

Résultats d'exploitation
enregistrés dans les zecs
de chasse et de pêche de la région
du Saguenay–Lac-Saint-Jean
en 2012

DIRECTION DE L'EXPERTISE ÉNERGIE-FAUNE-FORÊTS-MINES-TERRITOIRE
DU SAGUENAY–LAC-SAIN-T-JEAN

Direction de l'expertise Énergie-Faune-Forêts-Mines-Territoire
du Saguenay–Lac-Saint-Jean

**RÉSULTATS D'EXPLOITATION
ENREGISTRÉS DANS LES ZECS
DE CHASSE ET DE PÊCHE DE LA RÉGION
DU SAGUENAY–LAC-SAINT-JEAN
EN 2012**

par

Jean Tanguay

Technicien de la faune

Ministère des Ressources naturelles

Jonquière, juin 2013

RÉSUMÉ

Les pêcheurs fréquentant les dix zecs de chasse et de pêche de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean ont consacré 78 238 jours-pêcheur à leur activité en 2012, pour une récolte de 433 085 ombles de fontaine. Ces résultats ainsi que ceux de 2011 sont faibles comparativement aux dix dernières années. En moyenne, les ombles capturés pesaient 126 grammes, alors que le succès de pêche, quant à lui, se situait à 1,7 omble/heure-pêcheur. Ces paramètres fluctuent peu d'une année à l'autre. Les pêcheurs ont également déclaré 667 grands brochets, 1 382 dorés jaunes et 419 touladis. En 2012, 217 plans d'eau ont été fermés à la pêche au cours de la saison suite à l'atteinte de leur quota annuel.

En 2012, 9 297 jours-chasseur ont été dévolus à la chasse au petit gibier. Cet effort s'avère le plus faible depuis 2003, confirmant ainsi la perte de popularité de cette activité. Au total, 1 324 lièvres ainsi que 8 785 phasianidés (gélinotte huppée et tétras du Canada) ont été abattus. En 2012, la récolte de phasianidés était composée à 59 % de gélinottes huppées.

L'effort de chasse à l'orignal a atteint 33 542 jours-chasseur, ce qui représente un sommet pour la période s'échelonnant de 2003 à 2012. Cet effort a engendré une récolte de 410 bêtes. Si on compare ce résultat avec ceux enregistrés lors des années où la réglementation était semblable, il s'agit d'une saison de chasse exceptionnelle. D'autre part, la chasse à l'ours demeure une activité plutôt marginale; seulement 175 jours-chasseur ayant été consacrés à cette activité pour une récolte de 38 bêtes.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
RÉSUMÉ.....	IV
TABLE DES MATIÈRES.....	V
LISTE DES TABLEAUX.....	VI
LISTE DES FIGURES.....	VII
LISTE DES ANNEXES.....	VIII
1. INTRODUCTION.....	1
2. MATÉRIEL ET MÉTHODES.....	3
3. RÉSULTATS.....	4
3.1 LA PÊCHE.....	4
3.1.1 <i>L'effort de pêche</i>	4
3.1.2 <i>La récolte</i>	4
3.1.3 <i>Le succès de pêche</i>	8
3.1.4 <i>Le poids moyen</i>	8
3.1.5 <i>La qualité de pêche</i>	8
3.1.6 <i>Les modifications à la réglementation</i>	9
3.1.7 <i>La pêche d'hiver</i>	9
3.1.8 <i>La pêche à l'éperlan</i>	9
3.2 LA CHASSE.....	9
3.2.1 <i>L'effort de chasse</i>	9
3.2.2 <i>La récolte</i>	13
3.2.3 <i>Le succès de chasse</i>	15
4. CONCLUSION.....	16
REMERCIEMENTS.....	17
LISTE DES RÉFÉRENCES.....	18
ANNEXES.....	19

LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1. Statistiques de pêche enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2012	5
Tableau 2. Résumé des statistiques de pêche enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012	7
Tableau 3. Statistiques de chasse enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2012	10
Tableau 4. Résumé des statistiques de chasse enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012	12

LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 1. Localisation des zecs de chasse et de pêche de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean	2
Figure 2. Évolution de l'effort de pêche, de la récolte d'ombles de fontaine et du succès de pêche (nombre d'ombles/heure-pêcheur) dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012	6
Figure 3. Évolution de l'effort, de la récolte et du succès pour la chasse au petit gibier dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012....	11
Figure 4. Évolution de l'effort, de la récolte et du succès pour la chasse à l'original dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012....	14

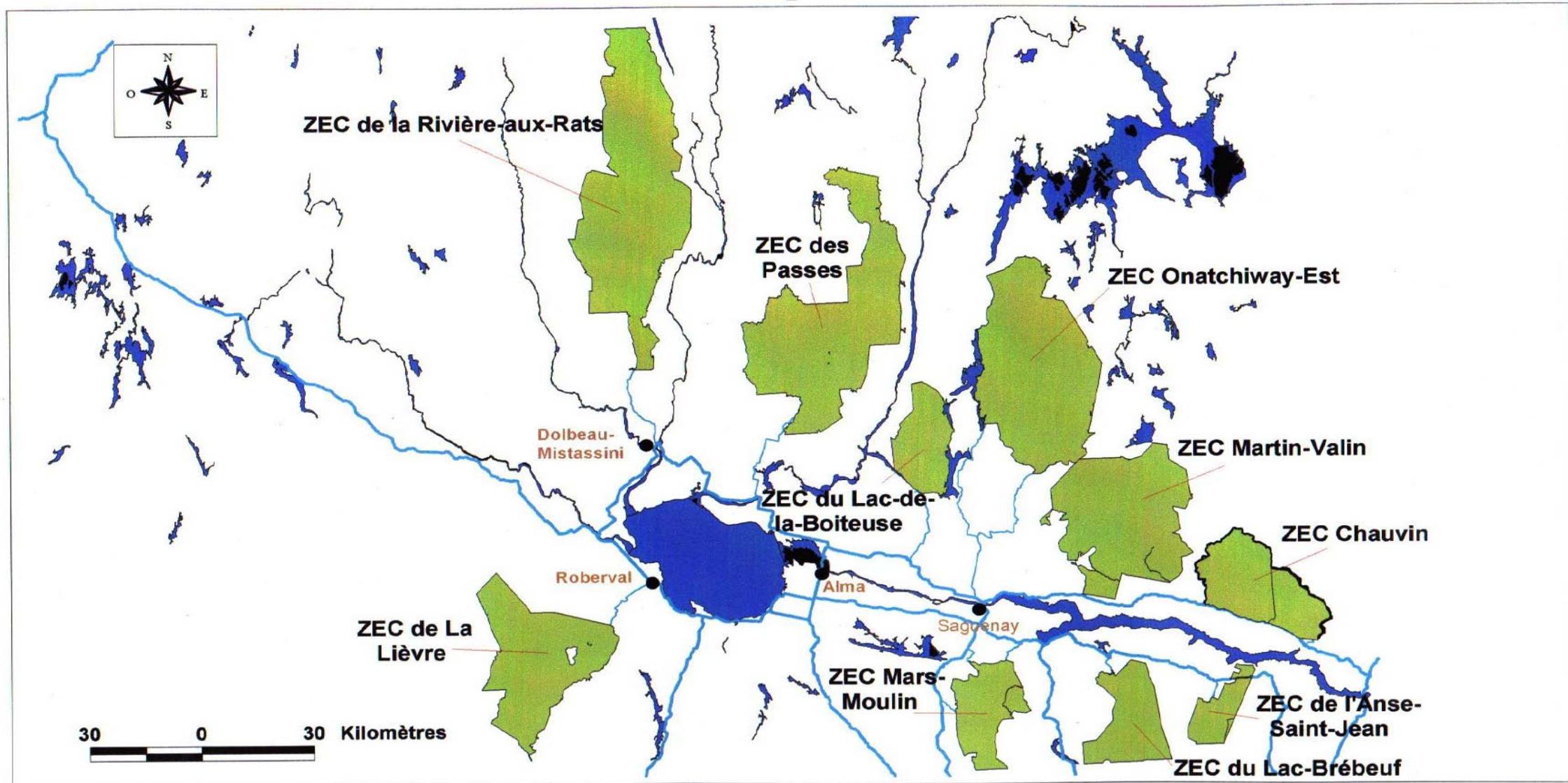
LISTE DES ANNEXES

	Page
Annexe 1. Liste des plans d'eau fermés à la pêche en 2012 dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean	20
Annexe 2. Réglementations particulières (autres que la fermeture de la pêche durant la saison estivale et la pêche d'hiver) appliquées en 2012 dans certaines zecs	26
Annexe 3. Résultats de pêche enregistrés du 6 janvier au 26 mars 2012 dans la zec de la Rivière-aux-Rats	27
Annexe 4. Résultats de la pêche à l'éperlan réalisée à l'aide d'épuisette ou de carrelet dans la rivière aux Rats de 1999 à 2012	28
Annexe 5. Récoltes de gélinottes huppées et de téttras du Canada enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2012	29

1. INTRODUCTION

La région du Saguenay–Lac-Saint-Jean compte, sur son territoire, dix zecs de chasse et pêche couvrant une superficie de 8 935 km² (figure 1). On y dénombre près de 3 000 lacs plus grands que deux hectares. La pêche à l'omble de fontaine et la chasse à l'orignal représentent les principales activités de prélèvement faunique qui y sont pratiquées. Compte tenu de l'importance de ces territoires, tant au niveau des potentiels fauniques qu'on y retrouve que de leur utilisation, les associations gestionnaires y effectuent, de concert avec le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), un suivi de l'exploitation par la pêche et par la chasse. Nous présentons ici les résultats obtenus pour l'année 2012, tout en les comparant à ceux des années antérieures.

Figure 1. Localisation des zecs de chasse et de pêche de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean



2. MATÉRIEL ET MÉTHODES

Dans les dix zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean, la prise de données ainsi que la saisie et le traitement sont standardisés. On retrouve, dans Tanguay (1998), une description complète du matériel et des méthodes utilisés. Des exemplaires des feuillets d'enregistrement et de compilation des résultats de pêche et de chasse y sont également inclus. Quatre associations mandataires utilisent des logiciels de saisie et de compilation.

La majorité des données ont été recueillies par les préposés à l'accueil des zecs ou par des concessionnaires (dépanneurs). Lorsque les chemins d'accès ne sont pas contrôlés par un poste d'accueil ou quand les préposés à l'accueil sont absents, l'autoenregistrement permet d'obtenir certaines données. Les résultats sont validés sommairement par le MRNF en les comparant avec les données obtenues lors des années antérieures et en identifiant les incohérences grâce au traitement informatique de certaines données de base.

D'autre part, rappelons que, depuis 2003, la responsabilité de procéder à la fermeture de la pêche, via le pouvoir d'ordonnance, a été transférée à la Direction de la protection de la faune du Saguenay–Lac-Saint-Jean (DPF-02).

La seule modification importante apportée à ce protocole est survenue en 2005 où les feuillets d'enregistrement et de compilation ont été modifiés pour permettre de discerner les récoltes de gélinottes huppées (*Bonasa umbellus*) et de tétras du Canada (*Falciennis canadensis*).

3. RÉSULTATS

3.1 La pêche

3.1.1 L'effort de pêche

En 2012, l'effort de pêche atteint 78 238 jours-pêcheur, 64 % de ce total étant attribuable aux zecs Onatchiway-Est et Martin-Valin (tableau 1). Comme on peut le constater au tableau 2, il est inférieur à la moyenne des dix dernières années. Les efforts de pêche enregistrés en 2011 et 2012 s'avèrent d'ailleurs les plus faibles depuis 2003 (figure 2). Les variations interannuelles de ce paramètre ne sont pas négligeables. En effet, près de 10 000 jours-pêcheur séparent les résultats de la valeur la plus faible (2012) de la valeur la plus élevée (2004).

3.1.2 La récolte

La récolte globale d'ombles de fontaine (*Salvelinus fontinalis*) enregistrée dans les zecs du Saguenay–Lac-Saint-Jean a atteint seulement 433 085 captures en 2012 (tableau 1), ce qui est plus bas que la moyenne calculée depuis 2003 (tableau 2 et figure 2). En guise de comparaison, rappelons qu'au cours des années 1980, plus de 1 000 000 d'ombles ont été enregistrés à trois reprises (Tanguay 1998). En 2012, la récolte la plus importante provient de la zec Martin-Valin où 164 878 ombles ont été déclarés. Mentionnons que ces données incluent les récoltes d'ombles chevaliers (*Salvelinus alpinus*) puisque cette espèce n'est pas différenciée de l'omble de fontaine lors de la prise de données. Toutefois, l'omble chevalier n'est présent que dans une dizaine de lacs répartis dans quatre zecs. Ainsi, la récolte attribuable à cette espèce peut être considérée comme marginale.

La présence des autres espèces de poissons d'intérêt sportif se limite à quelques zecs seulement. Par exemple, les grands brochets (*Esox lucius*) capturés dans les zecs de la région proviennent surtout des zecs des Passes et de la Rivière-aux-Rats, alors que le doré jaune (*Sander vitreus*) est pêché exclusivement dans la zec des Passes (tableau 1). Au total, en 2012, les pêcheurs ont déclaré 667 grands brochets, 1 382 dorés jaunes et 419 touladis (*Salvelinus namaycush*). Signalons que, pour la deuxième année, une gamme de taille exploitée a été appliquée pour le doré dans la zec des Passes. En effet, pour ce territoire, comme pour la majorité des plans d'eau localisés dans le territoire libre de la zone 28, seuls les dorés dont la longueur totale se situait de 32 cm à 47 cm pouvaient être conservés.

Tableau 1. Statistiques de pêche enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2012

	Onatchiway-Est	Martin-Valin	Du Lac-de-la-Boiteuse	Chauvin	Des Passes	De la Rivière-aux-Rats	De la Lièvre	De l'Anse-Saint-Jean	Du Lac-Brébeuf	Mars-Moulin	Total ou moyenne
Effort de pêche (hres-pêcheur)	78 533	83 298	14 250	22 786	14 308	8 513	7 295	5 589	15 179	1 612	251 363
Effort de pêche (jrs-pêcheur)	25 480	24 285	3 947	7 373	4 775	3 234	2 184	1 714	4 767	479	78 238
Ombles de fontaine capturés	130 749	164 878	25 232	39 793	17 166	17 742	7 613	10 366	17 278	2 268	433 085
Touladis capturés	0	0	0	0	271	33	1	0	114	0	419
Grands brochets capturés	0	0	0	0	358	258	51	0	0	0	667
Dorés capturés	0	0	0	0	1 382	0	0	0	0	0	1 382
Succès (nbre ombles/hre-pêcheur)	1,7	2,0	1,8	1,7	1	2	1	2	1	1	2
Succès (nbre ombles/jr-pêcheur)	5,1	6,8	6,4	5,4	4	5	3	6	4	5	6
Nbre ombles de fontaine pesés	111 762	94 106	20 221	19 035	2 454	6 319	4 196	5 875	12 290	1 441	277 699
% d'ombles pesés	85	57	80	48	14	36	55	57	71	64	64
Poids moyen des ombles pesés (g)	148	109	95	133	112	106	143	110	105	135	126
Indice de qualité de pêche (Nbre de grammes d'ombles/hre-pêcheur)	246	216	168	231	134	221	149	204	120	190	217

Figure 2. Évolution de l'effort de pêche, de la récolte d'ombles de fontaine et du succès de pêche (nombre d'ombles/heure-pêcheur) dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012

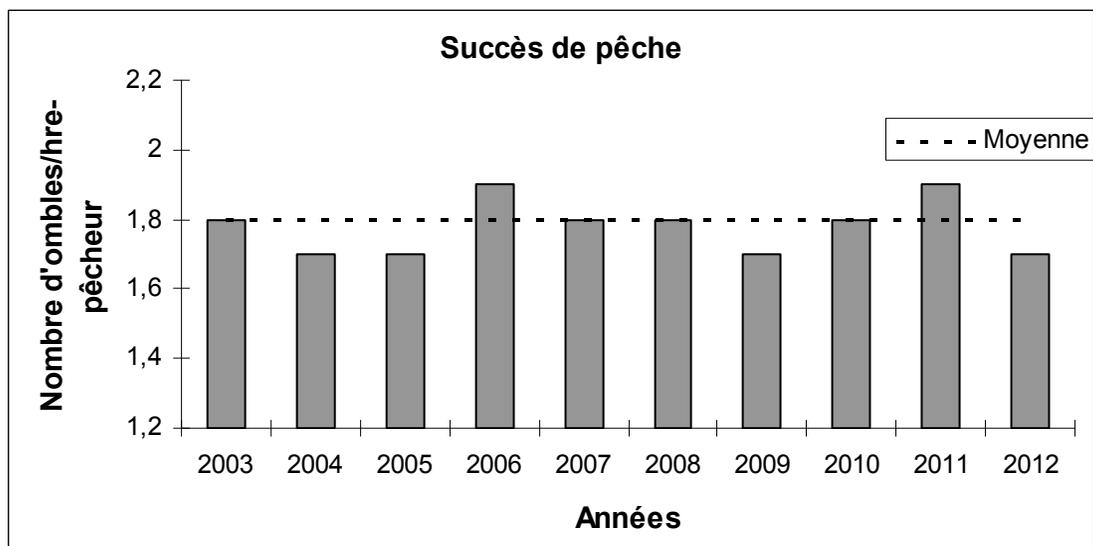
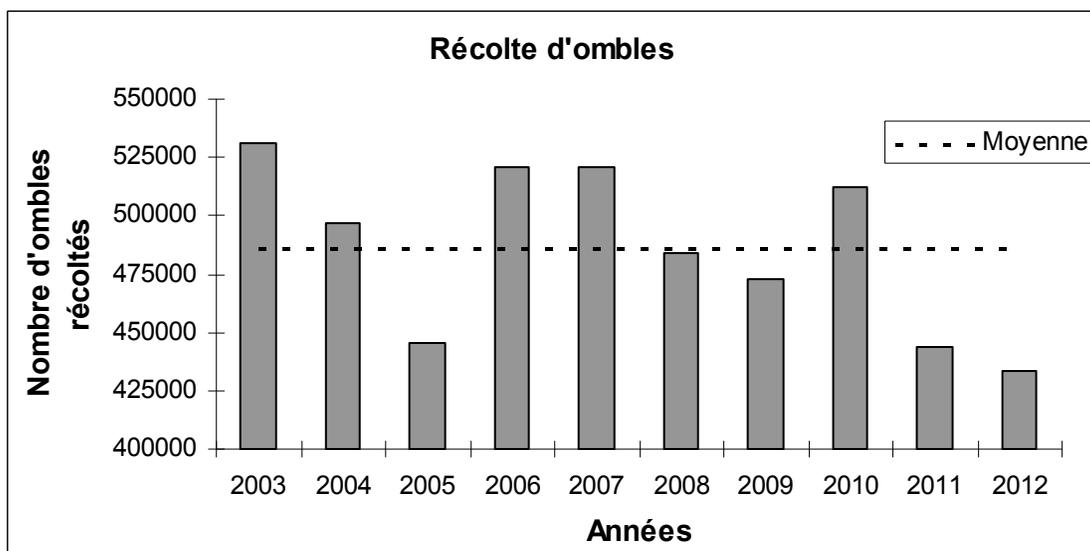
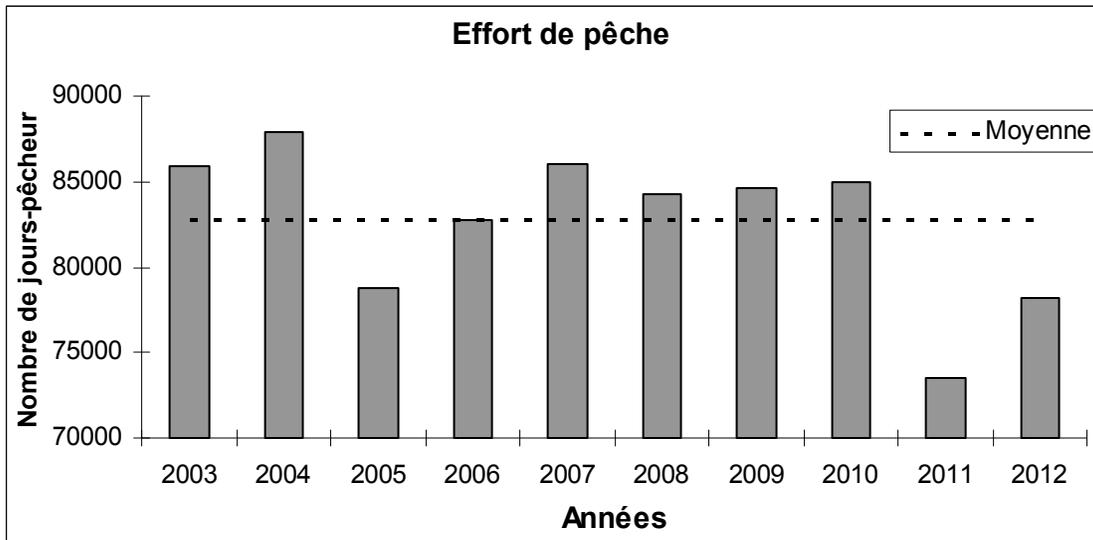


Tableau 2. Résumé des statistiques de pêche enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Moyenne
Effort (jours-pêcheur)	85 949	87 877	78 756	82 721	86 000	84 306	84 582	85 029	73 503	78 238	82 696
Nombre d'ombles capturés	531 296	496 681	445 172	520 606	520 605	484 409	473 011	511 924	444 085	433 085	486 087
Succès de pêche (ombles/jr-pêcheur)	6,2	5,7	5,7	6,3	6,1	5,7	5,6	6,0	6,0	5,5	5,9
Succès de pêche (ombles/hre-pêcheur)	1,8	1,7	1,7	1,9	1,8	1,8	1,7	1,8	1,9	1,7	1,8
Poids moyen des ombles pesés (g)	125	124	123	122	131	127	119	114	119	126	122
Nombre de grammes d'ombles/hre-pêcheur	225	211	209	229	237	226	203	208	222	217	219
Nombre de touladis capturés	352	457	507	492	467	395	445	449	434	419	442
Nombre de grands brochets capturés	1009	876	655	650	1020	667	798	847	548	667	774
Nombre de dorés jaunes capturés	1 248	1 468	2 130	2 401	2 203	1 996	1 589	1 685	615	1 382	1 672

3.1.3 Le succès de pêche

L'examen du tableau 2 permet de constater qu'en 2012, il s'est capturé en moyenne 1,7 omble/heure-pêcheur et 5,5 ombles/jour-pêcheur. La figure 2 illustre bien la faible variation du succès de pêche (omble/heure-pêcheur) depuis 2003.

C'est dans la zec de la Rivière-aux-Rats que le succès de pêche est le plus élevé, soit 2,1 ombles/heure-pêcheur, suivie de près par la zec Martin-Valin avec un résultat de 2,0 ombles/heure-pêcheur (tableau 1). À l'opposé, la donnée la plus faible provient de la zec de la Lièvre où, en moyenne, 1,0 omble est capturé par heure-pêcheur.

3.1.4 Le poids moyen

Les préposés à l'accueil ont pesé 277 699 ombles de fontaine dans les zecs de la région, ce qui représente 64 % du total des captures (tableau 1). En 2012, le poids moyen des ombles pesés atteint 126 grammes comparativement à une moyenne de 122 grammes depuis 2003 (tableau 2). En général, cette donnée varie peu d'une année à l'autre.

Le poids moyen peut, par contre, passablement différer selon les territoires; par exemple, il atteint 148 grammes dans la zec Onatchiway-Est comparativement à 95 grammes pour la zec du Lac-de-la-Boiteuse (tableau 1).

3.1.5 La qualité de pêche

Le succès de pêche représente un indice important de la qualité de pêche; le poids moyen des captures doit cependant être également pris en considération pour obtenir un reflet plus juste de la réalité. En effet, selon le poids des ombles, un même succès de pêche peut être considéré bon ou mauvais par les pêcheurs. Dans le but de quantifier cette notion de qualité de pêche, nous avons intégré ces deux données en multipliant le poids moyen par le nombre d'ombles/heure-pêcheur. Il faut, par contre, considérer ce résultat avec précaution, car le pourcentage de poissons pesés varie selon les zecs.

Les données de qualité de pêche sont présentées aux tableaux 1 et 2. On y observe qu'en 2012, les clients des zecs prélevaient en moyenne 217 grammes d'ombles/heure-pêcheur, ce qui est semblable à la moyenne des dix dernières années (219 grammes/heure-pêcheur). La meilleure qualité de pêche a été enregistrée dans la zec Onatchiway-Est (246 grammes/heure-pêcheur) alors que la zec du Lac-Brébeuf, avec une moyenne de seulement 120 grammes d'ombles/heure-pêcheur, a présenté la donnée de qualité la plus basse.

3.1.6 Les modifications à la réglementation

En 2012, 217 plans d'eau ont été fermés à la pêche au cours de la saison parce que le quota de récolte établi par la Direction de l'expertise Énergie-Faune-Forêts-Mines-Territoire du Saguenay–Lac-Saint-Jean (DEX-02) avait été atteint (annexe 1). La plupart des autres fermetures avaient pour but d'interdire la pêche au pied d'obstacles construits pour empêcher l'expansion du meunier noir (*Catostomus commersoni*) ou de retarder l'ouverture de la pêche.

D'autres modifications réglementaires ont été appliquées dans certaines zecs. On retrouve, à l'annexe 2, la liste de ces dispositions particulières. Il s'agit principalement de lacs ouverts à la pêche à la mouche seulement et de plans d'eau avec un contingent en ombles réduit.

3.1.7 La pêche d'hiver

Dans la zec de la Rivière-aux-Rats, 23 étaient ouverts à la pêche en hiver 2012. Des résultats ont été déclarés sur seulement 9 de ces plans d'eau (annexe 3). Au total, 215 jours-pêcheurs auraient généré une récolte de 424 ombles, 7 lottes (*Lota lota*) et 11 brochets.

3.1.8 La pêche à l'éperlan

Dans la rivière aux Rats, située dans la zec du même nom, la pêche à l'éperlan arc-en-ciel (*Osmerus mordax*), à l'aide d'épuisette ou de carrelet, est permise du 15 avril au 20 mai. En 2012, suite à un effort de 536 heures-pêcheur, 639,5 kilogrammes d'éperlans ont été capturés. Les résultats enregistrés depuis 1999, pour ce type de pêche, sont présentés à l'annexe 4.

3.2 La chasse

3.2.1 L'effort de chasse

L'effort de chasse au petit gibier enregistré dans les zecs de la région s'élève à 9 297 jours-chasseur en 2012 (tableau 3). Ce résultat s'avère le plus faible enregistré lors de la période s'étalant de 2003 à 2012 (figure 3 et tableau 4). Comme on peut le constater au tableau 3, les zecs de la Rivière-aux-Rats et Onatchiway-Est sont, de loin, celles où l'effort de chasse au petit gibier est le plus important.

Tableau 3. Statistiques de chasse enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2012

	Onatchiway-Est	Martin-Valin	Du Lac-de-la-Boiteuse	Chauvin	Des Passes	De la Rivière-aux-Rats	De la Lièvre	De l'Anse-Saint-Jean	Du Lac-Brébeuf	Mars-Moulin	Total ou Moyenne
Nombre de jours-chasseur (petit gibier)	1 733	1 153	308	440	1 053	1 855	1 362	12	910	471	9 297
Nombre de jours-chasseur (original)	3 276	3 459	2 553	2 560	4 937	3 358	5 346	1 521	3 191	3 341	33 542
Nombre de jours-chasseur (ours)	2	17	0	7	4	88	6	0	45	6	175
Récolte de lièvres	280	361	19	202	50	69	96	0	85	162	1 324
Récolte de phasianidés	1 463	1 243	171	293	1 228	2 547	1 029	8	300	503	8 785
Récolte d'orignaux*	30	31	13	27	73	71	35	22	58	50	410
Récolte d'ours*	2	0	0	1	2	21	1	0	7	4	38
Succès (nb lièvres/jr-chasseur)	0,16	0,31	0,06	0,46	0,05	0,04	0,07	0,00	0,09	0,34	0,14
Succès (nb phasianidés/jr-chasseur)	0,84	1,08	0,56	0,67	1,17	1,37	0,76	0,67	0,33	1,07	0,94
Succès (nb orignaux/100 jr-chasseur)	0,92	0,90	0,51	1,05	1,48	2,11	0,65	1,45	1,82	1,50	1,22

* Résultats compilés aux postes d'accueil; ceux-ci peuvent être différents des données enregistrées dans le Système de la Grande Faune.

Figure 3. Évolution de l'effort, de la récolte et du succès pour la chasse au petit gibier dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012

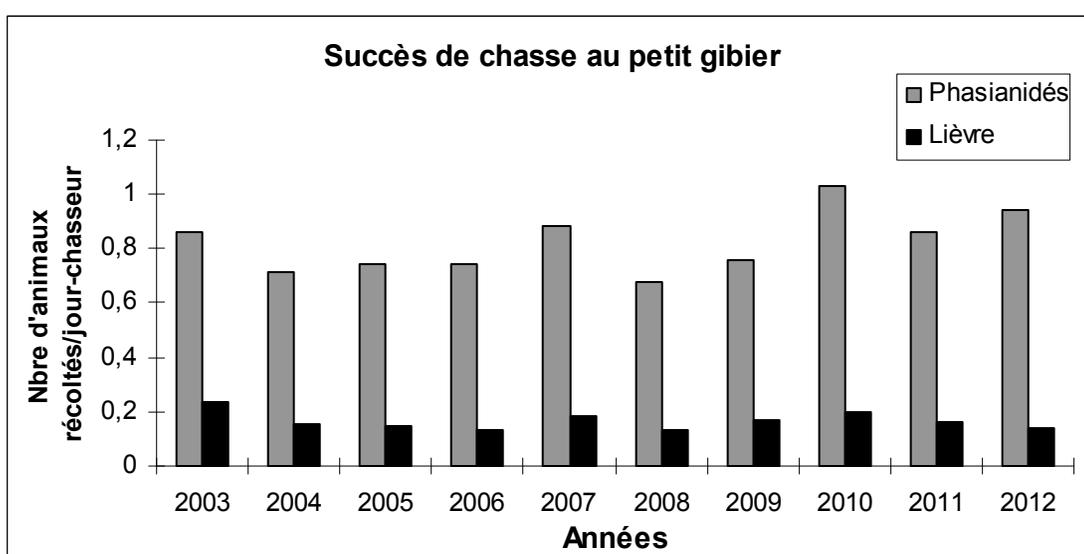
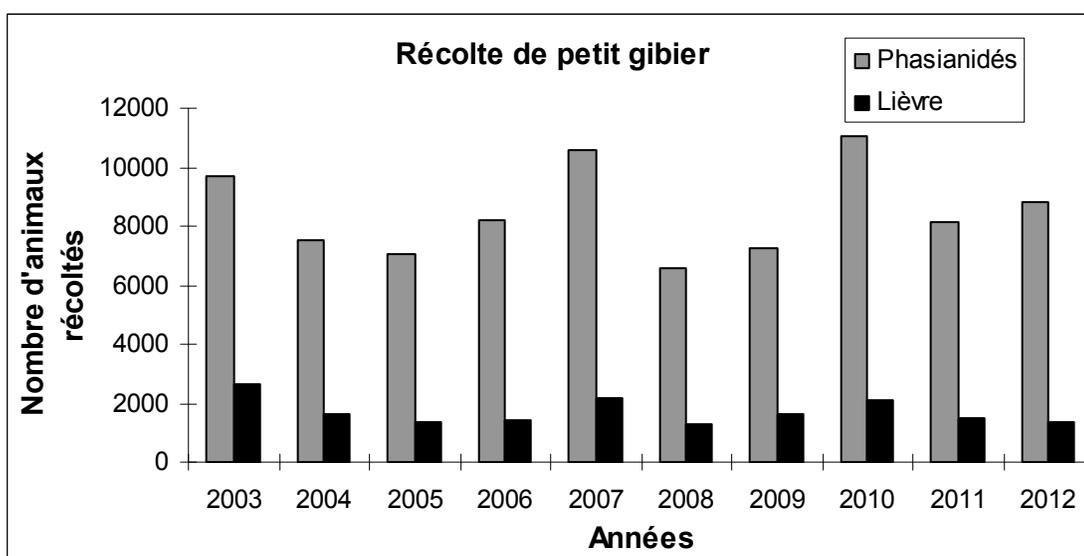
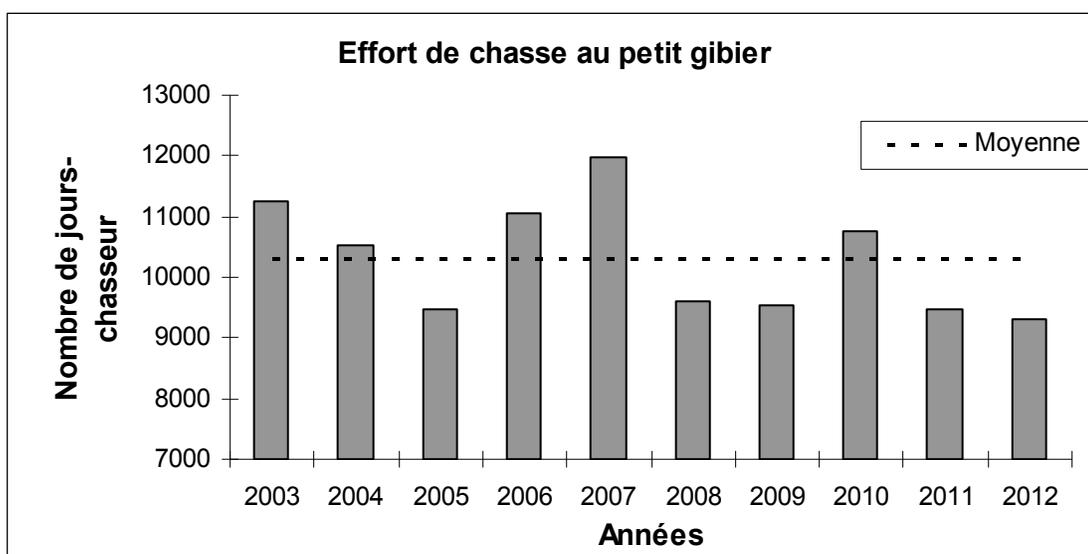


Tableau 4. Résumé des statistiques de chasse enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Moyenne
Effort de chasse petit gibier (jrs-chasseur)	11 259	10 536	9 488	11 047	11 967	9 592	9 527	10 750	9 465	9 297	10 293
Effort de chasse orignal (jrs-chasseur)	23 891	28 775	26 626	29 223	28 820	33 145	31 075	32 924	31 412	33 542	29 943
Effort de chasse ours (jrs-chasseur)	199	112	186	87	51	121	392	224	152	175	170
Récolte de lièvres	2 661	1 636	1 378	1 430	2 178	1 305	1 629	2 115	1 472	1 324	1 713
Récolte de phasianidés	9 665	7 542	7 037	8 228	10 552	6 570	7 257	11 070	8 131	8 785	8 484
Récolte d'originaux	440	250	518	317	555	333	611	398	738	410	457
Récolte d'ours	26	17	34	28	12	27	37	39	21	38	28
Succès (lièvres/jr-chasseur)	0,24	0,16	0,15	0,13	0,18	0,14	0,17	0,20	0,16	0,14	0,17
Succès (phasianidés /jr-chasseur)	0,86	0,72	0,74	0,74	0,88	0,68	0,76	1,03	0,86	0,94	0,82
Succès (originaux/100 jr-chasseur)	1,84	0,87	1,95	1,08	1,93	1,00	1,97	1,21	2,35	1,22	1,53

En 2012, 33 542 jours-chasseur ont été consacrés à l'orignal (*Alces alces*) dans les zecs de la région, ce qui représente le total le plus élevé des dix dernières années. Ce résultat représente plus que le triple de l'effort alloué à la chasse au petit gibier (tableau 3). Le résultat de 2012 confirme la tendance à la hausse de ce paramètre depuis 2003 (figure 4 et tableau 4).

L'effort de chasse à l'orignal enregistré dans la zec de la Lièvre dépasse celui des autres zecs (tableau 3). En effet, 5 346 jours-chasseur y ont été enregistrés. Rappelons qu'en 2012, seul l'abattage des mâles avec bois était autorisé dans les zecs de la région.

L'effort de chasse à l'ours noir (*Ursus americanus*) atteint 175 jours-chasseur en 2012 ce qui est comparable à la moyenne (tableau 4). Plus de 50 % de cet effort provient de la zec de la Rivière-aux-Rats (tableau 3).

3.2.2 La récolte

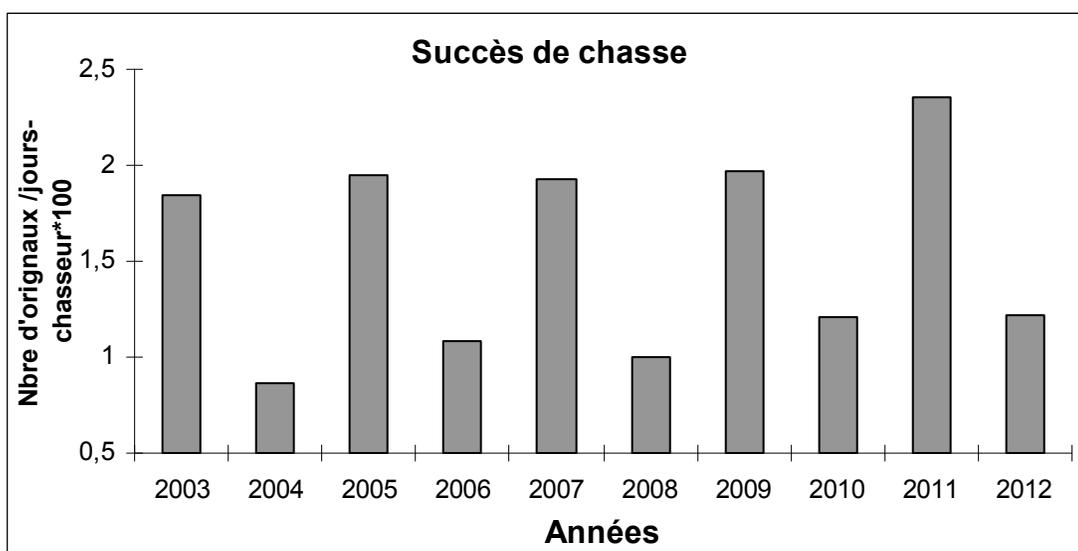
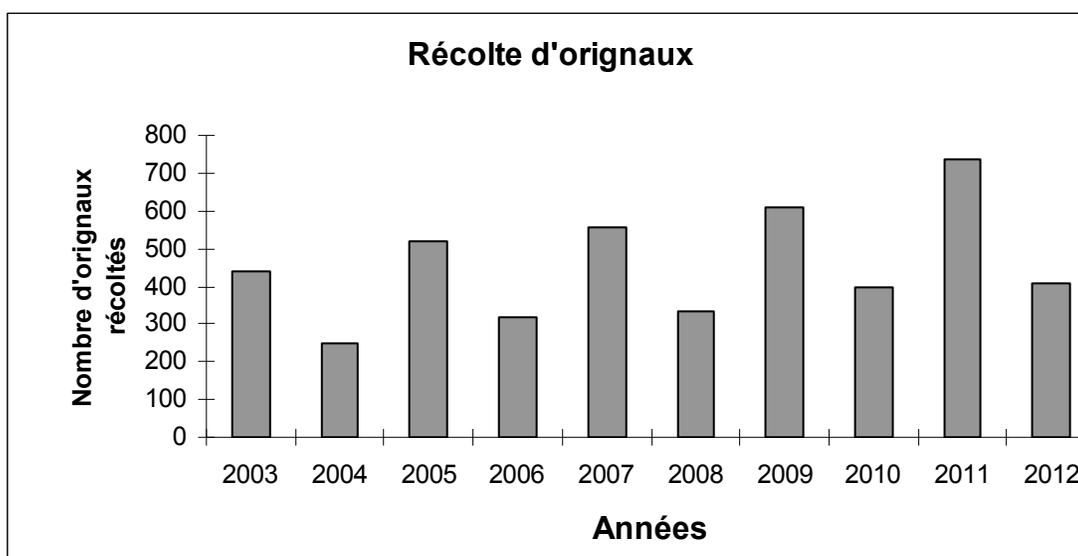
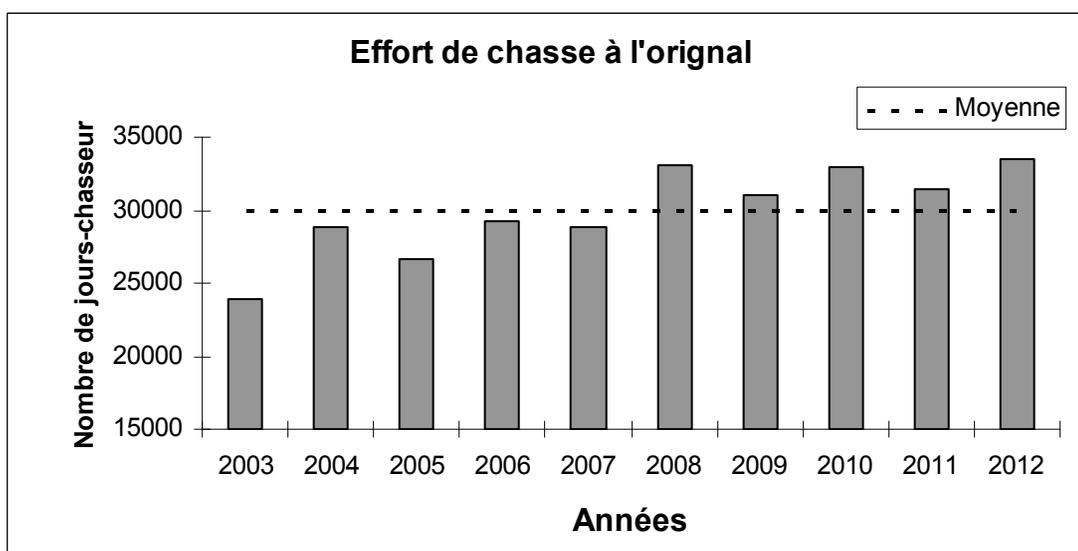
En 2012, seulement 1 324 lièvres (*Lepus americanus*) ont été abattus alors que la moyenne, depuis 2003, atteint 1 713 lièvres (tableau 4). Depuis 2003, seule l'année 2008 a présenté un résultat inférieur à celui de 2012. Plus du quart de la récolte provient de la zec Martin-Valin (tableau 3).

La récolte de phasianidés, soit la gélinotte huppée et le tétras du Canada, a légèrement augmenté comparativement à l'an dernier passant de 8 131 à 8 785 (figure 3); elle est d'ailleurs légèrement supérieure à la moyenne des dix dernières années (tableau 4). Près de 30 % de cette récolte origine de la zec de la Rivière-aux-Rats (tableau 3). L'annexe 5 permet de discerner les récoltes de gélinottes et de tétras pour les zecs de la région. On y constate que la récolte de phasianidés est constituée à 59 % de gélinottes huppées. D'ailleurs, dans la majorité des zecs, la récolte de gélinottes dépasse celle de tétras.

Dans les zecs de la région, 410 orignaux ont été abattus en 2012 (tableau 3). Les meilleures récoltes ont été enregistrées dans les zecs des Passes (73 orignaux) et de la Rivière-aux-Rats (71 orignaux). On constate, au tableau 4, que depuis 2003 cette récolte est la plus élevée pour les années paires, soit celles où l'abattage des femelles est interdit. La figure 4 démontre la nette tendance à la hausse de ce paramètre lors de la période s'échelonnant de 2003 à 2012.

En ce qui concerne la chasse à l'ours, 38 bêtes ont été prélevées dans les zecs en 2012, dont 21 dans la zec de la Rivière-aux-Rats. Rappelons que ce total n'inclut pas les ours piégés.

Figure 4. Évolution de l'effort, de la récolte et du succès pour la chasse à l'orignal dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean de 2003 à 2012



3.2.3 Le succès de chasse

Comme l'illustre la figure 3, le succès de chasse au lièvre a peu varié depuis 2004. Il a atteint 0,14 lièvre/jour-chasseur en 2012 alors que la moyenne est de 0,17 lièvre/jour-chasseur pour la période s'étalant de 2003 à 2012 (tableau 4). Toutes les zecs ont enregistré un succès de chasse inférieur à 0,5 lièvre/jour-chasseur (tableau 3).

Le succès de chasse aux phasianidés a été l'un des meilleurs depuis 2003 (figure 3). En effet, il atteint 0,94 phasianidé/jour-chasseur en 2012 comparativement à une moyenne de 0,82 phasianidé/jour-chasseur (tableau 4). Les zecs de la Rivière-aux-Rats et des Passes se démarquent avec des succès respectifs de 1,37 phasianidé/jour-chasseur et de 1,17 phasianidé/jour-chasseur (tableau 3).

En 2012, il s'est récolté, en moyenne dans les zecs, 1,22 orignal par 100 jours-chasseur (tableau 4). Ce succès est semblable à celui enregistré en 2010 mais dépasse les résultats de 2004, 2006 et 2008, années où la réglementation était la même. Tel que démontré au tableau 3, les meilleurs succès de chasse proviennent des zecs de la Rivière-aux-Rats (2,11 orignaux/100 jours-chasseur) et du Lac-Brébeuf (1,82 orignaux/100 jours-chasseur).

4. CONCLUSION

Le système de suivi de l'exploitation a permis de connaître l'évolution des différents paramètres d'effort, de récolte et de succès pour les principales espèces de poissons et de gibier d'intérêt sportif. L'analyse des résultats indique que, malgré certaines fluctuations, les succès de pêche et de chasse se maintiennent à des niveaux intéressants pour les pêcheurs et chasseurs. L'orignal, tout particulièrement, génère, depuis quelques années, un nombre croissant de jours-chasseur et ce, dans un contexte où le succès et la récolte atteignent des sommets. Pour mieux documenter l'engin de chasse utilisé (arme à feu versus arc et arbalète), il faudrait, dans ce contexte, envisager de raffiner le suivi de cette espèce en modifiant légèrement le feuillet d'enregistrement.

D'autre part, les faibles récoltes de lièvres renforcent l'hypothèse selon laquelle ces résultats ne représentent peut-être pas un juste reflet de la situation de cette espèce. Elles confirment la pertinence d'avoir mis en place, en 2011, des stations de décompte de crottins pour mieux documenter les cycles d'abondance de cette espèce.

Que les données soient compilées sous format papier ou informatique, leur validation permet de déceler un nombre non négligeable d'erreurs. Pour réduire le temps consacré à cette tâche, il faudrait que les logiciels informatiques utilisés dans les zecs affichent des messages d'erreur lorsque les préposés entrent des données erronées.

REMERCIEMENTS

Je voudrais tout d'abord remercier les préposés à l'accueil ainsi que tous les autres employés et bénévoles des zecs ayant participé à la collecte et la compilation des données. Soulignons aussi la participation du personnel des Unités de gestion du MRNF lors de différentes étapes du processus, tout particulièrement la contribution de M. Mathieu McCann qui a eu l'ingrate tâche de compiler et valider les données fournies sous format papier.

Un gros merci également à M^{me} Lynda Martin, agente de secrétariat, qui a mis en forme ce rapport ainsi qu'à M^{me} Amélie Bérubé, biologiste, qui a procédé à sa correction.

LISTE DES RÉFÉRENCES

TANGUAY, J. 1998. Statistiques de pêche et de chasse enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean en 1998. Ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction générale du Saguenay–Lac-Saint-Jean, Service de l'aménagement et de l'exploitation de la faune. Jonquière 42 p.

ANNEXES

Annexe 1. Liste des plans d'eau fermés à la pêche en 2012 dans les zecs de la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Onatchiway-Est	Astéroïde, lac de l'	2012/07/10
	Boily, lac	2012/06/22
	Bout, lac du	2012/08/15
	Brûlé, lac	2012/08/15
	Charles, Petit lac	2012/07/27
	Charlotte, lac	2012/06/22
	Croche, Grand lac	2012/07/03
	Détour, lac du	2012/08/18
	Dubé, lac	2012/08/15
	Émile, lac	2012/08/27
	Esprits, lac des	2012/07/10
	Girard, lac	2012/07/10
	Gravel, lac	2012/07/10
	Hovington, lac	2012/06/22
	Jean-Marc, lac à	2012/07/10
	Julia, lac	2012/06/22
	Langlois, lac	2012/06/27
	Lessard, lac	2012/08/20
	Montagnais, lac des	2012/08/15
	Moulin, lac du	2012/07/30
	Neil, lac à	2012/07/03
	Neptune, lac	2012/06/22
	Noyer, lac	2012/07/27
	Nymphes, lac des	2012/07/10
	Pashku, lac	2012/07/03
	Père-Bergeron, lac du	2012/06/27
	Perruque, lac de la	2012/07/10
	Petamban, lac	Du 2012-05-18 au 2012-06-19
	Picard, lac	2012/08/15
	Pied lac du	2012/08/28
	Portage, Lac du Petit	2012/06/27
	Réservoir, lac du	2012/06/04
	Sauvage, Petit lac	2012/08/15
	Saint-Jacques, lac	2012/06/27
	Saint-Martin, lac	2012/06/18
	Stubbs, lac	2012/08/20
	Tempête, lac de la	2012/08/15
	Tous les ruisseaux et rivières	2012/08/25
	Tremblay, lac	2012/08/10
	Vison, lac	2012/06/27
	Yvette, lac	2012/07/10
Wapishish, Rivière (À partir des deux tuyaux de béton situé au point 48°49' N, 70°41' O. jusqu'à 25 m en aval)	Toute la saison	

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Martin-Valin	Amibe	2012/06/25
	André Ringuette	2012/05/18 au 2012/06-23
	André Ringuette	2012/06/26 au 2012/08/14
	Anneau	2012/05/18 au 2012/06-04
	Aurore	2012/09/03
	Avenant	2012/05/18 au 2012/06-04
	Ballonné	2012/07/02
	Baron	2012/05/18 au 2012/06-04
	Basque	2012/08/13
	Beaubec	2012/07/23
	Beausoleil	2012/07/09
	Beauvoir	2012/05/18 au 2012/06-04
	Belle Truite	2012/05/18 au 2012/06-04
	Betsiamites, Rivière (la rivière reliant le lac Betsiamites au lac le Marié)	Toute la saison
	Biche	2012/05/18 au 2012/06-04
	Bluteau	2012/08/13
	Boivin	2012/08/20
	Bouleau	2012/05/18 au 2012/06-04
	Bout, lac du	2012/05/18 au 2012/06-04
	Carlo	2012/09/03
	Chat, du	2012/06/25
	Chat, émissaire du lac (du chemin qui le traverse jusqu'à 25 m en aval)	Toute la saison
	Chevelu	2012/07/16
	Claude	2012/06/25
	Cocotte	2012/07/30
	Découvert	2012/05/18 au 2012/06-04
	Dégrisé	2012/05/18 au 2012/06-04
	Denis	2012/07/30
	Diamant	2012/05/18 au 2012/06-04
	Dingue	2012/05/18 au 2012/06-04
	Elbow	2012/08/20
	Elbow	2012/05/18 au 2012/07/15
	Encadré	2012/05/18 au 2012/06-04
	Enflé	2012/07/02
	Entre-Deux	2012/05/18 au 2012/06-04
	Étranglé	2012/07/23
	Feu	2012/05/18 au 2012/06-04
	Fer à Cheval	2012/09/03
	Fillion	2012/06/26
	Freddy	2012/05/18 au 2012/06-04
	Frimassé	2012/08/20
	Fusli	2012/08/27
	Geai Bleu, émissaire du lac (du chemin qui le traverse à son embouchure)	Toute la saison
Gémini	2012/08/27	
Gilles	2012/07/02	
Girard	2012/08/27	
Gosselin	2012/05/18 au 2012/07/28	
Grimpée, Lac de la	2012/08/27	
Guy	2012/07/09	
Henri, émissaire du lac (du chemin qui le traverse jusqu'au lac LeMarié)	Toute la saison	

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Martin-Valin (suite)	Hésitant	2012/06/25
	Isolé	2012/08/13
	Impair	2012/05/18 au 2012/06-04
	Index	2012/05/18 au 2012/06-04
	Kiwanis	2012/06/25
	Lamproie	2012/05/18 au 2012/06-04
	Langevin	2012/08/13
	Larme	2012/05/18 au 2012/06-04
	Lessard	2012/08/27
	Loin	2012/08/13
	Maubèche	2012/07/16
	Maurice, émissaire du lac (des 2 tuyaux de métal jusqu'à 25 m en aval)	Toute la saison
	McNab, émissaire du lac (du chemin qui le rencontre jusqu'à 25 m en aval)	Toute la saison
	Minuit, de	2012/06/25
	Nempêche, Petit lac	2012/08/13
	On-Dîne	2012/07/23
	Peau de loup	2012/08/13
	Pécan	2012/08/25
	Pelleterie, de la	2012/06/26
	Penché	2012/06/25
	Pétoche, lac de la	2012/05/18 au 2012/06-04
	Peureux	2012/05/18 au 2012/07/01
	Plié	2012/05/18 au 2012/06-04
	Pied nu	2012/06/26
	Pistache	2012/07/02
	Poche, de la	2012/07/02
	Putois, Lac du	2012/08/27
	Quatre Milles, Lac des	2012/07/02
	Quenouille	2012/08/20
	Queue de Castor	2012/06/26
	Queue de Loutre	2012/06/25
	Queue de Vison	2012/08/27
	Rabattu	2012/07/02
	Recueil	2012/05/18 au 2012/06-04
	Sables, rivière aux (du tuyau situé au point 48°46'N., 70°32'O.jusqu'à 25 m en aval)	Toute la saison
	Saint-André, ruisseau	Toute la saison
	Saint-Germains, émissaire du Petit lac (du seuil aménagé jusqu'à 25 m en aval)	Toute la saison
	Saute-Mouton	2012/07/16
	Serpe	2012/08/13
	Tous les ruisseaux et rivières	2012/08/15
	Treize-minutes	2012/07/16
Troué	2012/06/26	
Trudelle	2012/06/26	
Ultime	2012/08/27	
Ursin	2012/05/18 au 2012/06-04	
Villeneuve	2012/09/03	
Youppi	2012/08/27	

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
du Lac-de-la-Boiteuse	Culotte, lac	2012/06/08
	Boiteuse, lac de la	2012/08/28
	Denis, lac	2012/07/03
	Entre-Deux, lac	2012/07/03
	Gaston, lac	2012/07/30
	Joseph, lac	2012/06/19
	Trou, lac du	2012/07/03

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Chauvin	Achille, lac	2012/06/26
	Allaire, Petit lac	2012/06/26
	Américain, lac	2012/06/19
	Augustin, lac	2012/06/19
	Avion, Petit lac de l'	2012/06/19
	Balancine, lac à	2012/06/26
	Bête, petit lac de la	2012/06/26
	Boudreault, lac	2012/06/26
	Bout, lac du	2012/06/12
	Camps, Deuxième lac des	2012/06/26
	Cantons, lac des	2012/06/26
	Chaîne, Cinquième lac de la	2012/07/24
	Chaîne, Quatrième lac de	2012/06/26
	Chamberland, lac	2012/06/19
	Ciseau, Deuxième lac	2012/07/24
	Cornu, lac	2012/06/19
	Couteau, lac	2012/06/19
	Croche, lac	2012/08/28
	Cutaway	2012/08/28
	Démerise, lac	2012/06/26
	Eaux Mortes (nom non officiel)	2012/06/26
	Écluse, lac de l'	2012/06/26
	Épinette, Grand lac de l'	2012/07/24
	Falaise, lac de la	2012/06/19
	Félix, Deuxième lac	2012/07/24
	Femelle, lac	2012/06/05
	Garrot d'Islande, lac du	2012/07/03
	Grand Lac, le	2012/06/05
	Gravel, lac	2012/06/26
	Iles, lac des	2012/06/26
	Isolé, lac	2012/06/05
	Jourdain, lac	2012/07/03
	Laprise, lac	2012/06/26
	Lauréat, lac à	2012/06/12
Léa, lac	2012/06/05	
Malfait, lac	2012/05/29	
Maltais, Troisième lac	2012/07/24	
Martre, lac de la	2012/07/24	
Montagne, lac de la	2012/06/19	
Morin, lac	2012/07/31	

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Chauvin (suite)	Mouettes, lac des	2012/05/29
	Poisson, lac	2012/06/05
	Poupoune, lac	2012/05/29
	Rame, lac	2012/06/26
	Rectangle, lac	2012/07/10
	Rond, lac	2012/06/26
	Rondelet, lac	2012/05/29
	Ruisseau, Petit lac du	2012/08/14
	Sapin, lac du	2012/05/29
	Serré, lac	2012/06/26
	T, lac en	2012/05/29
	Thaddée, lac	2012/06/19
	Ti-Jean, lac	2012/06/05
	Trou, lac du	2012/05/29
	Visons, lac aux	2012/06/19
	Willie, lac	2012/06/19
Yvon, lac	2012/07/10	

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Des Passes	Albert, lac	2012-06-18
	Alex, lac	2012-08-27
	Bernabé, lac	Du 2012-05-11 au 2012-06-10
	Bernabé, lac	2012/06/25
	Brûlé, lac	2012/06/20
	Chardonneret, lac	2012/06/20
	Clair, lac	2012/06/18
	Coopérative, lac	2012/07/03
	Cristallin, lac	2012/07/03
	Daniel, lac	2012/08/27
	Femmes, lac des	2012/08/14
	Jaune, lac	2012/07/03
	Kidney, lac	2012/08/02
	Lacon, lac	2012/09/03
	Lessard, lac	2012/07/30
	Martel, lac	2012/07/30
	Plourde, lac	2012/06/26
	Premier Colon, lac du	2012/09/03
	Roland, lac	2012/06/25
Une Heure, lac d'	2012/06/18	

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
De la Rivière-aux-Rats	Aline, lac	2012/07/03
	Amisku, lac	2012/08/30
	Bordé, lac	2012/06/21
	Forêts, lac des	2012/06/08
	Gravel, lac	2012/08/30
	Quatre, lac du	2012/07/03
	Savary, lac	2012/07/03
	Touladi, lac	2012/06/22 (touladi)

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
De la Lièvre	Bolet, lac	2012/07/03
	Couteau, Lac du Petit	2012/06/26
	Goélands, lac aux	2012/07/03
	Goéland, lac au Petit	2012/08/21
	Iroquois, Lac des	2012/08/21
	Jeannine, lac	2012/06/14
	Mimosa, lac	Ouverture le 2012/07/06 seulement
	Moreau, Lac	2012/06/26
	Pôle-Nord, lac	Ouverture le 2012/07/06 seulement
	Rita, Deuxième lac	2012/06/14

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
De l'Anse-Saint-Jean	Aimable, lac	2012/07/03
	Chantier, lac	2012/07/03
	Collet, lac	2012/08/22
	Ligne, Lac de la	2012/07/23
	Noël, lac à	2012/09/05
	Olier, lac	2012/08/22
	Tony, lac	2012/06/21

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Du Lac-Brébeuf	Antonelli, lac	2012/06/28
	Brébeuf, lac	Du 2012-05-11 au 2012-06-09
	Écluse, lac de l'	2012/08/29
	Éternité, lac	Du 2012-05-11 au 2012-06-09
	Hauteurs, lac des	2012/08/14
	Maringouin, lac	2012/06/28
	Pérou, lac du	2012/08/14
	Rivière Pierre, lac de la	2012/08/29
	René, lac	2012/07/30
	Sables, Deuxième lac des	2012/07/09
	Sables, Premier lac des	2012/07/09

Nom de la zec	Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Mars-Moulin	Castors, lac aux	2012/06/06
	Coupeau, lac	2012/08/07

Annexe 2. Réglementations particulières (autres que la fermeture de la pêche durant la saison estivale et la pêche d'hiver) appliquées en 2012 dans certaines zecs

Zec	Réglementation	Lacs concernés
Martin-Valin	Pêche à la mouche seulement Contingent de 10 ombles	Barrette, Bella, Fillion et en Pointe Bluteau, Doumic, Lapierre et Lapointe
Onatchiway-Est	Pêche à la mouche seulement Contingent de 5 ombles Contingent de 10 ombles	Étangs Fortin, Fillion, petit lac Culotte et grand lac Croche Bob, du Castor, Clair, Coghill, Craig, Petit lac Croche, Lessard, McNaughton, des Nymphes, premier lac Price, deuxième lac Price, Pétamban et Saint-Martin Choquette, Fillion et Hovington
des Passes	Prolongation de la pêche au doré jusqu'au 12 octobre prolongation de la pêche jusqu'au 15 septembre	aux Grandes-Pointes et Étienne de l'Île-Blanche
de la Lièvre	Contingent de 5 ombles Ouverture de la pêche les samedis, dimanches et lundis seulement	Brousseau, Mimosa, Otarie et Pôle Nord Brousseau et Otarie
de l'Anse-Saint-Jean	Contingent de 10 ombles Contingent de 5 ombles	Tony du Chantier

Annexe 3. Résultats de pêche enregistrés du 6 janvier au 26 mars 2012 dans la zec de la Rivière-aux-Rats

Lac	Nombre de jours-pêcheur	Nombre d'ombles	Nombre de lottes	Nombre de brochets
Basile	38	0	4	10
Bois Vert (du)	16	30	0	0
Bonbons (des)	0	0	0	0
Bouleau	0	0	0	0
Brun	0	0	0	0
Carrière (de la)	0	0	0	0
Castor	12	0	0	0
Chiens (aux)	22	158	0	0
Clair	0	0	0	0
Cross	0	0	0	0
Eau Claire (à l')	2	0	0	0
Écluse (de l')	0	0	0	0
Enclume (petit lac de l')	0	0	0	0
Jos	0	0	0	0
Jourdain (grand)	2	7	0	0
Jourdain (petit)	0	0	0	0
Ministuku	51	158	0	0
Paquette, (des)	0	0	0	0
Perdrix Blanche (de la)	0	0	0	0
Petites Poules (des)	0	0	0	0
Rats (aux)	17	0	3	1
Thomas (Petit)	55	71	0	0
Trinité (de la)	0	0	0	0
TOTAL	215	424	7	11

Annexe 4. Résultats de la pêche à l'éperlan réalisée à l'aide d'épuisette ou de carretet dans la Rivière-aux-Rats de 1999 à 2012

Année	Nombre d'heures-pêcheur	Nombre de kilos d'éperlans	Succès de pêche
			Kg d'éperlans/heure-pêcheur
1999	453	407,3	0,9
2000	677	191,2	0,3
2001	1292	354,6	0,3
2002	496	280,2	0,6
2003	636	659	1,0
2004	737	651	0,9
2005	1057	791	0,7
2006*	n.d.	136,5	n.d.
2007	n.d.	n.d.	n.d.
2008	602	574,7	1,0
2009	732	501,8	0,7
2010	1 297	289,1	0,2
2011	1 022	638,6	0,6
2012	536	639,5	1,2

* Données incomplètes.

n.d. : Non déterminé.

Annexe 5. Récoltes de gélinottes huppées et de téttras du Canada enregistrées dans les zecs de la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean en 2012

ZEC	Nbre de gélinottes	Nbre de téttras	Récolte totale
Onatchiway-Est	531	932	1463
Martin-Valin	488	755	1243
Du Lac-de-la-Boiteuse	129	42	171
Chauvin	245	48	293
Des Passes	842	386	1228
De la Rivière-aux-Rats	1 432	1 115	2547
De la Lièvre	767	262	1029
De l'Anse-Saint-Jean	8	0	8
Du Lac-Brébeuf	273	27	300
Mars-Moulin	489	14	503
TOTAL	5 204	3 581	8785