	n.a.	n.a.
59	2004-09-14	NH	61	164	21	14:54	15:35	0:41	100	Vu	Autour des palombes	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	5	Brout	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	7	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	10	Fèces	Caribou	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	11	Sentier	Micromammifères	n.a.	12a23	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	23	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	8 terriers.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	23	Fèces	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	23	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	4 sentiers.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	23	Nid	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	38	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	38	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	41	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	3 terriers.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	41	Sentier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 sentiers.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	45	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	63	Sentier	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	75	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	75	Terrier	Micromammifères	n.a.	n.a.	2 terriers.
40	2004-09-09	MCR	34	165	17	14:22	14:45	0:23	90	Pistes	Orignal	n.a.	n.a.	n.a.
52	2004-09-21	MCR	52	166	27	16:30	17:00	0:30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

ANNEXE 1F

*Liste des codes d'espèces végétales employés
lors de l'inventaire de l'utilisation par la faune
des milieux humides et des espèces fauniques menacées*

LISTE DES CODES D'ESPÈCES VÉGÉTALES EMPLOYÉS LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

Code	Nom français	Nom latin	Code	Nom français	Nom latin
AME	Amélanchiers	<i>Amelanchier</i> sp.	LYU	Lycophe uniflore	<i>Lycopus uniflorus</i>
ANC	Anémone du Canada	<i>Anemone canadensis</i>	MAC	Maïanthème du Canada	<i>Maianthemum canadense</i>
ANG	Andromède glauque	<i>Andromeda glaucophylla</i>	MEL	Méleze laricin	<i>Larix laricina</i>
ARN	Aralie à tige nue	<i>Aralia nudicaulis</i>	MET	Ményanthe trifolié	<i>Menyanthes trifoliata</i>
ARR	Aralie à grappes	<i>Aralia racemosa</i>	MIN	Mitrelle nue	<i>Mitella nuda</i>
ASP	Aster ponceau	<i>Aster puniceus</i>	MNS	Mnies	<i>Mnium</i> sp.
ASS	Asters	<i>Aster</i> sp.	MON	Monotrope uniflore	<i>Monotropa uniflora</i>
AUC	Aulne crispé	<i>Alnus crispa</i>	Mousse	Mousses	
AUR	Aulne rugueux	<i>Alnus rugosa</i>	MYG	Myrique baumier	<i>Myrica gale</i>
BEG	Bouleau glanduleux	<i>Betula glandulosa</i>	MYS	Myriophylle sp.	<i>Myriophyllum</i> sp.
BOJ	Bouleau jaune	<i>Betula alleghaniensis</i>	NEM	Némopenthe mucroné	<i>Nemophanthus mucronata</i>
BOP	Bouleau à papier	<i>Betula papyrifera</i>	NUS	Nénuphar sp.	<i>Nuphar</i> sp.
CAL	Cassandre caliculé	<i>Cassandra calyculata</i>	ONS	Onoclée sensible	<i>Onoclea sensibilis</i>
CAM	Campanule sp.	<i>Campanula</i> sp.	OSC	Osmonde cannelle	<i>Osmunda cinnamomea</i>
CAX	Carex, laïches	<i>Carex</i> sp.	OXM	Oxalide de montagne	<i>Oxalis montana</i>
CHH	Chiogène hispide	<i>Chiogenes hispida</i>	PES	Pétasite palmé	<i>Petasites palmatus</i>
CLA	Cladines	<i>Cladina</i> sp.	PET	Peuplier faux-tremble	<i>Populus tremuloides</i>
CLB	Clintonie boréale	<i>Clintonia borealis</i>	PHC	Phyllodoce bleu	<i>Phyllodoce caerulea</i>
CLD	Climacie arbustive	<i>Climacium dendroides</i>	PLS	Hypne de Schreber	<i>Pleurozium schreberi</i> (<i>Calliergon schreberi</i>)
CLL	Callas des marais	<i>Calla palustris</i>	POS	Polytrics	<i>Polytrichum</i> sp.
CLM	Cladine douce	<i>Cladina mitis</i>	POT	Potentille palustre	<i>Potentilla palustris</i>
CLR	Cladine rangifère	<i>Cladina rangiferina</i>	Potamo	Potamot	<i>Potamogeton</i>
CLS	Cladonies	<i>Cladonia</i> sp.	PTC	Hypne cimier	<i>Ptilium crista-castrensis</i>
CLT	Cladine étoilée	<i>Cladina stellaris</i>	PYA	Pyrole à feuilles d'asaret	<i>Pyrola asarifolia</i>
COG	Coptide du Groenland	<i>Coptis groenlandica</i>	PYR	Pyrole unilatérale	<i>Pyrola secunda</i>
COL	Comandre livide	<i>Comandra livida</i>	PYS	Pyroles	<i>Pyrola</i> sp.
CON	Cornouiller du Canada	<i>Cornus canadensis</i>	RHB	Rhynchospora blanc	<i>Rhynchospora alba</i>
COR	Cornouiller stolonifère	<i>Cornus stolonifera</i>	RHC	Rhododendron du Canada	<i>Rhododendron canadense</i>
DRD	Dryoptéride disjointe	<i>Dryopteris disjuncta</i>	RIG	Gadellier glanduleux	<i>Ribes glandulosum</i>
DRO	Rosolis	<i>Drosera</i> sp.	RIL	Gadellier lacustre	<i>Ribes lacustre</i>
DRP	Dryoptéride du Hêtre	<i>Dryopteris phegopteris</i>	RIT	Gadellier amer	<i>Ribes triste</i>
DRS	Dryoptéride spinuleuse	<i>Dryopteris spinulosa</i>	RUC	Ronce petit-mûrier	<i>Rubus chamaemorus</i>
EMA	Camarine noire-pourprée	<i>Empetrum atropurpureum</i>	RUI	Ronce du mont Ida	<i>Rubus idaeus</i>
EMN	Camarine noire	<i>Empetrum nigrum</i>	RUP	Ronce pubescente	<i>Rubus pubescens</i>
EPA	Épilobe à feuilles étroites	<i>Epilobium angustifolium</i>	SAB	Sapin baumier	<i>Abies balsamea</i>
EPB	Épinette blanche	<i>Picea glauca</i>	SAL	Saules	<i>Salix</i> sp.
EPN	Épinette noire	<i>Picea mariana</i>	SAN	Sanguisorbe du Canada	<i>Sanguisorba canadensis</i>
EQS	Prêles	<i>Equisetum</i> sp.	SAP	Sureau pubescent	<i>Sambucus pubens</i>
EQY	Prêle des bois	<i>Equisetum sylvaticum</i>	SAR	Sarracénie pourpre	<i>Sarracenia purpurea</i>
ERI	Linaigrettes	<i>Eriophorum</i> sp.	SCS	Scirpes	<i>Scirpus</i> sp.
GAP	Gaulthérie couchée	<i>Gaultheria procumbens</i>	SMR	Smilacine à grappes	<i>Smilacina racemosa</i>
GAS	Gailllets	<i>Galium</i> sp.	SMT	Smilacine trifoliée	<i>Smilacina trifolia</i>
GLB	Glycérie boréale	<i>Glyceria borealis</i>	SOA	Sorbier d'Amérique	<i>Sorbus americana</i>
GLC	Glycérie du Canada	<i>Glyceria canadensis</i>	SOM	Verge d'or à grandes feuilles	<i>Solidago macrophylla</i>
GRS	Pâturins, mil, chiendent	<i>Graminées</i> sp.	SOS	Verges d'or	<i>Solidago</i> sp.
HYS	Hypne éclatante	<i>Hylocomium splendens</i>	SPL	Spirée à larges feuilles	<i>Spiraea latifolia</i>
HYX	Hypne sp.		SPS	Sphaignes	<i>Sphagnum</i> sp.
IRS	Iris à pétales aigus	<i>Iris setosa</i>	SPX	Rubanier	<i>Sparganium</i> sp.
IRV	Iris versicolore	<i>Iris versicolor</i>	STR	Streptope rose	<i>Streptopus roseus</i>
Joncs	Joncs sp.		SZP	Schechzerie palustre	<i>Scheuchzeria palustris</i>
JUF	Jonc filiforme	<i>Juncus filiformis</i>	THD	Pigamon dioïque	<i>Thalictrum dioicum</i>
KAA	Kalmia à feuilles étroites	<i>Kalmia angustifolium</i>	THP	Pigamon pubescent	<i>Thalictrum pubescens</i> (<i>Thalictrum polygamum</i>)
KAP	Kalmia à feuilles d'Andromède	<i>Kalmia polifolia</i>	TRB	Trientalis boréale	<i>Trientalis borealis</i>
LEG	Lédon du Groenland	<i>Ledum groenlandicum</i>	VAA	Airelle à feuilles étroites	<i>Vaccinium angustifolium</i>
LEM	Lentille d'eau	<i>Lemna minor</i>	VAM	Airelle fausse myrtille	<i>Vaccinium myrtilloides</i>
LIB	Linnée boréale	<i>Linnaea borealis</i>	VAO	Airelle canneberge	<i>Vaccinium oxycoccos</i>
Lichen	Lichen sp.		VAU	Airelle des marécages	<i>Vaccinium uliginosum</i>
LYA	Lycopode innovant	<i>Lycopodium annotinum</i>	VAV	Airelle vigne-d'Ida	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>
LYC	Lycopode claviforme	<i>Lycopodium clavatum</i>	VIC	Viorne cassinoïde	<i>Viburnum cassinoides</i>
LYL	Lycopode brillant	<i>Lycopodium lucidulum</i>	VIE	Viorne comestible	<i>Viburnum edule</i>
LYO	Lycopode foncé	<i>Lycopodium obscurum</i>	VIS	Violettes	<i>Viola</i> sp.
LYP	Lycopode aplati	<i>Lycopodium complanatum</i>	VIT	Viorne trilobée	<i>Viburnum trilobum</i>
LYT	Lycopode à trois épis	<i>Lycopodium tristachyum</i>	WAF	Waldsteinie faux fraisier	<i>Waldsteinia fragarioides</i>
LYT	Lysimaque terrestre	<i>Lysimachia terrestris</i>			

ANNEXE 1G

*Données brutes d'inventaire de micromammifères
lors de l'inventaire de l'utilisation par la faune
des milieux humides et des espèces fauniques menacées*

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
4	2004-08-25	MCR	1	3	1	0	08:20	12:30	4:10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation. avec habitat détaillé.
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	6	s	a	Souris sylvestre	21	201	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	10	s	a	Souris sylvestre	16	202	n.a.	Recapture.
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
7	2004-08-26	MCR	7	3	2	1	10:45	11:30	0:45	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	2	s	b	Souris sylvestre	14,5	204	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	4	s	a	Souris sylvestre	20,5	202	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	4	s	b	Souris sylvestre	15,5	205	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	5	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	6	s	a	Souris sylvestre	13	206	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	6	s	b	Souris sylvestre	13,5	207	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	8	s	b	Souris sylvestre	16,5	202	n.a.	2 ^e recapture de la journée à 40 m.
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
18	2004-08-27	MCR	9	3	3	2	09:15	10:50	1:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	2	s	a	Souris sylvestre	14,5	n.a.	n.a.	Nouvelle.
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	3	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	4	s	a	Souris sylvestre	15,5	206	n.a.	Recapture.
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	4	s	b	Souris sylvestre	17	n.a.	n.a.	Nouvelle.
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	5	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	8	s	b	Souris sylvestre	17,5	202	n.a.	Recapture.
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	10	s	b	Souris sylvestre	15	n.a.	n.a.	Nouvelle.
40	2004-08-28	MCR	14	3	5	3	15:15	15:50	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
8	2004-08-25	RB	1	4	1	0	10:21	15:30	5:09	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	12a1	Photo vue d'ensemble vers l'est.
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	3	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	7	f	n.a.	Souris-sauteuse des champs	14	n.a.	n.a.	Noyée, conservée, queue 9 cm, total 15 cm.
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	7	f	n.a.	Souris-sauteuse des champs	16	n.a.	n.a.	Noyée, queue 9 cm, total 15 cm.
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
2	2004-08-26	RB	14	4	2	1	10:52	11:50	0:58	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	7	f	n.a.	Musaraigne pygmée	28	n.a.	12a6	Noyée, queue 3,5 cm, total 7,6 cm.
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
21	2004-08-27	RB	16	4	3	2	08:00	09:19	1:19	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	2	s	b	Hermine	41	n.a.	n.a.	Morte, conservée.
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	4	s	b	Souris sylvestre	25	n.a.	n.a.	Morte, conservée, queue 8,7 cm, total 15,6 cm.
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	5	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud, relâché.
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Pleine d'eau de ruissellement.
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	9	f	n.a.	Souris sylvestre	21	n.a.	n.a.	Queue 9,2 cm, corps 16,5 cm, conservée.
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
29	2004-08-28	RB	23	4	5	3	15:18	16:00	0:42	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
88	2004-09-06	MCR	26	11	11	0	08:25	09:35	1:10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	21a26	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
115	2004-09-07	MCR	27	11	14	1	13:05	13:25	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Réappâtage.
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
120	2004-09-08	MCR	30	11	15	2	09:55	10:10	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
124	2004-09-09	MCR	31	11	17	3	09:20	09:30	0:10	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
92	2004-09-06	RB	38	12	12	0	14:10	15:46	1:36	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	2	s	b	Souris sylvestre	n.a.	20	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	4	s	b	Souris sylvestre	n.a.	21	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	10	s	b	Souris sylvestre	n.a.	22	n.a.	
95	2004-09-07	RB	38	12	13	1	10:40	11:51	1:11	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	2	s	a	Souris sylvestre	n.a.	20	n.a.	Recapture.
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservée.
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	4	s	a	Souris sylvestre	n.a.	24	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	8	s	a	Souris sylvestre	n.a.	25	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	10	s	a	Souris sylvestre	n.a.	26	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
103	2004-09-08	RB	44	12	15	2	09:05	09:54	0:49	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	4	s	b	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâchée.
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	5	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservée.
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	6	s	a	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâchée.
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	8	s	a	Souris sylvestre	n.a.	25	n.a.	Recapture, relâchée.
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	10	s	b	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâchée.
111	2004-09-09	RB	45	12	17	3	08:52	09:20	0:28	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
11	2004-08-25	RB	7	13	1	0	16:35	18:30	1:55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
6	2004-08-26	RB	14	13	2	1	13:40	13:59	0:19	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
22	2004-08-27	RB	16	13	3	2	10:08	10:35	0:27	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Flotte sur le trou, inaccessible.
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	7	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Vu un 2 ^e Crapaud d'Amérique à proximité.
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Flotte sur le trou, inaccessible.
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
34	2004-08-28	RB, AB	24	13	5	3	16:57	17:09	0:12	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Pleine d'eau.
12	2004-08-26	RB	13	15	2	0	08:00	09:21	1:21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	9	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	19	n.a.	12a7	Noyé, queue 3,3 cm, total 12,1 cm.
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
23	2004-08-27	RB	16	15	3	1	11:13	12:00	0:47	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Inondée sous 10 cm d'eau, relocalisée 75 cm au nord.
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Inondée sous 10 cm d'eau, relocalisée à proximité.
33	2004-08-28	RB, AB	23	15	5	2	16:31	16:42	0:11	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	1	f	n.a.	Musaraigne sp.	4	n.a.	n.a.	Queue 4,4 cm, total 8,3 cm.
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	1	f	n.a.	Souris-sauteuse des champs	19	n.a.	n.a.	Conservée, queue 13 cm, total 20,4 cm.
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	6,5	n.a.	n.a.	Conservée, queue 4,5 cm, total 9,3 cm.
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
37	2004-08-30	RB	24	15	62	3	08:02	08:32	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
98	2004-09-06	NH	26	18	12	0	14:32	15:50	1:18	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation., station 1 = 8 troncs, virage à la station 7, dessin bas de page, vu 1 campagnol des rochers, micromammifère à la station 2a.
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	7	f	n.a.	Grenouille verte	n.a.	n.a.	n.a.	Grenouille verte.
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Vu grenouille verte au retour dans trou d'eau près de 8a.
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège submergé, changé de place.
99	2004-09-07	NH	27	18	13	1	10:45	11:45	1:00	11	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Vu 1 grenouille sp. qui saute à 45 dans le sentier submergé de castor.
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
134	2004-09-08	NH	36	18	15	2	09:05	09:35	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, pomme sortie.
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Brisée pcq castor.
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Brisée par gros mammifère (ours?).
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	6	s	b	Souris sylvestre	17	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
136	2004-09-09	NH	41	18	17	3	08:45	09:35	0:50	11	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
107	2004-09-08	NH	38	20	16	0	12:35	14:20	1:45	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21a40,41	Installation., marais tourbeux sur île flottante, dessin bas de page.
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
138	2004-09-09	NH	43	20	17	1	10:20	10:46	0:26	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	RaP (grenouille léopard) saute à l'eau à 4 m de 4B.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
147	2004-09-10	NH	46	20	18	2	13:45	14:00	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	16,5	n.a.	n.a.	Conservé.
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
148	2004-09-11	NH	48	20	19	3	08:59	09:14	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Vu 2 martins-pêcheurs au vol.
5	2004-08-26	MCR	7	30	2	0	08:05	09:15	1:10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	4	s	a	Campagnol des champs	17	n.a.	n.a.	Sacrifié.
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
20	2004-08-27	MCR	12	30	3	1	11:30	12:15	0:45	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	5	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
42	2004-08-28	MCR	15	30	5	2	16:50	17:15	0:25	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	2	s	a	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Morte, masse mouillée, conservé.
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	7	f	n.a.	Campagnol des champs	26,5	n.a.	n.a.	Morte, masse mouillée, conservé.
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
45	2004-08-30	MCR, AB	15	30	62	3	08:10	08:25	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
25	2004-08-26	FD	5	31	2	0	08:20	09:55	1:35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
32	2004-08-27	FD, AB	11	31	3	1	13:20	13:50	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	3	f	n.a.	Campagnol des champs	26	n.a.	n.a.	Noyé.
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	5	p	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
262	2004-08-28	FD	tablette	31	5	2	16:30	16:55	0:25	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
265	2004-08-30	FD	tablette	31	62	3	08:01	08:19	0:18	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
13	2004-08-26	RB, MCR	13	32	2	0	09:50	10:20	0:30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	12a2,3,4,5	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Beaucoup de bourre.
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
19	2004-08-27	MCR	11	32	3	1	11:00	11:20	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Pleine d'eau.
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	7	f	n.a.	Souris-sauteuse des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
41	2004-08-28	MCR	15	32	5	2	16:25	16:35	0:10	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
44	2004-08-30	MCR, AB	15	32	62	3	08:00	08:10	0:10	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
14	2004-08-25	FD	1	34	1	0	10:40	15:30	4:50	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	17	125	10a1455,1456	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20	101	10a1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466	Individu mouillé.
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	25	102	10a1467,1468,1469,1470	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	9	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Noyé, mort, conservé.
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Noyé, à identifier.
1	2004-08-26	FD	5	34	2	1	10:30	12:10	1:40	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	3	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	10a1471,1472	Crapaud.
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	14,5	103	n.a.	Postérieur mouillé.
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	13	n.a.	n.a.	Mort.
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	18	101	n.a.	Recapture.
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	25,5	104	n.a.	Vigoureux.
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
30	2004-08-27	FD, AB	7	34	3	2	08:10	10:20	2:10	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	A été visité, mais pas déclenché.
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	6,5	n.a.	n.a.	Noyée.
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	16	n.a.	n.a.	Vivant non marqué, car dernière visite.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piege visité mais non déclenché, 1 quartier de pomme se retrouve sous déclencheur.
261	2004-08-28	FD, AB	tablette	34	5	3	15:20	15:52	0:32	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
3	2004-08-25	MCR	7	36	1	0	14:20	16:55	2:35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Transect près d'un sentier de ski de fond.
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
9	2004-08-26	MCR	7	36	2	1	14:00	14:20	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, poils beige-roux pris dans la porte (écureuil roux).
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, dans sentier de 20 cm de large.
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, dans sentier de 20 cm de large.
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
17	2004-08-27	MCR	8	36	3	2	07:55	08:30	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	5	n.a.	n.a.	Masse mouillé, conservé.
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
39	2004-08-28	MCR, RB	14	36	5	3	13:40	13:56	0:16	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
93	2004-09-06	MCR	26	37	12	0	14:25	15:50	1:25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	16	n.a.	n.a.	Conservé.
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	6	s	a	Souris sylvestre	15,5	227	21a24,25	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	6	s	b	Souris sylvestre	17,5	228	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
114	2004-09-07	MCR	26	37	13	1	10:35	11:30	0:55	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	2	s	b	Souris sylvestre	13,5	229	n.a.	Nouveau.
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	4	s	a	Souris sylvestre	12,5	230	n.a.	Nouveau.
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	6	s	b	Souris sylvestre	12	227	n.a.	Recapture.
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	8	s	b	Souris sylvestre	18	228	n.a.	Recapture.
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	10	s	a	Souris sylvestre	13,5	231	n.a.	Nouveau.
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
119	2004-09-08	MCR	30	37	15	2	09:05	09:42	0:37	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	3	f	n.a.	Musaraigne arctique	9	n.a.	n.a.	Femelle adulte, conservé.
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	7	f	n.a.	Souris sylvestre	n.a.	228	n.a.	Recapture.
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
123	2004-09-09	MCR	31	37	17	3	08:45	09:05	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
15	2004-08-25	FD	5	39	1	0	16:30	18:55	2:25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Azimet : 183; lat : 50 24 01,9; long : 63 13 25,2.
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	2	sh	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	2	sh	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	4	sh	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	4	sh	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	6	sh	a	Phénacomys intermedius	20	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	6	sh	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	8	sh	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	8	sh	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	10	sh	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	10	sh	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
260	2004-08-26	FD	tablette	39	2	1	13:55	14:40	0:45	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	5	f	n.a.	Phénacomys ungava	43,5	n.a.	n.a.	Conservé.
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
31	2004-08-27	FD, AB	9	39	3	2	11:10	12:05	0:55	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sceau sort de l'eau.
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sceau plein d'eau.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
263	2004-08-28	FD	tablette	39	5	3	17:14	17:21	0:07	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
259	2004-09-21	NH, MCR, RB	88	40	27	0	15:00	16:00	1:00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Page 54 du carnet de MCR et page 85 du carnet de NH.
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	4	s	b	Souris sylvestre	21	264	n.a.	Relâché.
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	6	s	b	Souris sylvestre	n.a.	265	n.a.	Relâché.
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	9	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Lissé dans le bois.
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
235	2004-09-22	MCR, NH	54	40	28	1	13:05	13:20	0:15	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Lissé dans le bois.
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Page 56 du carnet de MCR et page 92 du carnet de NH, très venteux.
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	2	s	b	Souris sylvestre	17,5	265	n.a.	Relâché.
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	6	s	b	Souris sylvestre	n.a.	264	n.a.	Recapture, relâché.
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
245	2004-09-23	NH, MCR	92	40	29	2	12:51	13:18	0:27	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	21a59, 10b1551,1552,1557	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	21,5	n.a.	n.a.	Nouveau, relâché.
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	10	s	a	Souris sylvestre	17,5	n.a.	n.a.	Nouvelle, relâché.
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
256	2004-09-24	MCR	56	40	31	3	08:30	08:50	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
105	2004-09-08	RB	44	42	16	0	12:49	14:19	1:30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation., dessin bas de page.
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	19	n.a.	n.a.	Conservé, queue 3,6 cm, tot. 13 cm.
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
113	2004-09-09	RB	46	42	17	1	10:22	11:21	0:59	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
141	2004-09-10	RB	51	42	18	2	13:49	14:16	0:27	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	12a24	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, pas visité.
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, pomme et bourre sorties.
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	24	n.a.	n.a.	Relâché.
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, bourre sortie, pomme OK.
144	2004-09-11	RB	52	42	19	3	09:02	09:27	0:25	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
28	2004-09-06	RB	38	44	11	0	08:15	09:16	1:01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	60 premiers mètres à 6 degrés, 40 derniers mètres à 260 degrés.
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	1	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	32	23	n.a.	Relâché.
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
96	2004-09-07	RB	40	44	14	1	13:07	14:08	1:01	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	9	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
104	2004-09-08	RB	44	44	15	2	10:08	10:27	0:19	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
112	2004-09-09	RB	45	44	17	3	09:39	09:56	0:17	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
97	2004-09-06	NH	25	47	11	0	08:35	09:17	0:42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation, dessin bas de page.
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Le niveau d'eau a augmenté.
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège submergé, changé de place.
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	7	f	n.a.	Grenouille du Nord	n.a.	n.a.	n.a.	Grenouille du Nord.
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
100	2004-09-07	NH	29	47	14	1	13:10	14:40	1:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Le niveau d'eau a encore augmenté.
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
135	2004-09-08	NH	37	47	15	2	09:45	10:20	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité.
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, déplacé par animal.
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, déplacé par animal.
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
137	2004-09-09	NH	42	47	17	3	09:39	10:00	0:21	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
121	2004-09-08	MCR	30	48	16	0	13:15	14:40	1:25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Marécage sur berge est du ruisseau.
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	1	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Renversé.
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	8	s	b	Phénomomys intermedius	16	232	n.a.	Relâché.
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
125	2004-09-09	MCR	31	48	17	1	10:30	11:25	0:55	11	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, renversé.
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, renversé, bourre sortie.
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20,5	236	n.a.	Relâché.
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, bourre sortie, appât sorti et grugé.
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, appât grugé.
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, bourre sortie, appât disparu.
128	2004-09-10	MCR	35	48	18	2	14:05	14:45	0:40	11	f	n.a.	Campagnol des rochers	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé, piège déterré.
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, appât disparu.
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20	n.a.	n.a.	Nouveau, relâché.
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	4	s	a	Campagnol des champs	29,5	n.a.	n.a.	Relâché.
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, visité.
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	10	s	b	Campagnol des champs	32,5	n.a.	n.a.	Nouveau, mort, jeté.
131	2004-09-11	MCR	37	48	19	3	09:15	09:45	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
47	2004-08-30	RB	25	49	63	0	11:41	12:37	0:56	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	1	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	2	s	b	Campagnol des champs	58	8	n.a.	Masse approximative, trop lourd pour le pesola.
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	7	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	7	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
55	2004-08-31	RB	26	49	6	1	09:20	09:51	0:31	11	f	n.a.	Phénomomys intermedius	32	n.a.	n.a.	Conservé, oublié de noter dans carnet.
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	2	s	a	Campagnol des champs	46	n.a.	n.a.	Conservé.
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	3	f	n.a.	Campagnol des champs	28	n.a.	n.a.	Mouillé.
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	3	f	n.a.	Campagnol des champs	14	n.a.	n.a.	Mouillé.
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	7	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	7	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
68	2004-09-01	RB	29	49	7	2	16:24	17:00	0:36	11	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé, pas pesé, trop mouillé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	1	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	3	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	3	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	7	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
67	2004-09-02	RB	32	49	8	3	14:37	15:10	0:33	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
16	2004-08-30	MCR, AB	16	50	63	0	14:00	15:05	1:05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation..
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	1	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé, perdu.
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Pleine de feuilles mortes.
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	3	f	n.a.	Campagnol des rochers	32	n.a.	n.a.	Conservé.
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	27	n.a.	n.a.	Conservé.
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	4	s	a	Souris sylvestre	17,5	225	n.a.	
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, appât disparu et bourre sortie.
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	5	f	n.a.	Campagnol des rochers	27	n.a.	n.a.	Conservé.
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	6	s	a	Campagnol-lemming boréal	20	213	n.a.	
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	17,5	n.a.	n.a.	Conservé, sacrifié.
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	7	f	n.a.	Campagnol des rochers	33	n.a.	n.a.	Conservé.
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	8	s	b	Souris sylvestre	18,5	224	n.a.	
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
53	2004-08-31	MCR	17	50	6	1	09:15	10:20	1:05	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	2	s	a	Souris sylvestre	16,5	225	n.a.	Recapture.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	18,5	n.a.	n.a.	Conservé, sacrifié.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	5	n.a.	n.a.	Conservé.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Appât disparu, bourre sortie.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	4	s	b	Souris sylvestre	14,5	209	n.a.	Relâché.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	6	s	a	Phénacomys intermedius	22	219	n.a.	Relâché.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	7	f	n.a.	Musaraigne pygmée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	9	f	n.a.	Phénacomys ungava	27	n.a.	n.a.	Conservé.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	10	s	a	Campagnol des rochers	21,5	n.a.	n.a.	Conservé, sacrifié.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	10	s	b	Souris sylvestre	17	224	n.a.	Recapture.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	11	f	n.a.	Campagnol des rochers	33,5	n.a.	n.a.	Conservé.
60	2004-09-01	MCR, AB	19	50	7	2	16:20	17:30	1:10	11	f	n.a.	Campagnol des rochers	32	n.a.	n.a.	Conservé.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	21a17,18,19	Piège à grenouille verte et déboulé plus bas.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège déplacé, fermé, bourre sortie par trous du piège.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège fermé, renversé.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	4	s	a	Souris sylvestre	15	n.a.	n.a.	Morte, conservée.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	4	s	b	Souris sylvestre	16	n.a.	n.a.	Nouvelle, relâché.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	5	f	n.a.	Souris sylvestre	17	n.a.	n.a.	Morte, jeté.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège renversé, bourre sortie, ouvert, appât intact.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	10	s	a	Souris sylvestre	18	224	n.a.	Recapture, relâché.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	10	s	b	Souris sylvestre	22,5	n.a.	n.a.	Nouvelle, relâché.
63	2004-09-02	MCR	20	50	8	3	14:25	15:45	1:20	11	f	n.a.	Campagnol des rochers	17,5	n.a.	n.a.	Conservé.
271	2004-08-26	FD	6	60	2	0	15:45	17:05	1:20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	5,5	n.a.	n.a.	Conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	7,5	n.a.	n.a.	Conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4,5	n.a.	n.a.	Conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	5	n.a.	n.a.	Conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4,5	n.a.	n.a.	Conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20,5	n.a.	n.a.	Presque mort, sacrifié, conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	21	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	27,5	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	6	s	b	souris sauteuse	echappee	n.a.	n.a.	Souris, ventre glanc, pattes roses, queue au moins 8-9 plus longue que le corps.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	25	n.a.	n.a.	Noyé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	22	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	33	n.a.	n.a.	Sacrifié, presque mort, conservé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	9	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	23,5	n.a.	n.a.	Noyé.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	10	s	a	Souris sylvestre	20	105	n.a.	Queue 9,6 cm; long. tot. : 16,2 cm.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	10	s	b	Souris sylvestre	17,5	106	n.a.	Queue : 8,2; long. tot. : 15,2.
264	2004-08-28	FD, AB	tablette	60	5	2	17:50	18:48	0:58	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	2	s	a	Souris sylvestre	16,5	n.a.	n.a.	Queue : 9 cm; long. : 8 cm; ventre et flans blancs; pattes, museau et sous queue rose; dos gris souris; moustaches blanches; relâché.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	18	n.a.	n.a.	Relâché.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	22,5	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	A été visité, mais pas déclenché.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	A été visité, mais pas déclenché.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	6	s	b	Souris sylvestre	13	n.a.	n.a.	Long. : 8 cm; queue : 7,5; identique à l'autre souris de ce transect; conservé.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	8	s	a	Souris sylvestre	14,5	n.a.	10a1518,1519,1520,1521	
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	8	s	b	Souris sylvestre	15	n.a.	n.a.	
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	9	f	n.a.	Souris sylvestre		n.a.	n.a.	Mort noyée, conservé.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège visité (fermé), mais vide; du lichen se trouvait à l'intérieur.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	10	s	b	Souris sylvestre	11,5	n.a.	n.a.	
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	11	f	n.a.	Souris sylvestre	18	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
266	2004-08-30	FD	tablette	60	63	3	09:00	10:50	1:50	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	22	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
16	2004-08-26	RB	15	66	2	0	15:28	16:27	0:59	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	2	s	b	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Morte, queue 2,5 cm, total 13,5 cm.
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	5	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	7	f	n.a.	Phénacomys intermedius	20	n.a.	n.a.	Conservé.
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
24	2004-08-27	RB	16	66	3	1	13:31	14:19	0:48	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
36	2004-08-28	RB	24	66	5	2	17:44	17:50	0:06	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	5	f	n.a.	Campagnol des rochers	23	n.a.	21a38,39	Conservé, queue 3,7 cm, total 12,5 cm, photo d'ensemble du transect.
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	7	f	n.a.	Phénacomys intermedius	23,5	n.a.	n.a.	Conservé, queue 2,8 cm, total 10,2 cm.
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	7	f	n.a.	Phénacomys intermedius	23	n.a.	n.a.	Conservé, queue 3 cm, total 10,7 cm.
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	10	s	a	Souris sylvestre	15,5	n.a.	n.a.	Conservé, queue 7,1 cm, total 15,2 cm.
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
38	2004-08-30	RB	24	66	63	3	09:04	09:31	0:27	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
57	2004-08-30	FD, AB	13	67	63	0	11:26	12:00	0:34	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation, sentier campagnol des rochers, micromammifères à 50 m.
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Bourre sorti ; visité.
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Bourre sortie; visité.
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Bourre sortie; visité.
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Bourre sortie; visité.
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	7	f	n.a.	Campagnol des champs	26,5	n.a.	n.a.	Noyé, conservé.
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège sur le côté; crotte de bernache.
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
267	2004-08-31	FD, AB	tablette	67	6	1	07:55	08:20	0:25	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sentier avec crottin; début de terrier de l'autre côté du lac; présence d'un pic.
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Chenille.
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
269	2004-09-01	FD, NH	tablette	67	7	2	14:52	15:10	0:18	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	5	f	n.a.	Phénacomys	22	n.a.	n.a.	Phénacomys sp., conservé.
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
73	2004-09-02	NH	tablette	67	8	3	16:00	16:35	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
48	2004-08-30	RB	25	68	63	0	14:12	15:10	0:58	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
56	2004-08-31	RB	26	68	6	1	10:08	10:47	0:39	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé, queue coupée mais déposée dans le sac.
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
69	2004-09-01	RB	30	68	7	2	17:16	17:41	0:25	11	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
70	2004-09-02	RB	31	68	8	3	14:06	14:22	0:16	11	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
108	2004-09-08	NH	38	69	16	0	15:00	17:10	2:10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Changé de place pour une meilleure.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	3	f	n.a.	Phénacomys	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	4	s	a	Souris sylvestre	16,5	n.a.	n.a.	Échappé.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	4	s	b	Souris sylvestre	16,5	175	n.a.	Relâché.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	6	s	a	Souris sylvestre	15	173	n.a.	Relâché.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	6	s	b	Souris sylvestre	19,5	174	n.a.	Relâché.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	8	s	b	Souris sylvestre	17,5	172	n.a.	Relâché.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	10	s	b	Souris sylvestre	20,5	171	n.a.	Relâché.
146	2004-09-09	NH	44	69	17	1	12:47	15:08	2:21	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	37	n.a.	n.a.	Crapaud.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	2	s	b	Souris sylvestre	22	n.a.	n.a.	Échappé.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	6	s	a	Souris sylvestre	18	170	n.a.	Relâché.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	10	s	a	Souris sylvestre	20,5	155	n.a.	Relâché.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	10	s	b	Souris sylvestre	22,5	168	n.a.	Relâché.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	11	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
145	2004-09-10	NH	47	69	18	2	14:57	16:12	1:15	11	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	2	s	a	Souris sylvestre	17	n.a.	n.a.	Relâché.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	3	f	n.a.	Musaraigne pygmée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	4	s	a	Souris sylvestre	21	n.a.	n.a.	Relâché.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, pomme mangée.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	19	n.a.	n.a.	Relâché, queue 35 mm, total 122 mm.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, non visité.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	10	s	b	Souris sylvestre	15,5	n.a.	n.a.	Relâché.
149	2004-09-11	NH	49	69	19	3	10:04	11:10	1:06	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
122	2004-09-08	MCR	30	72	16	0	15:42	17:05	1:23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sorti de terre par animal, rat musqué.
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	21	233	n.a.	Relâché.
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	4	s	b	Phénacomys intermedius	19	234	n.a.	Relâché.
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	5	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	17	235	n.a.	Relâché.
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
126	2004-09-09	MCR	32	72	17	1	13:00	14:00	1:00	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	17,5	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	4	s	b	Campagnol des champs	21	237	n.a.	Relâché.
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	7	f	n.a.	Phénacomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	18	238	n.a.	Relâché.
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
129	2004-09-10	MCR	36	72	18	2	15:15	15:50	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, bloqué par pomme.
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	9	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
132	2004-09-11	MCR	37	72	19	3	10:15	10:40	0:25	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
106	2004-09-08	RB	45	74	16	0	15:12	16:09	0:57	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21a37	Installation.
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	1	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
139	2004-09-09	RB	47	74	17	1	12:52	13:32	0:40	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	3	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	19	27	12a22	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
142	2004-09-10	RB	51	74	18	2	14:56	15:30	0:34	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	27	n.a.	Recapture, relâché.
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	21,5	n.a.	12a25,26	Conservé, queue 3,3 cm, total 12,3 cm.
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Trappe déplacée de 1 m et vidée.
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Trappe déplacée de 0,5 m et vidée.
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	7	f	n.a.	Phénacomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	9	f	n.a.	Musaraigne pygmée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
150	2004-09-11	RB	52	74	19	3	10:03	10:42	0:39	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
58	2004-08-30	FD	13	75	63	0	14:10	15:05	0:55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège vidé; visité.
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	35,5	107	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Piège vidé.
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20	n.a.	n.a.	Tué, conservé.
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	27,5	n.a.	n.a.	Tué, conservé.
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
268	2004-08-31	FD, AB	tablette	75	6	1	09:15	10:16	1:01	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	21	n.a.	n.a.	Conservé.
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	16,5	n.a.	n.a.	Échappé; long. 80; queue 31.
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	44	n.a.	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité.
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité.
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	20,5	n.a.	n.a.	Tué, conservé.
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité.
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	16,5	108	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20,5	109	n.a.	
270	2004-09-01	FD, NH	tablette	75	7	2	16:05	17:16	1:11	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	10,5	n.a.	n.a.	Queue 30 mm, total 80 mm, sacrifié, conservé.
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	31	n.a.	n.a.	Queue 43 mm, total 90 mm.
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	9	f	n.a.	Phénacomys intermedius	14,5	n.a.	n.a.	Conservé.
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	18	n.a.	n.a.	Conservé.
74	2004-09-02	NH	tablette	75	8	3	14:00	15:50	1:50	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
46	2004-08-30	RB	25	81	63	0	10:10	11:06	0:56	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé; décamouflé.
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	29	3	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déterré et renversé.
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	8	s	a	Souris sylvestre	16,5	4	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	8	s	b	Souris sylvestre	19,5	5	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	10	s	a	Souris sylvestre	14	6	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	10	s	b	Souris sylvestre	19	7	n.a.	
54	2004-08-31	RB	25	81	6	1	07:47	08:43	0:56	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	2	s	a	Souris sylvestre	n.a.	7	n.a.	Recapture.
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	19,2	n.a.	n.a.	Total 13 cm, queue 3,8, dépasse à peine les pattes, conservé.
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	30	9	n.a.	Total 14,7 cm, queue 3,9 cm, queue dépasse les pattes, très grandes oreilles.
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	9	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	10	s	b	Souris sylvestre	17,5	10	n.a.	
65	2004-09-01	RB	29	81	7	2	14:42	15:28	0:46	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	2	s	a	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Pas lu la marque, échappée.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	2	s	b	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	6	s	b	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Creusé autour du seau par TaH, moitié opérationnel.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	8	s	b	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	10	s	b	Souris sylvestre	n.a.	4	n.a.	Relâché.
66	2004-09-02	RB	32	81	8	3	15:23	16:14	0:51	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
10	2004-08-26	MCR	7	82	2	0	15:45	16:50	1:05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	5	f	n.a.	Phénacomys intermedius	26	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	7	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	7	f	n.a.	Phénacomys ungava	28	n.a.	n.a.	Conservé, femelle.
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	8	s	b	Phénacomys intermedius	21	n.a.	n.a.	Sacrifié.
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	9	f	n.a.	Phénacomys intermedius	48	n.a.	n.a.	Conservé, femelle.
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	9	f	n.a.	Phénacomys intermedius	11,5	n.a.	n.a.	Conservé, juvénile.
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	9	f	n.a.	Phénacomys intermedius	12	n.a.	n.a.	Conservé, juvénile.
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	10	s	a	Phénacomys ungava	37,5	n.a.	n.a.	Sacrifié.
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
35	2004-08-27	MCR	13	82	3	1	13:30	14:15	0:45	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	1	f	n.a.	Phénacomys intermedius	25	n.a.	n.a.	Masse mouillée, conservé.
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sortie de terre.
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	7	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	7	f	n.a.	Campagnol des champs	30	n.a.	n.a.	Masse mouillée, conservé.
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	10	s	b	Campagnol des champs	23	n.a.	n.a.	Masse mouillée, conservé.
43	2004-08-28	MCR	14	82	5	2	17:50	18:10	0:20	11	f	n.a.	Musaraigne pygmée	4	n.a.	n.a.	Masse mouillée, conservé, juvénile.
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	1	f	n.a.	Campagnol des champs	30	n.a.	n.a.	Conservé.
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	2	s	b	Phénacomys intermedius	15	n.a.	n.a.	Mort, juvénile, conservé.
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	3	f	n.a.	Campagnol des champs	30	n.a.	n.a.	Conservé.
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	4	s	b	Campagnol-lemming boréal	19	n.a.	n.a.	Relâché, vu sillons, pas saillie, pas touffe rousse.
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
49	2004-08-30	MCR	16	82	63	3	09:00	09:30	0:30	11	f	n.a.	Phénacomys intermedius	24	n.a.	n.a.	Consevé.
50	2004-08-30	MCR	16	83	63	0	10:20	12:05	1:45	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	1	f	n.a.	Phénacomys intermedius	22,5	n.a.	n.a.	Conservé.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	1	f	n.a.	Phénacomys intermedius	21,5	n.a.	n.a.	Conservé.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	2	s	a	Phénacomys intermedius	24,5	208	n.a.	Relâché, pas de sillons, queue courte.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	22	n.a.	n.a.	Conservé.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	19,5	212	n.a.	Bourre sortie.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	5	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	Crapaud.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	7	f	n.a.	Musaraigne pygmée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
52	2004-08-31	MCR	16	83	6	1	07:50	08:30	0:40	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	1	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	22	n.a.	n.a.	Conservé.
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	2	s	b	Phénacomys intermedius	20,5	214	n.a.	Relâché.
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3	n.a.	n.a.	Presque sèche.
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Mouillée.
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	8	s	b	Phénacomys intermedius	35	215	n.a.	Relâché, femelle adulte.
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
59	2004-09-01	MCR	18	83	7	2	14:50	15:55	1:05	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	1	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	21a20	Conservé.
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	23	n.a.	n.a.	Relâché.
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	21	b	n.a.	Relâché.
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	17	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	17	212	n.a.	Recapture.
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	18	n.a.	n.a.	Relâché, nouvelle, bourre sortie.
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	8	s	a	Phénacomys intermedius	39	215	n.a.	Recapture, relâché.
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
64	2004-09-02	MCR	21	83	8	3	16:05	16:50	0:45	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	21a21	
85	2004-09-02	RB	31	88	8	0	11:13	12:34	1:21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation, dessin sur feuille.
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	2	s	a	Souris sylvestre	18	14	n.a.	Mâle.
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	5	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	6	s	a	Souris sylvestre	15	13	n.a.	Mâle.
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	8	s	b	Souris sylvestre	19	12	n.a.	Mâle.
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	39,5	n.a.	n.a.	Femelle, total 17,2 cm, queue 5,6 cm.
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
77	2004-09-03	RB	34	88	9	1	08:22	09:51	1:29	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	2	s	a	Souris sylvestre	n.a.	14	n.a.	Recapture.
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	2	s	b	Souris sylvestre	n.a.	18	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	25,5	n.a.	n.a.	Total 14,3 cm, queue 4,3 cm, conservé.
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	15,5	n.a.	n.a.	Total 12,2, queue 3,4 cm, conservé.
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	5	f	n.a.	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Morte.
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	8	s	a	Souris sylvestre	n.a.	17	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	9	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	9	f	n.a.	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	10	s	a	Souris sylvestre	n.a.	12	n.a.	Recapture.
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	10	s	b	Souris sylvestre	n.a.	13	n.a.	Recapture.
86	2004-09-04	RB	37	88	10	2	08:13	09:25	1:12	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	2	s	b	Souris sylvestre	n.a.	14	n.a.	Recapture.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Nez jaune.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	5	f	n.a.	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	6	s	b	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	7	f	n.a.	Phénomys	n.a.	n.a.	n.a.	Queue coupée, conservé.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	8	s	a	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	8	s	b	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	9	f	n.a.	Souris sylvestre	n.a.	13	n.a.	Recapture, jeté.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	9	f	n.a.	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Recapture, jeté.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	10	s	a	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	10	s	b	Souris sylvestre	n.a.	12	n.a.	Recapture, relâché.
101	2004-09-07	RB	42	88	15	3	15:13	15:48	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
221	2004-09-21	RB, MCR, NH	67	91	27	0	13:56	14:25	0:29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21a53,12a41	Installation.
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	12a41	Vue générale du transect.
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	5	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
234	2004-09-22	MCR, RB	54	91	28	1	10:57	11:01	0:04	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Pleine d'eau.
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB, MCR	71	91	29	2	10:47	10:56	0:09	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Pleine d'eau.
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sortie de terre, nappe phréatique.
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	4	s	b	Phénomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	5	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
253	2004-09-24	RB, MCR	72	91	30	3	07:48	07:55	0:07	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
62	2004-09-02	MCR	20	92	8	0	11:07	12:30	1:23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation, transect suivant un ruisseau, puis bifurcation vers lac et autre ruisseau.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20	n.a.	n.a.	Sacrifié, mélanisme, conservé.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	4	s	a	Campagnol des rochers	22	n.a.	n.a.	Piège sous tronc, mort, conservé.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	5	f	n.a.	Musaraigne pygmée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	6	s	b	Phénomys intermedius	17,5	217	n.a.	Relâché.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	17	n.a.	n.a.	Mort, piège au bord du ruisseau, conservé.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Appât disparu.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	29	222	n.a.	Relâché.
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	25	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	23,5	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4,5	n.a.	n.a.	
75	2004-09-03	MCR	22	92	9	1	08:15	09:45	1:30	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	4	s	b	Phénacomys intermedius	18	210	n.a.	Relâché.
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	6	s	b	Phénacomys intermedius	19	223	n.a.	Relâché.
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	8	s	a	Campagnol-lemming boréal	23	221	n.a.	Peut-être SyC, relâché.
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	8	s	b	Campagnol-lemming boréal	19,5	220	n.a.	Peut-être SyC, relâché.
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	32,5	226	n.a.	Femelle adulte, relâché.
78	2004-09-04	MCR	25	92	10	2	08:00	08:53	0:53	11	f	n.a.	Musaraigne pygmée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	1	f	n.a.	Phénacomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	1	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	2	s	a	Phénacomys intermedius	n.a.	210	n.a.	Agonisant, recapture.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, appât disparu.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	220	n.a.	Recapture.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, renversé.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, renversé.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	5	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, nouvelle capture.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	6	s	a	Phénacomys intermedius	n.a.	217	n.a.	Mort, recapture.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, nouveau.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, renversé, appât sorti.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, renversé.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	10	s	a	Phénacomys intermedius	20,5	n.a.	n.a.	Nouveau, relâché.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, nouveau.
116	2004-09-07	MCR	28	92	15	3	15:10	15:45	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	21a31,32	Photos de huard sur le lac.
211	2004-09-20	NH	75	95	26	0	08:57	10:17	1:20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	6	s	a	Campagnol-lemming boréal	19	154	n.a.	Relâché
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Un original a pilé dans la fosse, replacé.
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
236	2004-09-21	NH	79	95	27	1	08:41	09:15	0:34	11	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	10	s	a	Souris sylvestre	16	152	n.a.	Rives du lac gelées, relâché.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.
238	2004-09-22	NH	84	95	28	2	08:12	08:31	0:19	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Rives du lac gelées.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	1	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	1	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	22	n.a.	n.a.	Jeté.
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sortie par eau.
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	11	f	n.a.	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
241	2004-09-23	NH	88	95	29	3	08:30	09:54	1:24	11	f	n.a.	Campagnol des champs	21,5	n.a.	n.a.	Conservé.
216	2004-09-20	RB	63	105	26	0	13:56	14:53	0:57	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	1	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	4	s	a	Campagnol des champs	n.a.	36	n.a.	Mâle, relâché.
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	5	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, renservé.
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
220	2004-09-21	RB	66	105	27	1	10:54	12:04	1:10	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	2	s	b	Campagnol des champs	n.a.	36	n.a.	Mâle, recapture, relâché.
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
224	2004-09-22	RB	69	105	28	2	10:09	10:35	0:26	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	1	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	1	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	4	s	b	Campagnol des champs	55	n.a.	n.a.	Relâché.
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	6	s	b	Campagnol des champs	n.a.	36	n.a.	Relâché.
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	7	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
249	2004-09-23	RB	71	105	29	3	10:01	10:26	0:25	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
61	2004-09-02	MCR	20	106	8	0	08:30	09:45	1:15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21a33	Installation, virage à gauche à partir de la station 8.
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	2	s	b	Phénacomys intermedius	32,5	218	n.a.	Relâché.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	4	s	a	Phénaomys intermedius	24,5	216	n.a.	Relâché.
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	23	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
76	2004-09-03	MCR	24	106	9	1	10:20	10:50	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	1	f	n.a.	Phénaomys ungava	43,5	n.a.	n.a.	Conservé.
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
81	2004-09-04	MCR	25	106	10	2	09:05	09:23	0:18	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	1	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau.
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau.
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	5	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau.
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	7	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau.
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	9	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau.
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	10	s	b	Campagnol-lemming boréal	19	n.a.	n.a.	Nouveau.
117	2004-09-07	MCR	29	106	15	3	16:45	17:10	0:25	11	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau.
210	2004-09-20	MCR	47	107	26	0	14:05	15:30	1:25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé, appât disparu.
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	258	n.a.	Relâché.
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, renversé.
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
227	2004-09-21	MCR	50	107	27	1	10:45	11:50	1:05	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, visité par prédateur, conservé.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, visité par prédateur, conservé.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé, bourre sortie

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	18	258	n.a.	Recapture, Relâché.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
233	2004-09-22	MCR	53	107	28	2	10:00	10:35	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau, adulte.
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, bourre sortie.
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, bourre et appât sortis.
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	258	n.a.	Recapture, relâché.
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	21a58	Visité, ouvert, appât disparu.
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	9	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau, jeté.
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
252	2004-09-23	MCR	55	107	29	3	10:05	10:30	0:25	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
215	2004-09-20	RB	63	111	26	0	12:24	13:32	1:08	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	35	n.a.	Relâché.
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	7	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-21	RB	65	111	27	1	10:13	10:57	0:44	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, bourre et appât disparu.
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Oeil droit estropié, paupière collée, relâché.
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
223	2004-09-22	RB	69	111	28	2	09:30	09:59	0:29	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	1	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, non visité.
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
247	2004-09-23	RB	70	111	29	3	09:32	09:50	0:18	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
213	2004-09-20	NH	75	113	26	0	12:29	13:33	1:04	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	24,5	n.a.	10b1543,1544	Jeté.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	5	f	n.a.	Phénacomys intermedius	28,5	n.a.	n.a.	Conservé.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	6	s	a	Campagnol-lemming boréal	21,5	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4,5	n.a.	n.a.	Conservé.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	8	s	b	Souris sylvestre	14,5	n.a.	n.a.	Morte, conservé.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	17,5	167	n.a.	Relâché.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
237	2004-09-21	NH	81	113	27	1	10:51	11:41	0:50	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	17	156	n.a.	Mélanisme, relâché.
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	4	s	b	Souris sylvestre	21,5	153	n.a.	Relâché.
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sorti de terre par animal (martre), terrier de 8 cm diam. à 15 cm du piège, coquilles d'œufs.
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	7	f	n.a.	Musaraigne pygmée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	29,5	157	n.a.	Relâché.
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	10	s	b	Phénacomys intermedius	25	166	n.a.	Relâché.
239	2004-09-22	NH	82	113	28	2	09:35	10:31	0:56	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déplacé, fermé, appât et bourre disparus.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déplacé, fermé, appât et bourre disparus.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	4	s	a	Campagnol des champs	34	n.a.	n.a.	Relâché.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déplacé, fermé.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Détérré.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déplacé, fermé.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déplacé, fermé.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	22	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé, piège déplacé.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	8	s	b	Campagnol des champs	29	n.a.	n.a.	Relâché, piège déplacé.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déplacé, visité, fermé.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
244	2004-09-23	NH	90	113	29	3	09:38	10:10	0:32	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
209	2004-09-20	MCR	47	114	26	0	12:30	13:30	1:00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	3	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Pas d'eau à l'intérieur, corrigé.
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	10	s	b	Campagnol des champs	46	n.a.	n.a.	Mort, conservé, pattes arrières prises dans la porte.
226	2004-09-21	MCR	49	114	27	1	10:15	10:35	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
232	2004-09-22	MCR	53	114	28	2	09:30	09:45	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	3	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sorti par eau.
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sorti par eau.
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
251	2004-09-23	MCR	55	114	29	3	09:35	09:45	0:10	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
218	2004-09-20	NH	75	115	26	0	13:55	14:49	0:54	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	3	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	9	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	27,5	260	n.a.	Relâché.
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	10	s	b	Campagnol des champs	23	259	n.a.	Relâché.
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
228	2004-09-21	MCR, NH	51	115	27	1	12:00	12:30	0:30	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	3	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	20	n.a.	n.a.	Jeté.
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	8	s	a	Souris sylvestre	16,5	162	n.a.	Relâché.
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, non visité.
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	10	s	a	Campagnol des champs	18,5	151	n.a.	Relâché.
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	29	260	n.a.	Relâché, recapture.
240	2004-09-22	NH	87	115	28	2	10:40	11:28	0:48	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	21,5	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé.
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, appât mangé.
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât mangé.
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	24	n.a.	n.a.	Relâché.
258	2004-09-23	NH	91	115	29	3	10:17	10:40	0:23	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
27	2004-09-02	RB, FD, MCR, NH, AB	31	116	8	0	10:04	10:20	0:16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	3	f	n.a.	Campagnol des champs	22	n.a.	n.a.	Conservé.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3	n.a.	n.a.	Conservé.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Même espèce que station 9.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Renversé par le vent.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Même espèce que station 9.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Brisé, changé, non visité.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	22,5	n.a.	n.a.	Conservé.
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
82	2004-09-03	NH, MCR	20	116	9	1	10:54	12:05	1:11	11	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	3	f	n.a.	Campagnol des champs	24	n.a.	n.a.	Conservé.
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	22	n.a.	n.a.	Conservé.
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	9	f	n.a.	Musaraigne pygmée	4	n.a.	n.a.	Conservé.
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
90	2004-09-04	NH	24	116	10	2	09:54	10:50	0:56	11	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Carnet de MCR page 29, carnet de NH page 35.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Peau grignotée par coléoptère, conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	4	s	a	Souris-sauteuse des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau, relâché, patte prise dans la bourre.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	4	s	b	Phéacomys intermedius	21,5	n.a.	n.a.	Nouveau.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Nouveau.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	5	f	n.a.	Salamandre à points bleus	n.a.	n.a.	n.a.	Salamandre à points bleus.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	6	s	a	Souris-sauteuse des champs	28,5	n.a.	n.a.	Nouvelle.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	6	s	b	Campagnol-lemming boréal	21	n.a.	n.a.	Nouvelle, relâché, patte prise dans la bourre.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	7	f	n.a.	Salamandre à points bleus	n.a.	n.a.	21a34,35,36	Salamandre à points bleus.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	7	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	8	s	a	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé, insecte.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	11	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	11	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
118	2004-09-07	MCR, NH	29	116	15	3	17:20	18:00	0:40	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
71	2004-09-02	NH, FD, AB	15	117	8	0	08:27	09:30	1:03	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation (NH et AB) et indices (FD).
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	22,5	n.a.	n.a.	Conservé.
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
80	2004-09-03	NH	19	117	9	1	10:25	10:45	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
89	2004-09-04	NH	23	117	10	2	08:55	09:20	0:25	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
94	2004-09-07	NH	34	117	15	3	16:51	17:05	0:14	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
84	2004-09-02	RB	31	119	8	0	08:41	09:36	0:55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	33	15	n.a.	Mâle, total 15 cm, queue 4,5 cm.
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	27,5	16	n.a.	Femelle, total 15 cm.
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé, la queue excède peu ou pas les pattes (terrain).
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Remblai de sphaigne et feuilles mortes dans fosse, terrier de mm à la fosse.
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
26	2004-09-03	RB	35	119	9	1	10:35	11:42	1:07	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	17,5	19	n.a.	Échappé, queue plus courte que le corps, dos roux.
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	7	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
87	2004-09-04	RB	37	119	10	2	09:49	10:26	0:37	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	1	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	15	n.a.	Recapture, conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	5	f	n.a.	Phénacomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	16	n.a.	Recapture, relâché.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	7	f	n.a.	Phénacomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Mâle adulte, conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	9	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
102	2004-09-07	RB	43	119	15	3	16:57	17:34	0:37	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
72	2004-09-02	NH	15	120	8	0	11:22	12:55	1:33	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Piège à 1 m du ruisseau, conservé.
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
79	2004-09-03	NH	17	120	9	1	08:11	09:40	1:29	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
83	2004-09-04	NH	22	120	10	2	08:16	08:48	0:32	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	1	f	n.a.	Campagnol des champs	30	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	2	s	a	Campagnol des champs	20	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	2	s	b	Phénacomys intermedius	24,5	n.a.	n.a.	Relâché.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	6	s	a	Campagnol des champs	27,5	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	6	s	b	Musaraigne cendrée	3,5	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	7	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	22,5	n.a.	n.a.	Relâché.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	18	n.a.	n.a.	Conservé.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	17	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	11	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
91	2004-09-07	NH	33	120	15	3	15:18	16:35	1:17	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
154	2004-09-13	NH	51	124	20	0	14:15	15:30	1:15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	1	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	5	n.a.	n.a.	Conservé., ventre trempé.
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
186	2004-09-14	NH	57	124	21	1	11:09	12:07	0:58	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	1	f	n.a.	Campagnol des champs	26	n.a.	n.a.	Conservé.
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
195	2004-09-15	NH	65	124	22	2	12:52	13:07	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	1	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
200	2004-09-16	NH	71	124	24	3	10:56	11:10	0:14	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
160	2004-09-13	RB	53	126	20	0	14:20	15:16	0:56	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
202	2004-09-14	RB	56	126	21	1	11:08	11:35	0:27	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
167	2004-09-15	RB	59	126	22	2	12:46	13:04	0:18	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Queue courte, conservé.
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
182	2004-09-16	RB	62	126	24	3	11:13	11:26	0:13	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
187	2004-09-14	NH	60	129	21	0	13:24	14:45	1:21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	23,5	161	10b1537	Relâché.
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	21	n.a.	n.a.	Conservé.
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	26,5	159	n.a.	Relâché.
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	30,5	163	n.a.	Relâché.
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
196	2004-09-15	NH	66	129	22	1	13:38	15:00	1:22	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé, morceaux de pommes dans la bouche, a visité un Sherman.
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	22	164	n.a.	Relâché.
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	19,5	n.a.	n.a.	Achévé, conservé.
199	2004-09-16	NH	70	129	24	2	10:10	10:47	0:37	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	2	s	a	Campagnol sp.	n.a.	n.a.	n.a.	Échappé, queue plus courte que le corps.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déterré et vidé.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	20	n.a.	n.a.	Relâché.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	20	n.a.	n.a.	Relâché.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
203	2004-09-18	NH	73	129	25	3	08:07	08:48	0:41	11	f	n.a.	Phénaomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
158	2004-09-13	RB	53	131	20	0	09:04	10:08	1:04	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	3	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
161	2004-09-14	RB	54	131	21	1	08:45	09:08	0:23	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	1	f	n.a.	Phénaomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
165	2004-09-15	RB	59	131	22	2	08:48	09:10	0:22	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
174	2004-09-16	RB	61	131	23	3	08:42	08:51	0:09	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
155	2004-09-13	MCR	38	133	20	0	09:15	10:38	1:23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Renversé.
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	4	s	a	Souris sylvestre	19	239	n.a.	Relâché.
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	8	s	a	Souris sylvestre	17	240	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	8	s	a	Souris sylvestre	19	241	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	8	s	b	Souris sylvestre	14,5	242	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
168	2004-09-14	MCR	39	133	21	1	08:50	09:25	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	2	s	b	Souris sylvestre	n.a.	247	n.a.	Juvenile, patte arrière blessée.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	2	s	b	Souris sylvestre	n.a.	248	n.a.	Juvenile.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	2	s	b	Souris sylvestre	n.a.	249	n.a.	Juvenile.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	2	s	b	Souris sylvestre	n.a.	250	n.a.	Juvenile.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	4	s	b	Souris sylvestre	n.a.	251	n.a.	Museau pris dans un trou du piège.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	6	s	a	Souris sylvestre	n.a.	237	n.a.	Recapture.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	6	s	b	Souris sylvestre	n.a.	242	n.a.	Recapture.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	7	f	n.a.	Souris sylvestre	n.a.	240	n.a.	Recapture, numéro de marque incertain.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	8	s	a	Souris sylvestre	n.a.	252	n.a.	Nouveau.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	10	s	a	Souris sylvestre	n.a.	253	n.a.	Nouveau.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	10	s	b	Souris sylvestre	n.a.	241	n.a.	Recapture.
170	2004-09-15	MCR	41	133	22	2	08:55	10:00	1:05	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	2	s	a	Souris sylvestre	14,5	249	n.a.	Recapture.
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	2	s	a	Souris sylvestre	15	250	n.a.	Recapture.
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	6	s	a	Souris sylvestre	20	n.a.	n.a.	Nouveau.
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	8	s	b	Souris sylvestre	15,5	242	n.a.	Recapture.
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	10	s	a	Souris sylvestre	19	241	n.a.	Recapture.
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
171	2004-09-16	MCR	45	133	23	3	08:30	09:00	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
157	2004-09-13	MCR	38	138	20	0	14:25	15:50	1:25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	2	s	b	Campagnol-lemming boréal	22	243	n.a.	Relâché.
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé, bourre sortie.
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, renversé.
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	8	s	a	Campagnol-lemming boréal	18	244	n.a.	Relâché.
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	8	s	b	Campagnol-a-dos-roux	20	245	n.a.	Relâché.
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, renversé, appât disparu.
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	10	s	b	Campagnol des champs	32,5	246	n.a.	Patte cassée pq prise dans la bourre, relâché.
178	2004-09-14	MCR	40	138	21	1	11:10	12:03	0:53	11	f	n.a.	Campagnol-a-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	1	f	n.a.	Campagnol-a-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	4	s	a	Phénacomys intermedius	16	254	n.a.	Nouveau.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	7	f	n.a.	Campagnol-a-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	244	n.a.	Recapture, jeté.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	7	f	n.a.	Campagnol-a-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Ouvert, visité.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	9	f	n.a.	Campagnol-a-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	10	s	a	Campagnol-a-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
179	2004-09-15	MCR	42	138	22	2	12:50	13:20	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	22,5	n.a.	n.a.	Mort, mouillé, nouvelle.
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	3	f	n.a.	Phénacomys intermedius	26	n.a.	n.a.	Conservé.
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	19	n.a.	n.a.	Nouveau.
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	21,5	n.a.	n.a.	Conservé.
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
180	2004-09-16	MCR	45	138	24	3	10:00	10:30	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
188	2004-09-14	MCR	41	140	21	0	13:20	14:30	1:10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
189	2004-09-15	MCR	43	140	22	1	13:37	13:50	0:13	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
190	2004-09-16	MCR	46	140	24	2	10:55	11:10	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	3	f	n.a.	Campagnol des champs	27,5	n.a.	n.a.	Conservé.
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
206	2004-09-18	MCR	46	140	25	3	08:05	08:20	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
159	2004-09-13	RB	53	142	20	0	11:02	12:11	1:09	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé, bourre dans la porte.
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
162	2004-09-14	RB	55	142	21	1	09:32	09:59	0:27	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
166	2004-09-15	RB	59	142	22	2	09:39	10:03	0:24	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
175	2004-09-16	RB	61	142	23	3	09:23	09:40	0:17	11	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	
214	2004-09-20	RB	63	146	26	0	08:54	10:01	1:07	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	25	32	n.a.	Relâché.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Décès lors des manipulations, conservé.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	34	n.a.	Relâché.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	12a40	Dos noir, flancs gris, conservé.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, bourre sortie.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
219	2004-09-21	RB	64	146	27	1	08:24	09:56	1:32	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Eau gelée en surface.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé, bourre et appât sortis.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	37	n.a.	Relâché.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	38	n.a.	Relâché.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Eau gelée en surface.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Eau gelée en surface.
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
222	2004-09-22	RB	68	146	28	2	08:06	09:06	1:00	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Sphaigne dans la fosse.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	37	n.a.	Conservé.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	12a42
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Complètement déterrée, déplacé sur 0,5 m.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, bourre sortie.
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
246	2004-09-23	RB	70	146	29	3	08:30	09:12	0:42	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
208	2004-09-20	MCR	47	147	26	0	08:55	10:00	1:05	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	9	f	n.a.	Phéacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
217	2004-09-21	MCR	48	147	27	1	08:20	09:35	1:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	10	s	a	Phéacomys intermedius	28,5	261	n.a.	Pas de sillon sur incisives supérieures, relâché.
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
230	2004-09-22	MCR	53	147	28	2	08:10	08:30	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	5	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
250	2004-09-23	MCR	54	147	29	3	08:30	08:45	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
163	2004-09-14	RB	57	148	21	0	13:16	14:07	0:51	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	1	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	2	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, patte prise dans la bourre, jeté.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fosse déterrée par TaH.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé, bourre et appât disparus.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	5	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	28	28	n.a.	Relâché.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, bourre et appât disparus.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	7	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Queue courte, conservé.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Queue courte, conservé.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
172	2004-09-15	RB	59	148	22	1	13:33	14:33	1:00	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Fosse remplie d'hypne par TaH, conservé.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	31	n.a.	
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Queue courte, conservé.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Juvenile.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	28	n.a.	Recapture.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Queue courte, conservé.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
181	2004-09-16	RB	61	148	24	2	10:12	10:52	0:40	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	5	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	7	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	9	f	n.a.	Musaraigne arctique	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	9	f	n.a.	Musaraigne arctique	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	10	s	a	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	12a36,37	Relâché.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	10	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	11	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	11	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
205	2004-09-18	RB	62	148	25	3	08:14	09:13	0:59	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
164	2004-09-14	RB, MCR, NH	57	150	21	0	15:57	16:28	0:31	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	25	24	21a48,49,50	Relâché.
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	11	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
173	2004-09-15	RB, MCR	60	150	22	1	14:55	15:05	0:10	11	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	6	s	a	Campagnol des champs	27	256	n.a.	Relâché.
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	10	s	a	Campagnol des champs	14,5	255	n.a.	Bourre disparue, relâché.
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Bourre disparue, remplacée.
191	2004-09-16	MCR	46	150	24	2	11:30	11:55	0:25	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	19	n.a.	12a38,39	Relâché.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	3	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	4	s	b	Campagnol des champs	40,5	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	5	f	n.a.	Phénacomys intermedius	28,5	n.a.	n.a.	Conservé.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	22,5	n.a.	n.a.	Relâché.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	8	s	a	Campagnol-à-dos-roux	20	n.a.	n.a.	Relâché.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	10	s	a	Campagnol des champs	32	n.a.	n.a.	Mort, conservé.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert.
204	2004-09-18	NH, RB	74	150	25	3	08:58	09:32	0:34	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
152	2004-09-13	NH	50	153	20	0	09:15	10:15	1:00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	10b1541,1542	Installation, vu campagnol des rochers.
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
184	2004-09-14	NH	53	153	21	1	08:55	09:25	0:30	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déplacé par hélico.
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Déplacé par hélico.
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
193	2004-09-15	NH	63	153	22	2	08:55	09:10	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
197	2004-09-16	NH	68	153	23	3	08:35	08:55	0:20	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
153	2004-09-13	NH	50	156	20	0	11:00	12:55	1:55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	3	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
185	2004-09-14	NH	54	156	21	1	09:51	10:50	0:59	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	10b1535, 1536	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
194	2004-09-15	NH	64	156	22	2	09:51	10:51	1:00	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
198	2004-09-16	NH	69	156	23	3	09:30	09:45	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
156	2004-09-13	MCR	38	157	20	0	11:15	12:40	1:25	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	21a42	Installation.
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
169	2004-09-14	MCR	39	157	21	1	10:00	10:15	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
176	2004-09-15	MCR	42	157	22	2	10:15	10:30	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
177	2004-09-16	MCR	45	157	23	3	09:30	09:35	0:05	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
212	2004-09-20	NH, MCR, RB	75	160	26	0	10:27	11:30	1:03	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Carnet NH page 80, carnet MCR page 49.
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	4	s	a	Campagnol-à-dos-roux	21,5	165	n.a.	Relâché.
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	16	160	n.a.	Relâché.
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	7	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	13,5	n.a.	n.a.	Conservé.
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	17	257	n.a.	Relâché.
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	9	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
225	2004-09-21	NH, MCR	80	160	27	1	09:00	09:49	0:49	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Carnet NH page 85, carnet MCR page 53.
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	5	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	257	n.a.	Recapture, conservé.
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	6	s	a	Campagnol-à-dos-roux	13	n.a.	n.a.	Sacré, conservé.
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	8	s	a	Souris sylvestre	16,5	263	n.a.	Relâché.
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	26	262	n.a.	Relâché.
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
231	2004-09-22	NH, MCR	85	160	28	2	08:40	09:15	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	21a54,55,56,57	Carnet NH page 89, carnet MCR page 54.
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	2	s	a	Campagnol-à-dos-roux	20,5	n.a.	n.a.	Relâché.
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	2	s	b	Campagnol des champs	34	n.a.	n.a.	Relâché.
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, bourre sortie.
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, bourre sortie.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	11	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
243	2004-09-23	NH, MCR	89	160	29	3	09:00	09:25	0:25	11	f	n.a.	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
110	2004-09-08	RB	45	163	16	0	16:45	17:30	0:45	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	1	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	12a17,18	Conservé.
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	1	f	n.a.	Campagnol des rochers	n.a.	n.a.	12a15,16	Conservé, queue 3,4 cm, total 12,1 cm.
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
140	2004-09-09	RB	49	163	17	1	14:24	14:59	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	1	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	1	f	n.a.	Campagnol des rochers	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	3	f	n.a.	Campagnol des rochers	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	5	f	n.a.	Crapaud d'Amérique	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, fermé.
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
143	2004-09-10	RB	51	163	18	2	15:41	16:09	0:28	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	3	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	4	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé, dos gris.
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	5	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	6	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	8	s	b	Campagnol-à-dos-roux	n.a.	n.a.	n.a.	Sacrifié, conservé, nez jaune pâle, dos roux, pattes grises, queue 3,7, total 12,7.
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	10	s	a	Souris sylvestre	n.a.	n.a.	n.a.	Relâché.
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
151	2004-09-11	RB	52	163	19	3	10:57	11:30	0:33	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
192	2004-09-14	NH, MCR, RB	60	164	21	0	14:54	15:35	0:41	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	1	f	n.a.	Phénacomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	6	s	a	Campagnol des champs	27,5	n.a.	n.a.	Sacrifié.
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	9	f	n.a.	Musaraigne cendrée	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQVES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
183	2004-09-15	MCR	44	164	22	1	14:00	14:15	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	3	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	5	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	8	s	b	Campagnol des champs	28	158	n.a.	Relâché.
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	Replacé.
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
201	2004-09-16	NH	72	164	24	2	11:30	12:05	0:35	11	f	n.a.	Phénacomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	1	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	2	s	a	Campagnol des champs	28,5	n.a.	n.a.	Relâché.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	4	s	a	Campagnol des champs	25	n.a.	n.a.	Relâché.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	4	s	b	Campagnol des champs	40	n.a.	n.a.	Relâché.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	5	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé, même que 8ab, 6a.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	6	s	a	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Mort, jeté.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	7	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Jeté.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	8	s	a	Campagnol des champs	30	158	n.a.	Recapture, relâché.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	8	s	b	Campagnol des champs	21	n.a.	n.a.	Nouveau, relâché.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	9	f	n.a.	Campagnol-lemming boréal	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
207	2004-09-18	MCR	46	164	25	3	08:25	09:00	0:35	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
109	2004-09-08	NH	39	165	16	0	17:27	18:15	0:48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation, dessin bas de page.
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	Fermé.
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
127	2004-09-09	MCR	34	165	17	1	14:22	14:45	0:23	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	1	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	1	f	n.a.	Campagnol des champs	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	3	f	n.a.	Phénacomys ungava	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	Visité, ouvert, appât disparu.
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	7	f	n.a.	Phénacomys intermedius	n.a.	n.a.	n.a.	Conservé.
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
130	2004-09-10	MCR, NH, RB	36	165	18	2	16:33	16:43	0:10	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	4	s	a	Campagnol des champs	26,5	n.a.	n.a.	Relâché.

DONNÉES BRUTES D'INVENTAIRE DE MICROMAMMIFÈRES RÉALISÉ LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

No_captu	Date	Obs	Page	Transect	No_meteo	Occasion	Debut	Fin	Durée	Station	Typ_pieg	No-trape	Espèce	Masse	No-mark	Photo	Remarques
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	6	s	b	Campagnol des champs	26,5	n.a.	n.a.	Relâché.
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
133	2004-09-11	MCR, NH	37	165	19	3	11:05	11:20	0:15	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
229	2004-09-21	MCR, RB, NH	52	166	27	0	16:30	17:00	0:30	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	Installation.
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
242	2004-09-22	RB	70	166	28	1	13:07	13:10	0:03	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
257	2004-09-23	RB	71	166	29	2	12:47	12:59	0:12	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	1	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	2	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	2	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	3	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	4	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	4	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	5	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	6	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	6	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	7	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	8	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	8	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	9	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	10	s	a	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	10	s	b	0	n.a.	n.a.	n.a.	
254	2004-09-24	RB	72	166	31	3	08:34	08:43	0:09	11	f	n.a.	0	n.a.	n.a.	n.a.	

ANNEXE 1H

*Résultats des tests à posteriori
des analyses de variance*

Tableau 1
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de micromammifères entre les secteurs

(I) Secteur	(J) Secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
RO1	RO2	- 1,5235 ⁽¹⁾	,24535	,000	- 1,9282	- 1,1188
	RO3	- 1,0668 ⁽¹⁾	,24535	,000	- 1,4715	- ,6621
	RO4	- ,6622 ⁽¹⁾	,24535	,007	- 1,0669	- ,2575
RO2	RO1	1,5235 ⁽¹⁾	,24535	,000	1,1188	1,9282
	RO3	,4567 ⁽¹⁾	,25862	,078	,0301	,8833
	RO4	,8613 ⁽¹⁾	,25862	,001	,4347	1,2879
RO3	RO1	1,0668 ⁽¹⁾	,24535	,000	,6621	1,4715
	RO2	- ,4567 ⁽¹⁾	,25862	,078	- ,8833	- ,0301
	RO4	,4046	,25862	,119	- ,0220	,8312
RO4	RO1	,6622 ⁽¹⁾	,24535	,007	,2575	1,0669
	RO2	- ,8613 ⁽¹⁾	,25862	,001	- 1,2879	- ,4347
	RO3	- ,4046	,25862	,119	- ,8312	,0220

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 2
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de micromammifères entre les habitats

(I) Habitat	(J) Habitat	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Falaise	Forêt	-,1363	,34483	,693	-,7051	,4325
	Marais	1,3106 ⁽¹⁾	,30479	,000	,8078	1,8134
	Marécage	,9739 ⁽¹⁾	,29863	,001	,4813	1,4665
	Tourbière	1,5153 ⁽¹⁾	,30479	,000	1,0125	2,0181
Forêt	Falaise	,1363	,34483	,693	-,4325	,7051
	Marais	1,4469 ⁽¹⁾	,30479	,000	,9441	1,9497
	Marécage	1,1102 ⁽¹⁾	,29863	,000	,6176	1,6028
	Tourbière	1,6516 ⁽¹⁾	,30479	,000	1,1488	2,1544
Marais	Falaise	- 1,3106 ⁽¹⁾	,30479	,000	- 1,8134	-,8078
	Forêt	- 1,4469 ⁽¹⁾	,30479	,000	- 1,9497	-,9441
	Marécage	-,3367	,25134	,181	-,7513	,0779
	Tourbière	,2047	,25862	,429	-,2219	,6313
Marécage	Falaise	-,9739 ⁽¹⁾	,29863	,001	- 1,4665	-,4813
	Forêt	- 1,1102 ⁽¹⁾	,29863	,000	- 1,6028	-,6176
	Marais	,3367	,25134	,181	-,0779	,7513
	Tourbière	,5414 ⁽¹⁾	,25134	,032	,1268	,9560
Tourbière	Falaise	- 1,5153 ⁽¹⁾	,30479	,000	- 2,0181	- 1,0125
	Forêt	- 1,6516 ⁽¹⁾	,30479	,000	- 2,1544	- 1,1488
	Marais	-,2047	,25862	,429	-,6313	,2219
	Marécage	-,5414 ⁽¹⁾	,25134	,032	-,9560	-,1268

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 3
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnols-à-dos-roux de Gapper entre les habitats

(I) Habitat	(J) Habitat	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Falaise	Forêt	- 3,1318 ⁽¹⁾	1,16719	,013	- 5,1255	- 1,1381
	Marais	12,8249 ⁽¹⁾	1,03166	,000	11,0627	14,5871
	Marécage	9,5451 ⁽¹⁾	1,01081	,000	7,8185	11,2717
	Tourbière	12,6345 ⁽¹⁾	1,03166	,000	10,8723	14,3967
Forêt	Falaise	3,1318 ⁽¹⁾	1,16719	,013	1,1381	5,1255
	Marais	15,9567 ⁽¹⁾	1,03166	,000	14,1945	17,7190
	Marécage	12,6769 ⁽¹⁾	1,01081	,000	10,9503	14,4035
	Tourbière	15,7663 ⁽¹⁾	1,03166	,000	14,0041	17,5285
Marais	Falaise	- 12,8249 ⁽¹⁾	1,03166	,000	- 14,5871	- 11,0627
	Forêt	- 15,9567 ⁽¹⁾	1,03166	,000	- 17,7190	- 14,1945
	Marécage	- 3,2798 ⁽¹⁾	,85073	,001	- 4,7330	- 1,8267
	Tourbière	- ,1904	,87539	,830	- 1,6857	1,3048
Marécage	Falaise	- 9,5451 ⁽¹⁾	1,01081	,000	- 11,2717	- 7,8185
	Forêt	- 12,6769 ⁽¹⁾	1,01081	,000	- 14,4035	- 10,9503
	Marais	3,2798 ⁽¹⁾	,85073	,001	1,8267	4,7330
	Tourbière	3,0894 ⁽¹⁾	,85073	,001	1,6362	4,5425
Tourbière	Falaise	- 12,6345 ⁽¹⁾	1,03166	,000	- 14,3967	- 10,8723
	Forêt	- 15,7663 ⁽¹⁾	1,03166	,000	- 17,5285	- 14,0041
	Marais	,1904	,87539	,830	- 1,3048	1,6857
	Marécage	- 3,0894 ⁽¹⁾	,85073	,001	- 4,5425	- 1,6362

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 4
Comparaisons par paires des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnols-à-dos-roux de Gapper entre les types de milieu

(I) Milieu	(J) Milieu	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification ⁽¹⁾	Intervalle de confiance de la différence à 90% ⁽¹⁾	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Forestier	Humide	13,340 ^(2, 3, 4)	1,471	,000	10,874	15,806
Humide	Forestier	- 13,340 ^(2, 3, 4)	1,471	,000	- 15,806	- 10,874

Basée sur les moyennes marginales estimées

(1) Ajustement des comparaisons multiples : Différence la moins significative (équivalent à aucun ajustement).

(2) La différence de moyennes est significative au niveau 0,10.

(3) Estimation de la moyenne marginale de la population modifiée (I).

(4) Estimation de la moyenne marginale de la population modifiée (J).

Tableau 5
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnols-à-dos-roux de Gapper entre les secteurs

(I) Secteur	(J) Secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
RO1	RO2	- 5,4031 ⁽¹⁾	,83047	,000	- 6,8217	- 3,9846
	RO3	- 5,2290 ⁽¹⁾	,83047	,000	- 6,6476	- 3,8105
	RO4	- 5,8120 ⁽¹⁾	,83047	,000	- 7,2306	- 4,3935
RO2	RO1	5,4031 ⁽¹⁾	,83047	,000	3,9846	6,8217
	RO3	,1741	,87539	,844	- 1,3212	1,6694
	RO4	- ,4089	,87539	,644	- 1,9042	1,0864
RO3	RO1	5,2290 ⁽¹⁾	,83047	,000	3,8105	6,6476
	RO2	- ,1741	,87539	,844	- 1,6694	1,3212
	RO4	- ,5830	,87539	,512	- 2,0783	,9123
RO4	RO1	5,8120 ⁽¹⁾	,83047	,000	4,3935	7,2306
	RO2	,4089	,87539	,644	- 1,0864	1,9042
	RO3	,5830	,87539	,512	- ,9123	2,0783

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 6
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnols-à-dos-roux de Gapper entre les sous-secteurs

(I) Sous-secteur	(J) Sous-secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Aval	Bande	- 2,1549	1,31308	,113	- 4,3978	,0881
	Réservoir	- 1,0524	1,31308	,430	- 3,2953	1,1905
Bande	Aval	2,1549	1,31308	,113	- ,0881	4,3978
	Réservoir	1,1025 ⁽¹⁾	,61899	,087	,0451	2,1598
Réservoir	Aval	1,0524	1,31308	,430	- 1,1905	3,2953
	Bande	- 1,1025 ⁽¹⁾	,61899	,087	- 2,1598	- ,0451

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 7
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de souris sylvestres entre les sous-secteurs

(I) Sous-secteur	(J) Sous-secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Aval	Bande	4,9827	3,34554	,143	-,6241	10,5895
	Réservoir	,7956	3,34554	,813	- 4,8112	6,4024
Bande	Aval	- 4,9827	3,34554	,143	- 10,5895	,6241
	Réservoir	- 4,1871 ⁽¹⁾	1,57710	,011	- 6,8302	- 1,5440
Réservoir	Aval	- ,7956	3,34554	,813	- 6,4024	4,8112
	Bande	4,1871 ⁽¹⁾	1,57710	,011	1,5440	6,8302

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 8
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de souris sylvestres entre les secteurs

(I) Secteur	(J) Secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
RO1	RO2	- 2,3236	2,11590	,277	- 5,8696	1,2225
	RO3	1,1511	2,11590	,589	- 2,3949	4,6972
	RO4	1,5478	2,11590	,468	- 1,9982	5,0939
RO2	RO1	2,3236	2,11590	,277	- 1,2225	5,8696
	RO3	3,4747	2,23036	,126	- ,2632	7,2126
	RO4	3,8714 ⁽¹⁾	2,23036	,089	,1335	7,6093
RO3	RO1	- 1,1511	2,11590	,589	- 4,6972	2,3949
	RO2	- 3,4747	2,23036	,126	- 7,2126	,2632
	RO4	,3967	2,23036	,860	- 3,3412	4,1346
RO4	RO1	- 1,5478	2,11590	,468	- 5,0939	1,9982
	RO2	- 3,8714 ⁽¹⁾	2,23036	,089	- 7,6093	- ,1335
	RO3	- ,3967	2,23036	,860	- 4,1346	3,3412

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 9
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de phénacomys entre les secteurs

(I) Secteur	(J) Secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
RO1	RO2	- 4,2790 ⁽¹⁾	,91160	,000	- 5,8361	- 2,7218
	RO3	- 3,7621 ⁽¹⁾	,91160	,000	- 5,3193	- 2,2050
	RO4	- 1,4025	,91160	,136	- 2,9597	,1546
RO2	RO1	4,2790 ⁽¹⁾	,91160	,000	2,7218	5,8361
	RO3	,5168	,96091	,595	- 1,1245	2,1582
	RO4	2,8765 ⁽¹⁾	,96091	,006	1,2351	4,5178
RO3	RO1	3,7621 ⁽¹⁾	,91160	,000	2,2050	5,3193
	RO2	- ,5168	,96091	,595	- 2,1582	1,1245
	RO4	2,3596 ⁽¹⁾	,96091	,021	,7182	4,0010
RO4	RO1	1,4025	,91160	,136	- ,1546	2,9597
	RO2	- 2,8765 ⁽¹⁾	,96091	,006	- 4,5178	- 1,2351
	RO3	- 2,3596 ⁽¹⁾	,96091	,021	- 4,0010	- ,7182

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 10
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de phénacomys entre les habitats

(I) Habitat	(J) Habitat	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Falaise	Forêt	- 1,2642	1,28122	,333	- 3,4527	,9243
	Marais	- ,1018	1,13245	,929	- 2,0362	1,8325
	Marécage	- ,6747	1,10957	,549	- 2,5700	1,2206
	Tourbière	- 2,8860 ⁽¹⁾	1,13245	,017	- 4,8204	- ,9516
Forêt	Falaise	1,2642	1,28122	,333	- ,9243	3,4527
	Marais	1,1623	1,13245	,315	- ,7721	3,0967
	Marécage	,5894	1,10957	,600	- 1,3059	2,4847
	Tourbière	- 1,6218	1,13245	,164	- 3,5562	,3126
Marais	Falaise	,1018	1,13245	,929	- 1,8325	2,0362
	Forêt	- 1,1623	1,13245	,315	- 3,0967	,7721
	Marécage	- ,5729	,93384	,545	- 2,1680	1,0222
	Tourbière	- 2,7841 ⁽¹⁾	,96091	,008	- 4,4255	- 1,1428
Marécage	Falaise	,6747	1,10957	,549	- 1,2206	2,5700
	Forêt	- ,5894	1,10957	,600	- 2,4847	1,3059
	Marais	,5729	,93384	,545	- 1,0222	2,1680
	Tourbière	- 2,2112 ⁽¹⁾	,93384	,026	- 3,8064	- ,6161
Tourbière	Falaise	2,8860 ⁽¹⁾	1,13245	,017	,9516	4,8204
	Forêt	1,6218	1,13245	,164	- ,3126	3,5562
	Marais	2,7841 ⁽¹⁾	,96091	,008	1,1428	4,4255
	Marécage	2,2112 ⁽¹⁾	,93384	,026	,6161	3,8064

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 11
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de musaraignes cendrées entre les secteurs

(I) Secteur	(J) Secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
RO1	RO2	- 1,8301 ⁽¹⁾	,89929	,053	- 3,3662	- ,2940
	RO3	- 1,0394	,89929	,259	- 2,5755	,4967
	RO4	1,2302	,89929	,184	- ,3059	2,7663
RO2	RO1	1,8301 ⁽¹⁾	,89929	,053	,2940	3,3662
	RO3	,7907	,94793	,412	- ,8285	2,4099
RO3	RO4	3,0603 ⁽¹⁾	,94793	,003	1,4411	4,6795
	RO1	1,0394	,89929	,259	- ,4967	2,5755
RO4	RO2	- ,7907	,94793	,412	- 2,4099	,8285
	RO4	2,2695 ⁽¹⁾	,94793	,024	,6503	3,8887
RO4	RO1	- 1,2302	,89929	,184	- 2,7663	,3059
	RO2	- 3,0603 ⁽¹⁾	,94793	,003	- 4,6795	- 1,4411
	RO3	- 2,2695 ⁽¹⁾	,94793	,024	- 3,8887	- ,6503

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 12
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de musaraignes cendrées entre les habitats

(I) Habitat	(J) Habitat	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Falaise	Forêt	,2683	1,26391	,834	- 1,8907	2,4272
	Marais	1,3635	1,11715	,234	- ,5448	3,2717
	Marécage	1,9141 ⁽¹⁾	1,09458	,093	,0444	3,7838
	Tourbière	2,7920 ⁽¹⁾	1,11715	,019	,8837	4,7002
Forêt	Falaise	- ,2683	1,26391	,834	- 2,4272	1,8907
	Marais	1,0952	1,11715	,336	- ,8130	3,0035
	Marécage	1,6459	1,09458	,145	- ,2238	3,5156
	Tourbière	2,5237 ⁽¹⁾	1,11715	,033	,6155	4,4319
Marais	Falaise	- 1,3635	1,11715	,234	- 3,2717	,5448
	Forêt	- 1,0952	1,11715	,336	- 3,0035	,8130
	Marécage	,5506	,92122	,555	- 1,0229	2,1242
	Tourbière	1,4285	,94793	,144	- ,1907	3,0477
Marécage	Falaise	- 1,9141 ⁽¹⁾	1,09458	,093	- 3,7838	- ,0444
	Forêt	- 1,6459	1,09458	,145	- 3,5156	,2238
	Marais	- ,5506	,92122	,555	- 2,1242	1,0229
	Tourbière	,8778	,92122	,350	- ,6957	2,4514
Tourbière	Falaise	- 2,7920 ⁽¹⁾	1,11715	,019	- 4,7002	- ,8837
	Forêt	- 2,5237 ⁽¹⁾	1,11715	,033	- 4,4319	- ,6155
	Marais	- 1,4285	,94793	,144	- 3,0477	,1907
	Marécage	- ,8778	,92122	,350	- 2,4514	,6957

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 13
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnols des champs entre les habitats

(I) Habitat	(J) Habitat	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Falaise	Forêt	-,5478	1,67907	,747	- 3,4159	2,3203
	Marais	- 4,2508 ⁽¹⁾	1,48411	,008	- 6,7859	- 1,7158
	Marécage	- 1,2628	1,45412	,393	- 3,7466	1,2210
	Tourbière	- 1,7511	1,48411	,249	- 4,2862	,7839
Forêt	Falaise	,5478	1,67907	,747	- 2,3203	3,4159
	Marais	- 3,7030 ⁽¹⁾	1,48411	,020	- 6,2381	- 1,1680
	Marécage	-,7150	1,45412	,627	- 3,1988	1,7689
	Tourbière	- 1,2033	1,48411	,425	- 3,7384	1,3318
Marais	Falaise	4,2508 ⁽¹⁾	1,48411	,008	1,7158	6,7859
	Forêt	3,7030 ⁽¹⁾	1,48411	,020	1,1680	6,2381
	Marécage	2,9881 ⁽¹⁾	1,22383	,022	,8976	5,0785
	Tourbière	2,4997 ⁽¹⁾	1,25931	,058	,3487	4,6508
Marécage	Falaise	1,2628	1,45412	,393	- 1,2210	3,7466
	Forêt	,7150	1,45412	,627	- 1,7689	3,1988
	Marais	- 2,9881 ⁽¹⁾	1,22383	,022	- 5,0785	- ,8976
	Tourbière	-,4883	1,22383	,693	- 2,5788	1,6021
Tourbière	Falaise	1,7511	1,48411	,249	- ,7839	4,2862
	Forêt	1,2033	1,48411	,425	- 1,3318	3,7384
	Marais	- 2,4997 ⁽¹⁾	1,25931	,058	- 4,6508	- ,3487
	Marécage	,4883	1,22383	,693	- 1,6021	2,5788

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 14
Comparaisons par paires des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnols des champs entre les milieux

(I) Milieu	(J) Milieu	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification ⁽¹⁾	Intervalle de confiance de la différence à 90% ⁽¹⁾	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Forestier	Humide	-1,906(2, 3, 4)	1,000	,062	- 3,582	- ,231
Humide	Forestier	1,906(2, 3, 4)	1,000	,062	,231	3,582

Basée sur les moyennes marginales estimées

(1) Ajustement des comparaisons multiples : Différence la moins significative (équivalent à aucun ajustement).

(2) La différence de moyennes est significative au niveau 0,10.

(3) Estimation de la moyenne marginale de la population modifiée (I).

(4) Estimation de la moyenne marginale de la population modifiée (J).

Tableau 15
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnol-lemming boréal entre les secteurs

(I) Secteur	(J) Secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
RO1	RO2	- 1,4178	,95079	,142	- 3,0112	,1756
	RO3	- 3,1921 ⁽¹⁾	,95079	,002	- 4,7856	- 1,5987
	RO4	- 2,6266 ⁽¹⁾	,95079	,008	- 4,2201	- 1,0332
RO2	RO1	1,4178	,95079	,142	- ,1756	3,0112
	RO3	- 1,7743 ⁽¹⁾	1,00223	,083	- 3,4540	- ,0947
	RO4	- 1,2088	1,00223	,233	- 2,8884	,4708
RO3	RO1	3,1921 ⁽¹⁾	,95079	,002	1,5987	4,7856
	RO2	1,7743 ⁽¹⁾	1,00223	,083	,0947	3,4540
	RO4	,5655	1,00223	,575	- 1,1141	2,2452
RO4	RO1	2,6266 ⁽¹⁾	,95079	,008	1,0332	4,2201
	RO2	1,2088	1,00223	,233	- ,4708	2,8884
	RO3	- ,5655	1,00223	,575	- 2,2452	1,1141

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 16
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnol des rochers entre les secteurs

(I) Secteur	(J) Secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
RO1	RO2	- 1,7376 ⁽¹⁾	,34185	,000	- 2,3215	- 1,1537
	RO3	- ,0962	,34185	,781	- ,6801	,4878
	RO4	,0000	,34185	1,000	- ,5839	,5839
RO2	RO1	1,7376 ⁽¹⁾	,34185	,000	1,1537	2,3215
	RO3	1,6414 ⁽¹⁾	,36034	,000	1,0259	2,2569
	RO4	1,7376 ⁽¹⁾	,36034	,000	1,1221	2,3531
RO3	RO1	,0962	,34185	,781	- ,4878	,6801
	RO2	- 1,6414 ⁽¹⁾	,36034	,000	- 2,2569	- 1,0259
	RO4	,0962	,36034	,792	- ,5194	,7117
RO4	RO1	,0000	,34185	1,000	- ,5839	,5839
	RO2	- 1,7376 ⁽¹⁾	,36034	,000	- 2,3531	- 1,1221
	RO3	- ,0962	,36034	,792	- ,7117	,5194

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 17
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnol des rochers entre les habitats

(I) Habitat	(J) Habitat	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Falaise	Forêt	1,7261 ⁽¹⁾	,48045	,001	,9054	2,5468
	Marais	1,4894 ⁽¹⁾	,42467	,002	,7640	2,2148
	Marécage	1,7508 ⁽¹⁾	,41609	,000	1,0401	2,4616
	Tourbière	1,7986 ⁽¹⁾	,42467	,000	1,0732	2,5240
Forêt	Falaise	- 1,7261 ⁽¹⁾	,48045	,001	- 2,5468	- ,9054
	Marais	- ,2367	,42467	,582	- ,9621	,4887
	Marécage	,0247	,41609	,953	- ,6860	,7355
	Tourbière	,0725	,42467	,866	- ,6529	,7979
Marais	Falaise	- 1,4894 ⁽¹⁾	,42467	,002	- 2,2148	- ,7640
	Forêt	,2367	,42467	,582	- ,4887	,9621
	Marécage	,2614	,35019	,462	- ,3368	,8596
	Tourbière	,3092	,36034	,399	- ,3063	,9247
Marécage	Falaise	- 1,7508 ⁽¹⁾	,41609	,000	- 2,4616	- 1,0401
	Forêt	- ,0247	,41609	,953	- ,7355	,6860
	Marais	- ,2614	,35019	,462	- ,8596	,3368
	Tourbière	,0478	,35019	,893	- ,5504	,6459
Tourbière	Falaise	- 1,7986 ⁽¹⁾	,42467	,000	- 2,5240	- 1,0732
	Forêt	- ,0725	,42467	,866	- ,7979	,6529
	Marais	- ,3092	,36034	,399	- ,9247	,3063
	Marécage	- ,0478	,35019	,893	- ,6459	,5504

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 18
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de campagnol des rochers entre les sous-secteurs

(I) Sous-secteur	(J) Sous-secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
Aval	Bande	- ,0973	,54051	,859	- 1,0206	,8260
	Réservoir	- ,8196	,54051	,142	- 1,7428	,1037
Bande	Aval	,0973	,54051	,859	- ,8260	1,0206
	Réservoir	- ,7223 ⁽¹⁾	,25480	,009	- 1,1575	- ,2871
Réservoir	Aval	,8196	,54051	,142	- ,1037	1,7428
	Bande	,7223 ⁽¹⁾	,25480	,009	,2871	1,1575

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 19
Résultat du test de comparaisons multiples des moyennes de captures/100 nuits-pièges (LSD)
de musaraigne piégée entre les secteurs

(I) Secteur	(J) Secteur	Différence des moyennes (I-J)	Erreur standard	Signification	Intervalle de confiance à 90%	
					Borne inférieure	Limite supérieure
RO1	RO2	-,5587 ⁽¹⁾	,23172	,024	-,9546	-,1629
	RO3	-,3295	,23172	,167	-,7253	,0663
	RO4	,1087	,23172	,643	-,2871	,5045
RO2	RO1	,5587 ⁽¹⁾	,23172	,024	,1629	,9546
	RO3	,2293	,24426	,357	-,1880	,6465
	RO4	,6674 ⁽¹⁾	,24426	,011	,2502	1,0847
RO3	RO1	,3295	,23172	,167	-,0663	,7253
	RO2	-,2293	,24426	,357	-,6465	,1880
	RO4	,4382 ⁽¹⁾	,24426	,085	,0210	,8554
RO4	RO1	-,1087	,23172	,643	-,5045	,2871
	RO2	-,6674 ⁽¹⁾	,24426	,011	-1,0847	-,2502
	RO3	-,4382 ⁽¹⁾	,24426	,085	-,8554	-,0210

Basé sur les moyennes observées.

(1) La différence des moyennes est significative au niveau 0,10.

Tableau 20
Superficie des différents types d'habitats étudiés dans le bassin de la Romaine à l'été 2004
selon le secteur et le sous-secteur

Secteur	Sous-secteur	Superficie (km ²)				Longueur (km)
		Marais	Marécage	Tourbière	Forêt rés_mél	Falaise
RO1	Aval	0,05	1,71	12,06	20,50	
	Réservoir et îles	0,09	0,28	0,76	3,13	
	Bande de 2 km	0,10	1,86	22,87	19,85	
	Total	0,25	3,85	35,69	43,48	
RO2	Réservoir et îles	0,02	1,37	1,18	57,79	
	Bande de 2 km	0,05	1,56	17,86	292,14	
	Total	0,07	2,93	19,04	349,92	
RO3	Réservoir et îles	0,04	0,27	0,32	19,58	
	Bande de 2 km	0,00	0,22	9,69	106,26	
	Total	0,04	0,49	10,01	125,83	
RO4	Réservoir et îles	0,03	4,16	7,90	105,55	
	Bande de 2 km	0,01	1,64	47,51	310,11	
	Total	0,04	5,80	55,41	415,65	
Total		0,40	13,08	120,15	934,89	

ANNEXE 1I

*Description des observations d'ours noirs réalisées
lors de l'inventaire de l'utilisation par la faune
des milieux humides et des espèces fauniques menacées*

DESCRIPTION DES OBSERVATIONS D'OURS NOIRS RÉALISÉES LORS DE L'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

Date	No	Nb_ind	Lat_deg	Lat_min	Lat_sec	Long_deg	Long_min	Long_sec	Habitat	Sexe	Age	Observateur	Photo	Remarques
2004-08-27	3	3							Tourbière	1 fem., 2 ind.	1 adu., 2 juv.	MCR, RB, FD		1 km à l'est de l'aéroport de Havre Saint-Pierre.
2004-09-03	1	1	51	55	43,3	63	47	40,7	Vieux brûlis	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH	12a8	Régénération feuillue, ERI, BEG.
2004-09-14	3	3	50	18	04,7	63	37	16,4	Tourbière	1 fem., 2 ind.	1 adu., 2 juv.	MCR, RB, NH		Près de l'aéroport de Havre Saint-Pierre.
2004-09-15	4	1	51	51	47,9	63	47	19,5	Vieux brûlis	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Régénération feuillue, ERI, BEG.
2004-09-15	5	1	51	51	53,7	63	47	09,9	Vieux brûlis	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Régénération feuillue, ERI, BEG.
2004-09-15	6	1	51	47	27,3	63	45	04,9	Vieux brûlis	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Gros, régénération feuillue, ERI, BEG.
2004-09-15	7	1	51	39	57,5	63	43	25,5	Esker	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		
2004-09-15	8	1	51	38	36,9	63	43	29,9	Vieux brûlis	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Régénération feuillue, ERI, BEG.
2004-09-15	9	1	51	04	25,9	63	39	20,4	Résineux à lichens	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Plateaux de la riv. Mingan.
2004-09-15	1	1	51	55	30,9	63	46	55,4	Vieux brûlis	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Régénération feuillue, ERI, BEG.
2004-09-16	10	1	50	46	32,8	63	45	19,1	Tourbière	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Bassin de la riv. Saint-Jean.
2004-09-18	11	2	51	05	31,4	63	45	29,8	Lande	2 ind.	2 adultes	MCR, RB, NH		S'alimentant de petits fruits (camarine noire, bleuts de marécages) sur haut plateau (775 m) bordant la riv. Saint-Jean.
2004-09-18	12	2	51	06	09,5	63	45	28,7	Lande	2 ind.	2 adultes	MCR, RB, NH		S'alimentant de petits fruits (camarine noire, bleuts de marécages) sur haut plateau (775 m) bordant la riv. Saint-Jean.
2004-09-18	13	1	50	21	05,0	63	40	30,3	Lichenaie	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Bassin de la riv. Bat Le Diable.
2004-09-16	3	3	50	18	09,8	63	37	17,3	Tourbière	1 fem., 2 ind.	1 adu., 2 juv.	MCR, RB, NH		
2004-09-20	14	1	51	03	43,8	63	28	48,2	Lichenaie	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Haut plateau rocheux.
2004-09-20	15	1	51	15	10,6	63	28	48,9	Lichenaie	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Haut plateau rocheux.
2004-09-22	16	1	51	18	12,5	63	34	11,4	Vieux brûlis	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		
2004-09-22	17	3	51	28	12,1	63	12	35,0	Tourbière	1 fem., 2 ind.	1 adu., 2 juv.	MCR, RB, FD		Ruisseau de la tourbière.
2004-09-24	18	1	50	22	17,2	63	35	24,9	Lichenaie	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH		Affleurements rocheux.

ANNEXE 1J

*Description des autres observations effectuées
hors des transects d'inventaire de l'utilisation de la faune
des milieux humides et des espèces fauniques menacées*

DESCRIPTION DES AUTRES OBSERVATIONS EFFECTUÉES HORS DES TRANSECTS D'INVENTAIRE DE L'UTILISATION PAR LA FAUNE DES MILIEUX HUMIDES ET DES ESPÈCES FAUNIQUES MENACÉES

Espece	Indice	Date	No	Lat_deg	Lat_min	Lat_sec	Long_deg	Long_min	Long_sec	Habitat	Sexe	Age	Observateur	Remarques
Loup	Sentier	2004-09-14	1	51	43	03,9	63	43	12,4	Esker			RB	Fèces, sentier principal sur Esker.
Hirondelle des rivages	Vu	2004-09-03	1	51	54	49,7	63	49	58,1				NH	
Bernache du Canada	Vu	2004-09-16	1	51	49	38,4	63	43	57,3	Étang	12 ind.	12 ind.	RB	
Loups	Sentier	2004-09-16	2	51	23	24,9	63	43	31,3	Dune			RB	Sur vase, étang et dune.
Porc-épic d'Amérique	Pistes	2004-09-16	1	51	23	24,9	63	43	31,3	Dune			RB	
Talle d'Hudsonie tomenteuse	Vu	2004-09-16	1	51	23	23,9	63	43	28,3	Dune			RB	Dunes éoliennes (sable fin) association arctostaphylle et lycopode à 3 épis.
Porc-épic d'Amérique	Vu	2004-09-18	1	51	6	09,5	63	45	28,7	Lande	1 ind.	1 adulte	MCR, RB, NH	Dans talle d'EPN parmi ours # 12.
Orignal	Vu	2004-09-22	1	50	32	18,7	63	15	26,6	Tourbière	1 ind.	1 adulte	RB	
Buse pattue	Vu	2004-09-21	1	50	25	36,4	63	11	20,6		2 ind.	1 adulte, 1 juv.	RB	
Buse à queue rousse	Vu	2004-09-23	1	50	42	11,9	63	17	34,1	Résineux	1 ind.	1 adulte	RB	Près de la cache RO-2.
Orignal	Vu	2004-09-23	2	50	23	09,8	63	35	37,0	Tourbière	1 ind.	1 adulte	RB	
Buse sp.	Vu	2004-09-23	1	50	21	32,0	63	19	58,6	Tourbière	1 ind.	1 juv.	RB	
Bernache du Canada	Vu	2004-09-23	2	51	11	08,7	63	22	11,5	Rivière	9 ind.	9 ind.	RB	En vol vers le nord au-dessus de la Romaine.
Orignal	Pistes	2004-08-05	1	50	39	38,9	63	10	10,1	Marécage			Christian Fortin	Inventaire de l'herpétofaune par Foramec, RM21.
Orignal	Pistes	2004-08-05	2	51	8	8,7	63	29	29,3	Rivage			Christian Fortin	Inventaire de l'herpétofaune par Foramec, RM24.
Orignal	Pistes	2004-08-05	3	51	28	28,3	63	48	48,3	Marais			Christian Fortin	Inventaire de l'herpétofaune par Foramec, RM25.
Orignal	Pistes et fèces d'hiver	2004-08-05	4	51	24	24,3	63	40	40,6	Rivage			Christian Fortin	Inventaire de l'herpétofaune par Foramec, RM26.
Orignal	Pistes	2004-08-05	5	51	35	35,6	63	44	44,1	Marais			Christian Fortin	Inventaire de l'herpétofaune par Foramec, RM27.

ANNEXE 2

Inventaire des colonies de castors

ANNEXE 2A

*Conditions d'inventaire
(inventaire des colonies de castors à l'automne 2004)*

CONDITIONS D'INVENTAIRE
(Inventaire des colonies de castors à l'automne 2004)

Date	Secteur	Feuillet	Équipe	Appareil	Soleil (%)	Nuage (%)	Pluie	Neige	Vent	Neige au sol (cm)	Temp. matin (°C)	Temp. midi (°C)	Temp. soir (°C)	Dernière chute de neige	Quantité de neige (cm)	Début survol	Fin survol	Altitude moy. (m)	Vitesse moy. (km/h)
19-10-04	Route	18 so, 18 se, 19 so, 16 no	RB, SB, RD	Astar 350 BA (GIYR)	10	90	Averses	Nulle	Moyen	0	2	4	0	n.a.	n.a.	10:05	15:03	50	54
20-10-04	RO-3	16 no, 16 so, 16 se	RB, JCW, SB	Astar 350 BA (GIYR)	0	100	Nulle	Averses	Fort	0,5	-4	-1	0	20-10-04	0,5	9:09	15:08	46	65
21-10-04	RO-3	16 se, 17 ne, 17 no, 17 se	SB, RB, JCW	Astar 350 BA (GIYR)	10	90	Nulle	Nulle	Moyen	0	-2	4	4	20-10-04	0,5	8:35	9:56	21	55
21-10-04	RO-3	16 se, 17 ne, 17 no, 17 se	SB, RB, JCW	Astar 350 BA (GIYR)	50	50	Nulle	Nulle	Moyen	0				20-10-04	0,5	10:26	15:53	21	55
21-10-04	RO-2, RO-3	13 no, 13 so	FD, NH, SB	Astar 350 BA (FHVH)	40	60	Nulle	Nulle	Moyen	0	0	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.	9:45	11:56	60	60
21-10-04	RO-2, RO-3, route	13 no, 13 ne, 13 se, 13 so	FD, NH, SB	Astar 350 BA (FHVH)	10	90	Nulle	Nulle	Moyen	0	n.d.	6	2	n.a.	n.a.	12:45	15:17	60	55
22-10-04	RO-3, route	14 no, 14 so, 14 se, 14 ne	SB, RB, JCW	Astar 350 BA (GIYR)	100	0	Nulle	Nulle	Faible	0	0	3	4	20-10-04	0,5	8:09	16:29	30	92
22-10-04	RO-2, route	13 se, 12 so, 12 no, 12 ne	FD, NH, SB	Astar 350 BA (FHVH)	0	100	Nulle	Nulle	Moyen	0	0	3	4	n.a.	n.a.	8:35	16:26	23	65
23-10-04	RO-2, route	6 ne, 6 se	SB, RB, PD, AB	Astar 350 BA (GIYR)	100	0	Nulle	Nulle	Faible	0	-5	9	9	20-10-04	0,5	8:15	16:32	21	55
23-10-04	RO-2, route	12 se, 12 so, 11 no	FD, NH, SB	Astar 350 BA (FHVH)	100	0	Nulle	Nulle	Faible	0	0	3	9	n.a.	n.a.	8:05	16:22	18	60
24-10-04	Route	6 so, 6 no	SB, RB, PD	Astar 350 BA (GIYR)	100	0	Nulle	Nulle	Nul	0	5	n.d.	n.d.	n.a.	n.a.	7:51	10:42	40	59
24-10-04	RO-2, route	6 so, 6 no, 4 so	SB, RB, PD	Astar 350 BA (GIYR)	100	0	Nulle	Nulle	Faible	0	n.d.	8	10	n.a.	n.a.	12:15	16:25	40	59
24-10-04	RO-2	11 so, 10 ne, 9 se, 10 se, 10 no, 10 so	NH, FD, JCW	Astar 350 BA (FHVH)	100	0	Nulle	Nulle	Faible	0	0	9	n.d.	n.a.	n.a.	8:00	14:21	n.d.	n.d.
25-10-04	RO-2, route	4 so, 5 se, 4 no, 4 no, 5 se, 5 ne	RB, FD, PD	Astar 350 BA (GIYR)	20	80	Nulle	Nulle	Faible	0	2	9	7	n.a.	n.a.	8:15	16:02	n.d.	62
25-10-04	RO-2, route	10 no, 10 so, 10 se, 9 no, 9 ne	NH, SB, JCW	Astar 350 BA (FHVH)	10	90	Nulle	Nulle	Nul	0	0	9	7	n.a.	n.a.	8:12	16:53	17	51
27-10-04	RO-2, route	5 se, 5 so, 5 ne	RB, SB, PD	Astar 350 BA (GIYR)	40	60	Nulle	Nulle	Moyen	0	2	8	6	n.a.	n.a.	8:47	15:55	60	74
27-10-04	RO-2, RO-3, route	9 NE, 9 NO, 9 SO	NH, SB, JCW	Astar 350 BA (FHVH)	10	90	Nulle	Nulle	Moyen	0	2	4	0	n.a.	n.a.	8:14	16:49	20	74
28-10-04	Route	5 no, 3 ne, 3 se, 3 so	RB, SB, PD	Astar 350 BA (GIYR)	80	20	Nulle	Nulle	Fort	0	1	2	n.a.	n.a.	n.a.	8:18	13:22	n.d.	n.d.
28-10-04	RO-2, route	9 se, 9 so	SB, NH, JCW	Astar 350 BA (FHVH)	50	50	Nulle	Nulle	Faible	n.a.	0	2	0	n.a.	n.a.	8:16	9:55	24	27
28-10-04	RO-2, route	8 se, 8 so	SB, NH, JCW	Astar 350 BA (FHVH)	30	70	Nulle	Nulle	Moyen	n.a.	0	2	0	n.a.	n.a.	10:50	15:30	25	85
28-10-04	RO-2, route	8 se, 8 so	SB, NH, JCW	Astar 350 BA (FHVH)	90	10	Nulle	Nulle	Moyen	n.a.	0	2	0	n.a.	n.a.	15:30	16:03	n.d.	n.d.
29-10-04	Route	3 se, 2 se, 2 no, 2 so, 2 ne	RB, SB, PD	Astar 350 BA (GIYR)	10	90	Nulle	Nulle	Moyen	0	-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	8:10	11:03	33	62
29-10-04	Route	2 so, 2 se	RB, SB, PD	Astar 350 BA (GIYR)	90	10	Nulle	Nulle	Moyen	0	-2	1	n.a.	n.a.	n.a.	12:27	13:26	n.d.	n.d.
29-10-04	Route, RO-1	1 ne, 1 no	SB, NH, JCW	Astar 350 BA (FHVH)	10	90	Nulle	Nulle	Faible	0	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	7:59	10:00	15	37
29-10-04	Route, RO-1	1 so, 1 se	SB, NH, JCW	Astar 350 BA (FHVH)	90	10	Nulle	Nulle	Faible	n.a.	0	0	n.a.	n.a.	n.a.	10:48	12:12	15	37

ANNEXE 2B

Fiches de terrain

Fiche no : _____

**COMPLEXE DE LA ROMAINE (ROMAINE 2 ET 3)
CONDITIONS D'INVENTAIRE
FEUILLE DE TERRAIN A - INVENTAIRE DU CASTOR**

LOCALISATION

Date : _____ 2004	Équipe : _____
Secteur : () RO2 () RO3 () Route	_____
Feuillet : _____	Pilote : _____
Blocs : _____	Appareil : _____

CONDITIONS D'OBSERVATION

% du temps ensoleillé :	_____							
% du temps nuageux :	_____							
Pluie :	Nulle	<input type="checkbox"/>	Légère	<input type="checkbox"/>	Moyenne	<input type="checkbox"/>	Fort	<input type="checkbox"/>
Neige :	Nulle	<input type="checkbox"/>	Légère	<input type="checkbox"/>	Moyenne	<input type="checkbox"/>	Fort	<input type="checkbox"/>
Vent :	Nul (0 nd)	<input type="checkbox"/>	Faible (1-10 nds)	<input type="checkbox"/>	Moyen (10-20 nds)	<input type="checkbox"/>	Fort (> 20 nds)	<input type="checkbox"/>
Épaisseur de neige au sol :	_____ cm							
Température :	Matin : ____ °C		Midi : ____ °C		Soir : ____ °C			
Dernière chute de neige :	Date : _____			Épaisseur (au sol) : _____ cm				

INVENTAIRE AÉRIEN

Heure début	Heure fin	Durée	Altitudes notées : (m ou pi)	Moyenne : _____
____ h ____	____ h ____	____ h ____	_____	_____
____ h ____	____ h ____	____ h ____	Vitesses notées : (km/h ou nds)	Moyenne : _____
____ h ____	____ h ____	____ h ____	_____	_____
Durée totale :	____ h ____			

TRANSIT

PAUSES AU SOL (dîner, carburant, etc.)

Heure début	Heure fin	Durée	Heure début	Heure fin	Durée
____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____
____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____
____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____	____ h ____
Durée totale :		____ h ____	Durée totale :		____ h ____

REMARQUES

Fiche no : _____

COMPLEXE DE LA ROMAINE (ROMAINE 2 ET 3)
FICHE DE TERRAIN B - INVENTAIRE DU CASTOR
DESCRIPTION DES SITES

Date : _____ 2004		Indices de présence actuelle ou ancienne:	
Secteur : () Ro-2 () Ro-3 () Route	()	Amas frais avec hutte	AH
No site : _____	()	Amas frais sans hutte	A
Longitude : _____ (NAD 83, ddmms,s)	()	Hutte sans amas	H
Latitude : _____ (NAD 83, ddmms,s)	()	Terrier frais sans amas	T
No caméra : ____ (1,2,3) No carte : ____ (A, B, C)	()	Terrier frais avec amas	TA
No photo : _____	()	Barrage	B (nombre)
No feuillet : _____ No Bloc : _____	()	Castor	C (nombre)
Nombre : () Site actif () Site non actif	()	Vieil amas	VA
Type de milieu aquatique :	()	Vieux barrage	VB
() Lac	()	Vieille hutte	VH
() Étang naturel	()	Vieux terrier	VT
() Étang à castor	()	Autres : _____	(ex.: BR, CH, D, S)
() Tourbière	Composition de l'amas :		
() Rivière rectiligne	()	Bouleau	
() Rivière méandrique	()	Tremble	
() Ruisseau rectiligne	()	Saule	
() Ruisseau méandrique	()	Aulne	
Exposition aux vents et aux vagues :	()	Épinette	
() Peu exposé	()	Sapin	
() Moyennement exposé	()	Autre (préciser) : _____	
() Très exposé	Végétation (50 m de rayon autour de l'amas) :		
Pente des rives :	1) Aquatique	()	Présence
() 10-20°	()	()	Absence
() 20-45°	2) Largeur de la bande riveraine	()	Récemment inondé
() > 45°	()	()	< 5 m
Dépôts de surface des berges :	()	()	5-10 m
() Organique () Gravier	()	()	> 10 m
() Argile et limon () Bloc	Groupe de la bande riveraine :		
() Sable () Autre (préciser)	()	()	Herbacées () Éricacées
Type de lac :	()	()	Saule () Autre (préciser) : _____
() Chaîne de lacs	()	()	Aulne
() Lac de tête	3) Couvert forestier adjacent (mettre sp. sur la ligne)	()	Feuillu (+ de 75%) : _____
Estimation superficie (ha) : _____	()	()	Mélangé à dominance de feuillus (50-75%) : _____
Ruisseau ou rivière :	()	()	Mélangé à dominance de résineux (50-75%) : _____
() Largeur ≤ 5m	()	()	Résineux à mousses (+75%) : _____
() Largeur > 5m	()	()	Résineux à lichens (+75%) : _____
Écoulement :	()	()	Lande
() Rapide	()	()	Tourbière (bog ou fen) : _____
() Lent	()	()	Jeune brûlis (bois noir)
Localisation des signes d'utilisation :	()	()	Vieux brûlis (bois gris)
() Baie () Méandre	()	()	Arbustaie : _____
() Île () Haut-fond	()	()	Lichénaie
() Rive rectiligne ou sinueuse	()	()	Autre (préciser) : _____
() Autre (préciser) : _____	Distance entre l'abri et le lieu d'approvisionnement : _____ m		

ANNEXE 2C

*Nombre et localisation des sites actifs de castors,
automne 1999, 2001 et 2004*

**NOMBRE ET LOCALISATION DES SITES ACTIFS DE CASTORS
AUTOMNES 1999, 2001 ET 2004**

Site	Date	Coordonnées (MTM)		Secteur
		X	Y	
5	2004	377359	5692499	Bande périphérique - Romaine 3
14	2004	381049	5689952	Bande périphérique - Romaine 3
15	2004	382474	5684850	Réservoir Romaine 3
17	2004	386360	5681343	Réservoir Romaine 3
18	2004	389104	5683467	Bande périphérique - Romaine 3
24	2004	378404	5688419	Bande périphérique - Romaine 3
25	2004	378687	5688416	Bande périphérique - Romaine 3
26	2004	379682	5687805	Bande périphérique - Romaine 3
30	2004	375412	5689460	Bande périphérique - Romaine 3 et route
31	2004	374132	5689575	Bande périphérique - Romaine 3 et route
33	2004	372772	5690350	Route
34	2004	372035	5689250	Route
38	2004	379915	5684277	Bande périphérique - Romaine 3
57	2004	383907	5672046	Réservoir Romaine 3
66	2004	383919	5668119	Bande périphérique - Romaine 3
71	2004	396189	5628128	Réservoir Romaine 2
73	2004	395963	5633798	Bande périphérique - Romaine 2
75	2004	395051	5631753	Bande périphérique - Romaine 2
83	2004	388908	5629721	Route
90	2004	395167	5628186	Bande périphérique - Romaine 2
95	2004	396449	5626210	Réservoir Romaine 2
115	2004	396736	5615079	Bande périphérique - Romaine 2
124	2004	395365	5619096	Bande périphérique - Romaine 2 et route
127	2004	397202	5620008	Bande périphérique - Romaine 2
128	2004	396343	5619526	Bande périphérique - Romaine 2 et route
132	2004	396450	5621459	Bande périphérique - Romaine 2
136	2004	394172	5619137	Réservoir Romaine 2
140	2004	392708	5617419	Réservoir Romaine 2
150	2004	391201	5611239	Bande périphérique - Romaine 2 et route
151	2004	392567	5613251	Bande périphérique - Romaine 2 et route
154	2004	392770	5614807	Réservoir Romaine 2
155	2004	392919	5615425	Réservoir Romaine 2

**NOMBRE ET LOCALISATION DES SITES ACTIFS DE CASTORS
AUTOMNES 1999, 2001 ET 2004**

Site	Date	Coordonnées (MTM)		Secteur
		X	Y	
156	2004	392250	5615549	Réservoir Romaine 2
162	2004	394778	5617629	Bande périphérique - Romaine 2 et route
164	2004	390018	5612308	Bande périphérique - Romaine 2 et route
165	2004	391400	5613421	Bande périphérique - Romaine 2 et route
166	2004	391286	5613253	Bande périphérique - Romaine 2 et route
167	2004	389372	5613495	Route
168	2004	390441	5614725	Bande périphérique - Romaine 2 et route
169	2004	390548	5615566	Bande périphérique - Romaine 2
170	2004	388201	5616008	Route
172	2004	389616	5621378	Route
180	2004	395109	5608226	Route
186	2004	399245	5610151	Route
188	2004	394343	5600337	Route
189	2004	394960	5601345	Route
191	2004	395262	5600865	Route
197	2004	397361	5603028	Route
199	2004	396739	5602235	Route
204	2004	394800	5593255	Réservoir Romaine 1
205	2004	394915	5594418	Bande périphérique - Romaine 1
206	2004	394887	5595035	Bande périphérique - Romaine 1
207	2004	394066	5596383	Route
210	2004	393162	5597147	Route
211	2004	392913	5597401	Route
212	2004	392776	5597614	Route
213	2004	393150	5598201	Route
217	2004	392978	5596135	Route
219	2004	394903	5592549	Réservoir Romaine 1 et route
220	2004	393776	5591278	Bande périphérique - Romaine 1 et route
222	2004	394497	5589286	Réservoir Romaine 1 et route
223	2004	392749	5590889	Bande périphérique - Romaine 1 et route
226	2004	396124	5588814	Réservoir Romaine 1
228	2004	395309	5590516	Réservoir Romaine 1

**NOMBRE ET LOCALISATION DES SITES ACTIFS DE CASTORS
AUTOMNES 1999, 2001 ET 2004**

Site	Date	Coordonnées (MTM)		Secteur
		X	Y	
232	2004	395784	5593457	Bande périphérique - Romaine 1
362	1999	371376	5695323	Réservoir Romaine 4
401	1999	368553	5696471	Bande périphérique - Romaine 4
461	1999	355180	5697552	Réservoir Romaine 4
507	2004	380140	5667844	Bande périphérique - Romaine 3
519	2004	392740	5657297	Bande périphérique - Romaine 2
538	2004	398825	5658410	Bande périphérique - Romaine 2
542	2004	395600	5661481	Bande périphérique - Romaine 2
550	2004	394256	5656827	Bande périphérique - Romaine 2
553	2004	386860	5654325	Bande périphérique - Romaine 2
558	2004	389998	5647455	Réservoir Romaine 2
559	2004	389631	5650320	Réservoir Romaine 2
583	2004	387113	5649544	Bande périphérique - Romaine 2
584	1999	364135	5700367	Bande périphérique - Romaine 4
592	2004	379561	5643684	Route
593	2004	378495	5644315	Route
609	2004	394693	5641875	Bande périphérique - Romaine 2
611	2004	394230	5642272	Bande périphérique - Romaine 2
612	1999	355377	5701160	Réservoir Romaine 4
614	2004	393249	5642732	Bande périphérique - Romaine 2
615	2004	392553	5641833	Réservoir Romaine 2
618	2004	391003	5644876	Bande périphérique - Romaine 2
620	2004	388911	5642438	Bande périphérique - Romaine 2
621	2004	389346	5641650	Bande périphérique - Romaine 2
635	2004	386170	5634466	Route
637	2004	387001	5634638	Route
639	2004	397916	5638153	Bande périphérique - Romaine 2
647	2004	400129	5635139	Bande périphérique - Romaine 2
650	2004	396118	5634038	Bande périphérique - Romaine 2
656	2004	394934	5587298	Réservoir Romaine 1 et route
657	2004	392961	5585421	Bande périphérique - Romaine 1 et route
659	2004	392504	5586764	Bande périphérique - Romaine 1 et route

**NOMBRE ET LOCALISATION DES SITES ACTIFS DE CASTORS
AUTOMNES 1999, 2001 ET 2004**

Site	Date	Coordonnées (MTM)		Secteur
		X	Y	
661	2004	392497	5587386	Bande périphérique - Romaine 1
664	2004	395955	5586164	Bande périphérique - Romaine 1
666	2004	393863	5585228	Réservoir Romaine 1 et route
668	2004	393355	5582837	Bande périphérique - Romaine 1 et route
673	2004	397126	5577987	Route
1191	1999	359753	5716875	Réservoir Romaine 4
1261	1999	361878	5718441	Réservoir Romaine 4
1266	1999	361955	5719920	Réservoir Romaine 4
1351	1999	360798	5722660	Bande périphérique - Romaine 4
1411	1999	358202	5726268	Réservoir Romaine 4
1431	1999	361802	5726784	Bande périphérique - Romaine 4
1471	1999	359347	5729658	Réservoir Romaine 4
1491	1999	358443	5730461	Réservoir Romaine 4
1492	1999	357854	5730408	Bande périphérique - Romaine 4
1531	1999	358723	5732196	Réservoir Romaine 4
1791	1999	355557	5748540	Bande périphérique - Romaine 4
1811	1999	351998	5749737	Bande périphérique - Romaine 4
1851	1999	350046	5750549	Bande périphérique - Romaine 4
1991	1999	350937	5753082	Réservoir Romaine 4
2071	1999	348693	5754132	Bande périphérique - Romaine 4
2091	1999	353961	5753926	Réservoir Romaine 4
S-014	2001	397363	5593729	Bande périphérique - Romaine 1
S-034	2001	392315	5592911	Bande périphérique - Romaine 1
S-037	2001	392633	5590177	Bande périphérique - Romaine 1
S-040	2001	397799	5589780	Bande périphérique - Romaine 1
S-041	2001	396401	5585395	Bande périphérique - Romaine 1

ANNEXE 2D

*Autres observations fauniques effectuées lors de l'inventaire
aérien des colonies de castors à l'automne 2004*

**AUTRES OBSERVATIONS FAUNIQUES EFFECTUÉES LORS DE L'INVENTAIRE DES COLONIES DE
CASTORS À L'AUTOMNE 2004**

Observation	Date	Sous-secteur	Coordonnée (MTM)	
			X	Y
Original (1 mâle, 1 femelle)	19-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	382689	5694003
Original (1 indéterminé)	19-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	385748	5692784
1 buse à queue rousse	21-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	373973	5685888
Frayère d'omble de fontaine	21-oct-04	Bande périphérique Romaine 3 et route	375545	5687808
1 grand-duc d'Amérique	21-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	388802	5665684
Original (1 femelle, 1 indéterminé)	21-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	371599	5688073
Original (1 femelle)	21-oct-04	Bande périphérique Romaine 3 et route	379983	5667544
1 ours noir	21-oct-04	Réservoir Romaine 4	371474	5693866
Brout de porc-épic	21-oct-04	Bande périphérique Romaine 3	384102	5668407
1 porc-épic	21-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	383942	5659636
Brout de porc-épic	21-oct-04	Route	377753	5656955
1 balbuzar pêcheur	22-oct-04	n.d.	n.d.	n.d.
1 faucon pelerin	22-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	403427	5664935
Brout de porc-épic	22-oct-04	Réservoir Romaine 3	384773	5677348
Brout de porc-épic	22-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	393224	5657264
Original (2 mâles, 1 indéterminé)	23-oct-04	Réservoir Romaine 2	397322	5658526
Brout de porc-épic	23-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	403122	5663032
Brout de porc-épic	23-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	395257	5661531
1 porc-épic	23-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	394400	5631481
1 porc-épic	23-oct-04	Réservoir Romaine 2	395584	5625026
1 chouette épervière	24-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	384337	5651600
1 faucon pelerin	24-oct-04	Route	388117	5628184
Brout de porc-épic	24-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	390462	5656967
Brout de porc-épic	24-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	384895	5656646
Brout de porc-épic	24-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	384050	5656028
Brout de porc-épic	24-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	385603	5654098
Brout de porc-épic	24-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	384186	5653038
Brout de porc-épic	24-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	392489	5623926
1 rat musqué	24-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	393304	5627890
1 bernache du Canada	25-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2 et route	395904	5617673
1 buse pattue	25-oct-04	Route	381076	5650720
1 loutre de rivière	25-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	397285	5616202
Brout de porc-épic	25-oct-04	Route	378523	5655976
Brout de porc-épic	25-oct-04	Route	377874	5654922
Brout de porc-épic	25-oct-04	Route	381076	5650720
Brout de porc-épic	25-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	384754	5646417
Brout de porc-épic	25-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	396312	5622196
Brout de porc-épic	25-oct-04	Réservoir Romaine 2	395754	5621562
Brout de porc-épic	25-oct-04	Réservoir Romaine 2	393072	5618907
1 buse à queue rousse	27-oct-04	Route	380205	5639421
1 chouette épervière	27-oct-04	Route	377602	5643423
2 loutres de rivière	27-oct-04	Réservoir Romaine 2	389035	5649254
Original (1 femelle)	27-oct-04	Réservoir Romaine 2	384203	5643380
Original (1 femelle, 2 jeunes)	27-oct-04	Réservoir Romaine 2	395054	5639296
Original (1 femelle)	27-oct-04	Réservoir Romaine 2	384090	5643045
Brout de porc-épic	27-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	393785	5642612
Brout de porc-épic	27-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	383059	5641645
Brout de porc-épic	27-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	396749	5639415
Brout de porc-épic	27-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	396942	5639091
1 porc-épic	27-oct-04	n.d.	n.d.	n.d.
1 rat musqué	27-oct-04	n.d.	n.d.	n.d.
Nid de balbuzar pêcheur	28-oct-04	Route	385737	5635511
1 chouette épervière	28-oct-04	Route	383858	5637677
1 harle sp.	28-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	402623	5636367
Original (1 femelle)	28-oct-04	Bande périphérique - Romaine 1	395916	5586170
Brout de porc-épic	28-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	397972	5640303
Brout de porc-épic	28-oct-04	Route	386250	5635445
Brout de porc-épic	28-oct-04	Bande périphérique - Romaine 2	398665	5635049
Brout de porc-épic	28-oct-04	Route	386302	5634102
1 porc-épic	28-oct-04	Route	398685	5611372
1 rat musqué	28-oct-04	Extérieur de la zone d'inventaire	387678	5634856
1 renard roux	28-oct-04	Route	399096	5610974

ANNEXE 2E

*Description des habitats fréquentés par le castor
dans la zone d'inventaire (facteurs physiques)*

DESCRIPTION DES HABITATS FRÉQUENTÉS PAR LE CASTOR DANS LA ZONE D'ÉTUDE (FACTEURS PHYSIQUES)

Site	Année	Type milieu aqua.	Local.	Expo.	Pente (°)	Dépôt	Larg. ruis./riv. (m)	Écoul.	Signes de présence														
									Actuels										Anciens				
									AH	A	H	T	TA	B	C	BR	CH	D	AUT	VA	VB	VH	VT
140	2004	Lac	Rive	Faible	10-20	Or, Gr	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
150	2004	Lac	Rive	Faible	10-20	Or, Sa, Gr	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
151	2004	Lac	Hf	Moy	0-10	Or, Bl	n.a.	n.a.	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
154	2004	Lac	Rive	Faible	10-20	Or, Sa	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
155	2004	Rur	Rive	Faible	10-20	Sa	> 5	L	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
156	2004	Lac	Rive	Faible	20-45	Or, RM	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	2004	Lac	Rive	Faible	20-45	Or, Sa, Bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
164	2004	Lac	Rive	Faible	+ 45	Or, Gr, Bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	2004	Lac	Rive	Faible	0-10	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
166	2004	Lac	Rive	Faible	10-20	Or	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
167	2004	Rir	Rive	Faible	10-20	Sa, Bl	> 5	L	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	2004	Lac	Rive	Faible	+ 45	Or, Bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	2004	Lac	Rive	Faible	10-20	Or, Sa, Bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	2004	Lac	Rive	Faible	20-45	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	2004	Lac	Rive	Moy	10-20	Or, Sa, Bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	2004	Lac	Rive	Moy	+ 45	RM	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
186	2004	Rir	Rive	Faible	20-45	Or	> 5	n.d.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	2004	Lac	Baie	Moy	20-45	Or, Gr, Bl, RM	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
189	2004	Lac	Rive	Faible	20-45	Or, Sa, Bl, RM	n.a.	n.a.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
191	2004	Rur	Rive	Faible	10-20	Or	> 5	L	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
197	2004	Lac	Ile	Faible	10-20	Or, Gr, RM	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
199	2004	Lac	Baie	Faible	+ 45	Or, RM	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
204	2004	Rum	Rive	Faible	10-20	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
205	2004	Rum	Rive	Faible	10-20	Or	< 5	L	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
206	2004	Rum	Rive	Faible	10-20	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	2004	Rur	Rive	Faible	10-20	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
210	2004	Rur	Rive	Faible	20-45	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

DESCRIPTION DES HABITATS FRÉQUENTÉS PAR LE CASTOR DANS LA ZONE D'ÉTUDE (FACTEURS PHYSIQUES)

Site	Année	Type milieu aqua.	Local.	Expo.	Pente (°)	Dépôt	Larg. ruis./riv. (m)	Écoul.	Signes de présence														
									Actuels										Anciens				
									AH	A	H	T	TA	B	C	BR	CH	D	AUT	VA	VB	VH	VT
211	2004	Rur	Rive	Faible	20-45	Or	< 5	n.d.	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
212	2004	Lac	Hf	Faible	10-20	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
213	2004	Lac	Rive	Faible	20-45	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
217	2004	Rum	Rive	Faible	20-45	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
219	2004	Rur	Rive	Faible	10-20	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
220	2004	Rur	Rive	Faible	20-45	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
222	2004	Rir	Rive	Faible	20-45	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
223	2004	Lac	Rive	Faible	10-20	Or, Sa	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
226	2004	Rum	Me	Faible	10-20	Or, Sa	< 5	L	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
228	2004	Rur	Rive	Faible	10-20	Or	< 5	L	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
232	2004	Rum	Rive	Faible	10-20	Or	< 5	L	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
362	1999	Lac	Baie	Moy	10-20	Bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
401	1999	Lac	Rive	Faible	20-45	Or, bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
461	1999	Rum	Rive	Faible	10-20	Or, Gr	> 5	L	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
507	2004	Rur	Rive	Faible	10-20	Or, Bl	< 5	R	1	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
519	2004	Lac	Baie	Moy	10-20	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
538	2004	Lac	Rive	Moy	20-45	Or, Bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
542	2004	Lac	Autre	Faible	10-20	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
550	2004	Lac	Rive	Moy	20-45	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
553	2004	Lac	Rive	Moy	10-20	Or, Bl	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
558	2004	Rim	Autre	Faible	20-45	Or, Bl	n.d.	n.d.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
559	2004	Rim	Rive	Moy	20-45	Or, Ar	n.d.	n.d.	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
583	2004	Lac	Rive	Moy	20-45	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	1	0	0	4	3	0	0	0	0	0
584	1999	Lac	Rive	Faible	10-20	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
592	2004	Lac	Rive	Moy	20-45	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
593	2004	Lac	Baie	Faible	10-20	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
609	2004	Lac	Rive	Faible	10-20	Or	n.a.	n.a.	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0

LÉGENDE (FACTEURS PHYSIQUES)

CODE	SIGNIFICATION
Site	Numéro d'un site
Activité	Activité du site
A	Site actif
NA	Site non actif
Type milieu aquatique	Type milieu aquatique
Étagn	Étang naturel
Étgc	Étang à castor
Lac	Lac
Rum	Ruisseau méandrique
Rur	Ruisseau rectiligne
Rim	Rivière méandrique
Rir	Rivière rectiligne
Tou	Tourbière
Local.	Localisation des signes d'utilisation
Baie	Baie
Hf	Haut-fond
Île	Île
Me	Méandre
Rive	Rive
n.d.	Non disponible
Expo.	Exposition aux vents et aux vagues
Faible	Exposition faible
Moy	Exposition moyenne
Élevée	Exposition élevée
n.d.	Non disponible
Pente	Pente des rives en degrés
Dépôt	Dépôt de surface des berges
Or	Organique
Ar	Argile et limon
Sa	Sable
Gr	Gravier
Bl	Bloc
RM	Roche-mère

CODE	SIGNIFICATION
Type lac	Type de lac
T	Lac de tête
C	Lac de chaîne
n.a.	Non applicable
Sup. lac	Superficie du lac
< 100 ha	Plus petite que 100 ha
n.a.	Non applicable
Larg. Rui./riv. (m)	Largeur du ruisseau ou de la rivière
n.a.	Non applicable
Écoul.	Vitesse d'écoulement du cours d'eau
R	Rapide
L	Lent
n.a.	Non applicable
Signe de présence	
<i>Signe de présence actuelle du castor</i>	
AH	Amas frais avec hutte
A	Amas
H	Hutte sans amas
T	Terrier
TA	Terrier avec amas
B	Barrage
C	Castor
BR	Bois rongé
CH	Chantier (bois abattu et rongé)
D	Descente de castor
AUT	Autre
<i>Signe de présence ancienne du castor</i>	
VA	Vieil amas
VB	Vieux barrage
VH	Vieille hutte
VT	Vieux terrier

ANNEXE 2F

*Description des habitats fréquentés par le castor
dans la zone d'inventaire (facteurs biologiques)*

DESCRIPTION DES HABITATS FRÉQUENTÉS PAR LE CASTOR DANS LA ZONE D'ÉTUDE (FACTEURS BIOLOGIQUES)

Site	Composition de l'amas de nourriture							Vég. aqua.	Larg. vég./riv. (m)	Composition bande riveraine								Couvert végétal adjacent														
	Bop	Pet	Sau	Aul	Épi	Cos	Éri			Her	Sau	Aul	Éri	Cos	Épi	Lic	Sph	Peuplement dominant						Espèce présente								
																		Feu	Mef	Mer	Res	Lan	Tou	Aut	Epn	Lic	Bop	Pet	Aul	Sab	Mel	
5	0	0	1	0	0	0	0	P	<5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
14	0	0	1	1	1	0	1	P	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	P	<5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	0	0	1	1	0	0	0	A	>10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18	0	0	1	1	0	0	0	A	<5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
24	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	P	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	1	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
30	0	0	1	1	0	0	0	A	<5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
31	1	0		1	0	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
33	0	0	1	1	0	0	0	P	<5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
34	0	1	1	1	0	0	0	A	5 à 10	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
38	1	1	1	1	0	0	0	A	Inno.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
57	1	0	0	0	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
66	1	0	0	1	1	0	0	A	Inno.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
71	1	0	1	0	0	1	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
73	0	0	0	1	1	0	1	P	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
75	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
83	0	0	1	1	1	0	0	A	Inno.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
90	0	0	1	1	1	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
95	0	0	0	1	1	0	0	A	5 à 10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
115	0	0	1	1	1	0	0	A	>10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
124	1	0	0	1	1	0	0	A	<5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
127	1	1	0	1	1	0	0	A	<5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
128	1	0	1	1	1	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
132	1	0	1	1	0	0	0	A	Inno.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
136	1	0	1	1	0	0	0	A	<5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0

DESCRIPTION DES HABITATS FRÉQUENTÉS PAR LE CASTOR DANS LA ZONE D'ÉTUDE (FACTEURS BIOLOGIQUES)

Site	Composition de l'amas de nourriture							Vég. aqua.	Larg. vég./riv. (m)	Composition bande riveraine								Couvert végétal adjacent														
	Bop	Pet	Sau	Aul	Épi	Cos	Éri			Her	Sau	Aul	Éri	Cos	Épi	Lic	Sph	Peuplement dominant							Espèce présente							
																		Feu	Mef	Mer	Res	Lan	Tou	Aut	Epn	Lic	Bop	Pet	Aul	Sab	Mel	
140	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
150	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	P	<5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
151	1	1	1	1	0	0	0	A	5 à 10	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
154	1	1	1	1	1	1	0	P	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
155	1	0	0	1	0	0	0	A	<5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
156	1	0	0	1	1	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
162	1	1	0	1	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	
164	1	1	0	0	1	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
165	1	0	1	1	1	0	0	P	5 à 10	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
166	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
167	1	0	0	1	0	0	0	A	<5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
168	1	0	0	1	1	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
169	1	1	0	1	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
170	1	0	1	0	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
172	1	0	1	0	0	0	0	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
180	0	1	1	0	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
186	1	1	0	1	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	
188	1	1	0	1	0	0	0	A	<5	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
189	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
191	1	1	0	0	1	1	0	A	<5	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
197	1	1	0	1	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	
199	1	1	0	0	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
204	1	0	1	1	0	0	0	A	>10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
205	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	>10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
206	1	1	0	1	0	0	0	A	>10	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
207	0	0	0	1	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	

DESCRIPTION DES HABITATS FRÉQUENTÉS PAR LE CASTOR DANS LA ZONE D'ÉTUDE (FACTEURS BIOLOGIQUES)

Site	Composition de l'amas de nourriture							Vég. aqua.	Larg. vég./riv. (m)	Composition bande riveraine								Couvert végétal adjacent													
	Bop	Pet	Sau	Aul	Épi	Cos	Éri			Her	Sau	Aul	Éri	Cos	Épi	Lic	Sph	Peuplement dominant						Espèce présente							
																		Feu	Mef	Mer	Res	Lan	Tou	Aut	Epn	Lic	Bop	Pet	Aul	Sab	Mel
210	1	1	0	0	0	0	0	A	5 à 10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
211	1	1	0	0	0	0	0	A	<5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
212	0	1	0	0	0	0	0	A	>10	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
213	1	1	0	0	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
217	1	1	0	0	0	0	0	A	<5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
219	1	1	0	0	1	0	0	A	Inno.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
220	1	1	0	0	0	0	0	A	<5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
222	1	1	0	0	0	0	0	A	<5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
223	1	1	1	0	1	0	0	P	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
226	0	1	1	1	0	1	0	A	<5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
228	1	1	0	1	0	0	0	A	>10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
232	1	0	1	0	0	0	0	A	5 à 10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
362	0	0	1	0	1	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
401	0	0	1	0	1	0	0	P	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
461	0	0	1	0	0	0	0	A	>10	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
507	0	0	0	1	0	0	0	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
519	1	0	1	1	1	0	0	P	>10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
538	1	0	1	1	1	0	0	P	5 à 10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
542	1	1	0	1	0	0	0	A	5 à 10	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
550	1	0	1	1	0	0	1	A	5 à 10	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
553	0	0	0	0	1	0	1	P	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
558	1	0	1	1	0	0	0	A	<5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
559	0	0	1	1	0	1	0	A	Inno.	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	n.d.	0	0	0	0	0	0
583	1	0	0	1	1	0	1	A	Inno.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
584	0	0	1	0	1	0	0	A	<5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
592	1	0	1	1	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
593	0	0	0	0	1	0	0	A	>10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

DESCRIPTION DES HABITATS FRÉQUENTÉS PAR LE CASTOR DANS LA ZONE D'ÉTUDE (FACTEURS BIOLOGIQUES)

Site	Composition de l'amas de nourriture							Vég. aqua.	Larg. vég./riv. (m)	Composition bande riveraine								Couvert végétal adjacent														
	Bop	Pet	Sau	Aul	Épi	Cos	Éri			Her	Sau	Aul	Éri	Cos	Épi	Lic	Sph	Peuplement dominant						Espèce présente								
																		Feu	Mef	Mer	Res	Lan	Tou	Aut	Epn	Lic	Bop	Pet	Aul	Sab	Mel	
609	0	0	0	0	0	0	1	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
611	0	0	0	0	1	0	1	P	<5	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
612	0	0	1	0	0	0	0	n.d.	<5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
614	0	0	0	1	1	0	1	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
615	0	0	1	1	0	1	0	A	5 à 10	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
618	0	0	0	1	1	0	1	A	Inno.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
620	0	0	1	0	1	0	1	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
621	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
635	0	0	1	0	1	0	1	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
637	0	0	0	0	1	0	1	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
639	0	0	0	0	1	0	1	A	Inno.	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
647	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	5 à 10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
650	0	0	0	1	1	0	1	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
656	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	A	Inno.	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	
657	1	0	0	1	0	0	0	A	<5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
659	1	1	0	1	1	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	
661	1	0	0	1	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
664	1	1	0	1	0	0	0	A	Inno.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	
666	1	0	0	1	0	1	0	A	Inno.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
668	1	0	1	1	0	0	0	A	Inno.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
673	0	0	0	1	0	0	0	A	Inno.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
1191	0	0	0	1	0	0	0	A	>10	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1261	0	1	1	0	1	0	0	A	>10	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
1266	0	0	1	0	0	0	0	A	<5	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
1351	0	1	1	0	1	0	0	A	<5	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
1411	0	0	1	0	0	0	0	A	5 à 10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
1431	0	0	1	1	1	0	0	A	<5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	

DESCRIPTION DES HABITATS FRÉQUENTÉS PAR LE CASTOR DANS LA ZONE D'ÉTUDE (FACTEURS BIOLOGIQUES)

Site	Composition de l'amas de nourriture							Vég. aqua.	Larg. vég./riv. (m)	Composition bande riveraine								Couvert végétal adjacent														
	Bop	Pet	Sau	Aul	Épi	Cos	Éri			Her	Sau	Aul	Éri	Cos	Épi	Lic	Sph	Peuplement dominant							Espèce présente							
																		Feu	Mef	Mer	Res	Lan	Tou	Aut	Epn	Lic	Bop	Pet	Aul	Sab	Mel	
1471	0	1	1	0	1	0	0	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
1491	0	1	1	0	0	0	0	A	0	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
1492	0	1	1	0	0	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
1531	0	0	0	0	0	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
1791	0	0	0	0	1	0	0	A	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	
1811	1	0	1	0	0	0	0	A	5 à 10	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
1851	0	0	1	0	0	0	0	n.d.	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1991	0	0	0	0	0	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
2071	0	0	1	0	1	0	0	A	<5	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2091	0	0	1	0	0	0	0	A	5 à 10	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S-014	1	0	1	1	1	0	0	P	<5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
S-034	1	0	0	1	0	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	
S-037	1	0	0	1	0	0	1	A	5 à 10	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
S-040	0	1	0	1	0	0	0	P	5 à 10	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0		
S-041	1	0	0	1	0	0	0	A	<5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0		

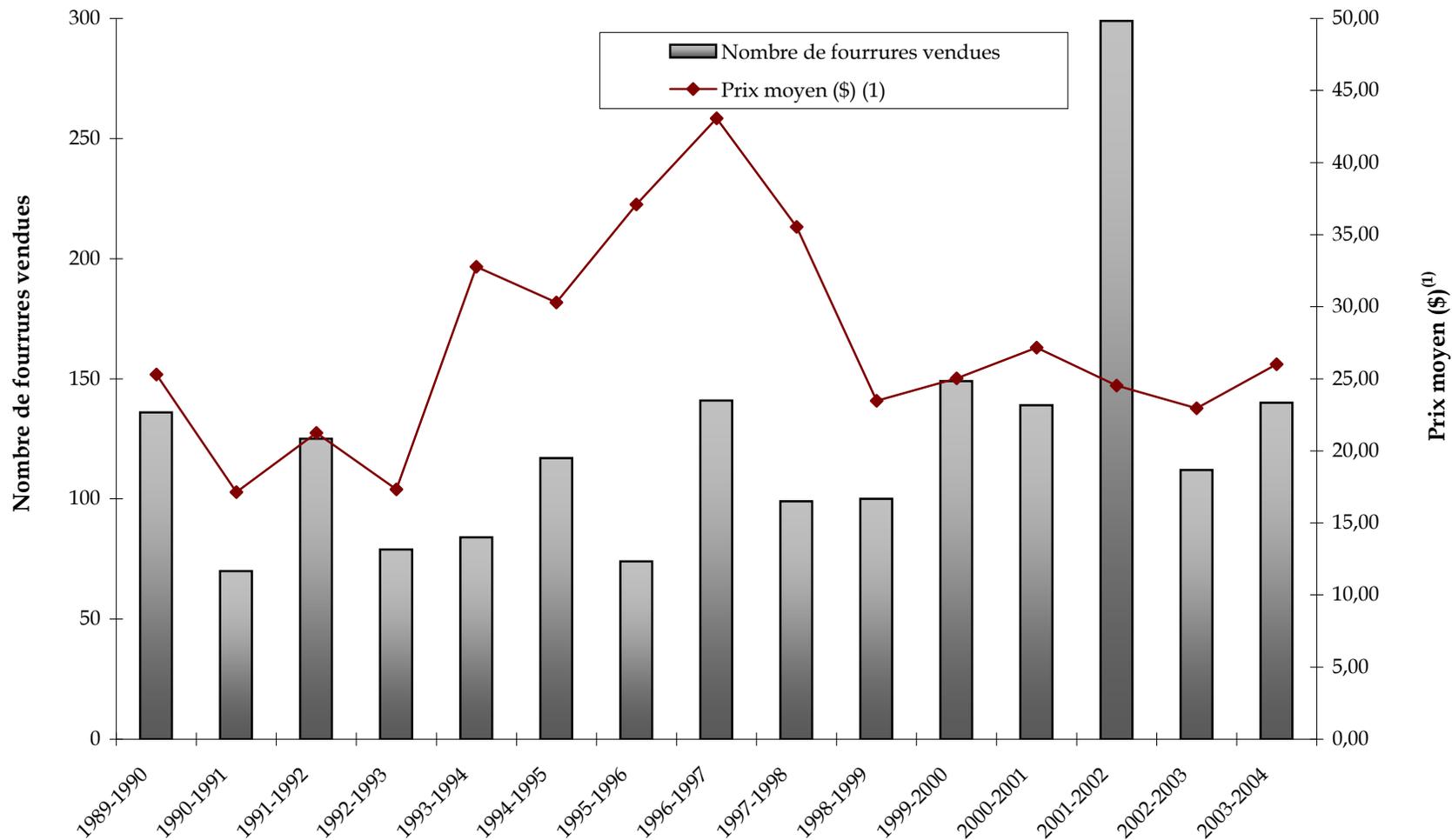
LÉGENDE (FACTEURS BIOLOGIQUES)

CODE	SIGNIFICATION
Composition de l'amas de nourriture	
Bop	Bouleau blanc
Pet	Peuplier faux-tremble
Sau	Saule spp.
Aul	Aulne rugueux
Épi	Épinette spp.
Cos	Cornouiller stolonifère
Éri	Éricacées
Vég. aqua.	Végétation aquatique
A	Absente
P	Présente
Larg. vég./riv. (m)	Largeur de la bande de végétation riveraine
Inno.	Récemment inondée
Composition bande riveraine	
Her	Harbacées
Sau	Saule spp.
Aul	Aulne rugueux
Éri	Éricacées
Cos	Cornouiller stolonifère
Épi	Épinette spp.
Lic	Lichen
Sph	Sphaignes

CODE	SIGNIFICATION
Couvert végétal adjacent	
<i>Peuplement dominant</i>	
Feu	Feuillu
Mef	Mélangé à dominance de feuillus
Mer	Mélangé à dominance de résineux
Res	Résineux
Lan	Lande
Tou	Tourbière
Aut	Autres
<i>Espèces présentes</i>	
Epn	Épinette noire
Lic	Lichen
Bop	Bouleau blanc
Pet	Peuplier faux-tremble
Aul	Aulne rugueux
Cos	Cornouiller stolonifère
Sab	Sapin baumier

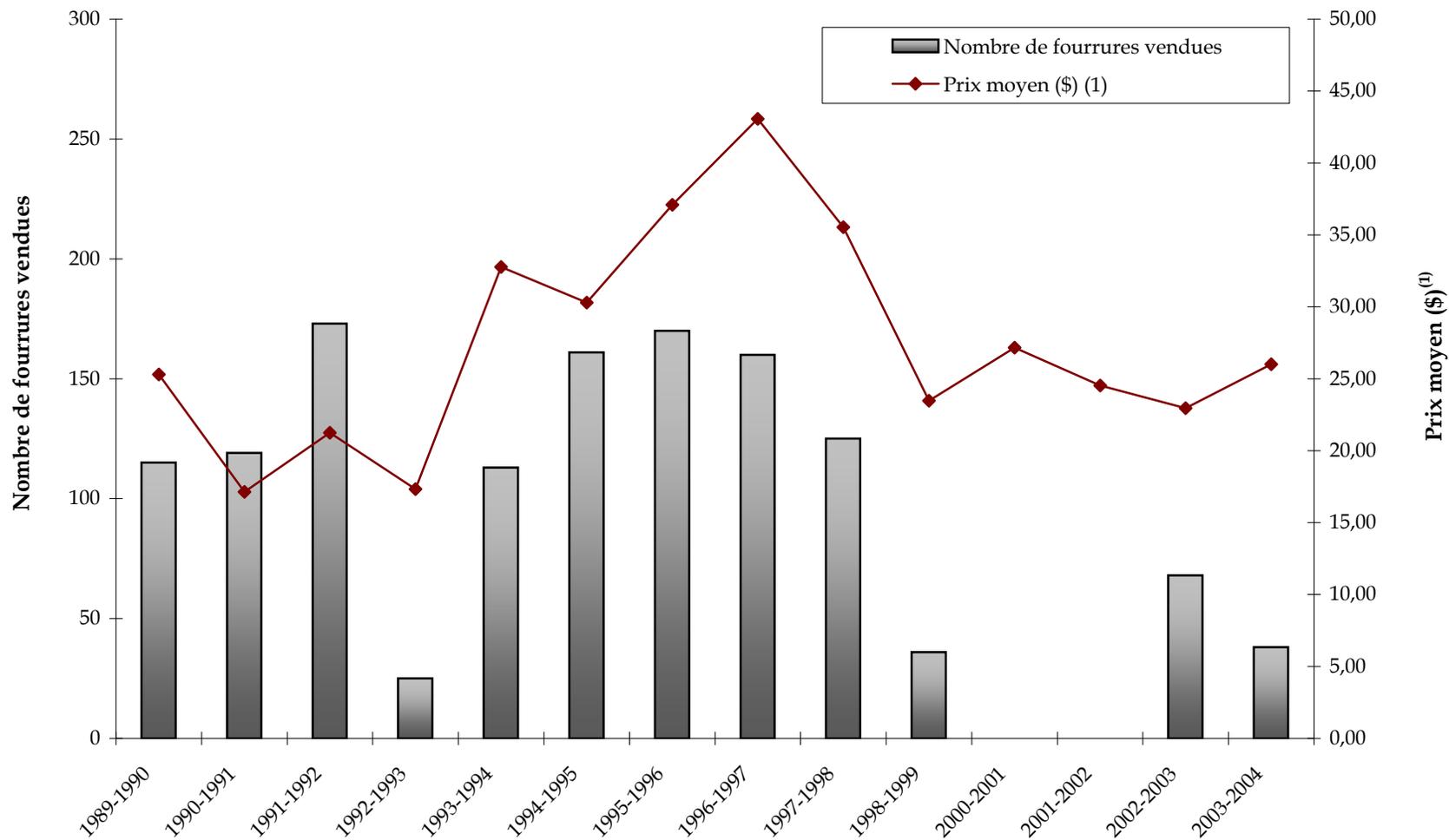
ANNEXE 2G

*Évolution du prix et du nombre de fourrures de castor
vendues en provenance des UGAF nos 61 et 62
au cours des 15 dernières années*



NOMBRE DE FOURRURES DE CASTOR EN PROVENANCE DE L'UNITÉ DE GESTION (UGAF) NO 61 VENDUES ENTRE 1989 ET 2004, ET ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN⁽¹⁾ DE LA FOURRURE DE CASTOR POUR CETTE MÊME PÉRIODE

(1) Système d'information sur les animaux à fourrure du MRNFP; Canac-Marquis et Dubois (2000); MRNFP (2005b, c, d, e, f).



NOMBRE DE FOURRURES DE CASTOR ENPROVENANCE DE L'UNITÉ DE GESTION (UGAF) NO 62 VENDUES ENTRE 1989 ET 2004, ET ÉVOLUTION DU PRIX MOYEN⁽¹⁾ DE LA FOURRURE DE CASTOR POUR CETTE MÊME PÉRIODE

(1) Système d'information sur les animaux à fourrure du MRNFP; Canac-Marquis et Dubois (2000); MRNFP (2005b, c, d, e, f).