SE TOURNER VERS **L'AVENIR**

Bilan des opérations 2018

Peter Camden – mars 2019

Sommaire

Conseil d'administration et ressources humaines……..… 3

Rapport du directeur général……..….. 4

Portrait de l'organisme…… 5

Bilan halieutique……... 9

Bilan cynégétique……. 15

Volet relève……... 23

Volet social…… 24

Liste des travaux majeurs réalisés en 2018…… 26

Conseil d'administration

Monsieur Guillaume Ouellet	Président
Monsieur Lucien Morneau	Vice-président
Monsieur Jean-Marc Desjardins	Trésorier
Monsieur René Lepage	Secrétaire
Monsieur André Hins	Administrateur
Monsieur Martin Plourde	Administrateur
Monsieur Denis Pineau	Administrateur
Monsieur Roch Dumais	Administrateur

C'est avec regret que nous déplorons le décès de monsieur Henri Brisson. Cet administrateur engagé a occupé sa fonction bénévolement pendant 17 années au sein du conseil d'administration de la société.

Ressources humaines

Monsieur Peter Camden	Directeur général
Monsieur Claude Castonguay	Coordonnateur aux opérations
Madame Marthe Saint-Laurent	Superviseure administratif et technique
Monsieur Jean Leclerc	Préposé à l'accueil
Monsieur Mario Bélanger (Pédro)	Préposé à l'accueil
Monsieur Réjean Gonthier	Préposé à l'accueil
Madame Valérie Huet	Préposée à l'accueil
Madame Jeanne Desneiges Bouchard	Préposée à l'accueil
Madame Jessie Brisson	Préposée à l'accueil
Monsieur Philippe Tanguay	Technicien de la faune
Monsieur Pierre Desrosiers	Patrouilleur
Monsieur Dave Desjardins	Patrouilleur
Monsieur Jean-Kevin Denis	Ouvrier de maintenance
Madame Andréan Michaud	Préposée à l'accueil occasionnelle

Rapport du directeur général

J'ai le plaisir de vous présenter le bilan des principales actions et réalisations effectuées lors de la saison d'opération 2018. À la lecture de ce document, vous serez à même de constater que la zec s'est démarquée autant par ses performances en recherche de financement que par la qualité des services qu'elle s'efforce d'offrir à ses utilisateurs. L'année 2018 fut une année marquée d'innovation et de succès.

Lors du congrès des zecs tenu en avril 2018, la zec Bas-Saint-Laurent s'est démarquée en recevant un certificat de reconnaissance pour la zec ayant obtenu la plus forte progression de ses membres depuis les 40 dernières années.

Un comité spécial composé de plusieurs bénévoles a été formé pour souligner les 40 années d'existence de votre zec. Une importante loterie a été organisée en collaboration avec le conseil d'administration des Chevaliers de Colomb de Saint-Narcisse. Cette loterie fut un grand succès.

Une fin de semaine de festivités a également été offerte aux membres de la zec. Tournoi de pêche, activités d'initiation pour la relève, concours, souper champêtre et soirée dansante étaient au programme.

Nous tenons à remercier l'ensemble des bénévoles impliqués dans la réussite de cet évènement et particulièrement monsieur Stéphane Thériault pour son implication exceptionnel dans tous les volets du 40e anniversaire. Pour clore les festivités, le conseil d'administration a attribué par tirage au sort 40 prix de 40 % de rabais sur les forfaits achetés par les membres en 2018.

La santé financière de la zec se porte bien. Nous avons reporté certains projets de réaménagement de terrains de camping dû au fait que les conditions terrains n'étaient tout simplement pas compatibles pour l'aménagement de système de traitement des eaux usées. La contribution financière que Zecs Québec a octroyé pour soutenir la zec dans certaines de ses opérations courantes jumelée à diverses contributions non planifiées dans notre budget d'opération ont permis de dégager un excédent de 82 374 $.

Nous avons terminé la réfection de l'ensemble de nos postes d'accueil situés sur le territoire de la zec. Le poste d'accueil 30 milles est maintenant informatisé et complétement fonctionnel. Des investissements substantiels sont à prévoir pour le poste d'accueil de Les Hauteurs. Nous entamerons ces travaux dès que la municipalité aura fini la mise à niveau de son système de traitement des eaux usées.

Nous poursuivons nos démarches afin d'offrir des services de qualité aux membres. Des investissements importants ont été réalisés dans la modernisation des équipements sanitaires, débarcadères, tronçons de chemin, lacs et cours d'eau. Le but de ces investissements est d'améliorer ou conserver l'accessibilité au territoire de la zec Bas-Saint-Laurent.

Nous avons poursuivi nos démarches dans l'amélioration des services en ligne. Vous pouvez dès maintenant vous enregistrer pour certaines activités. Dans certains cas, lorsqu'il n'y a pas de prélèvement faunique, vous pouvez également fermer votre fiche d'enregistrement. De plus, vous pouvez visualiser l'emplacement de votre cache et vérifier des coordonnées en temps réel. Il est également possible de faire l'achat de certains forfaits ou droits journaliers ainsi que le renouvellement (sans déplacement) de votre enregistrement de cache.

La direction générale a donné le coup d'envoi du volet d'hébergement locatif du plan stratégique 2016-2021 élaboré par votre conseil d'administration. Un chalet locatif a été implanté à proximité du lac Chic-Chocs. Ce secteur offre un potentiel exceptionnel pour le développement des activités récréatives non-traditionnelles telles que la randonnée pédestre, le ski de fond, la randonnée en raquette, le kayak, la pêche d'hiver, l'hébergement en chalet et le prêt à camper. Ces activités non-consommatrices de faune sont très prisées par la nouvelle génération d'utilisateurs des territoires fauniques structurés.

Chalet non complété

L'ensemble des fédérations nationales à vocation faunique ont compris que ce changement aura de grandes répercussions sur les organismes gestionnaires. Zecs Québec a obtenu du gouvernement provincial d'importantes sommes d'argent qui sont présentement offertes aux zecs qui désirent prendre le virage récréotouristique. La direction générale de la zec Bas-Saint-Laurent a présenté plusieurs projets qui furent retenus.

Nous sommes heureux de vous annoncer que nous offrirons, dès 2019, de nouveaux produits tels que la location d'embarcations (kayaks, chaloupes) ainsi que des équipements de prêt-à-camper (tente équipée et yourtes). Ces nouveaux services permettront à la zec Bas-Saint-Laurent de se tourner vers l'avenir.

Lac Chic-Chocs

Nous pouvons être fiers des efforts investis par toute l'équipe de la zec Bas-Saint-Laurent dans la promotion des activités d'initiation envers la relève. Trois activités majeures ont été réalisées au cours de l'année 2018. Nous croyons sincèrement que ces efforts porteront fruit dans le futur.

Je tiens à remercier toute l'équipe de la zec Bas-Saint-Laurent, autant les employés que les membres du conseil d'administration, pour leur implication dans le succès de cette belle zec. C'est grâce à ces personnes et à vous, nos membres, que nous atteignons nos objectifs.

Je vous invite à consulter le site internet de votre zec au www.zecbsl.com. Vous y trouverez une multitude d'informations concernant l'état des chemins, la chasse, la pêche, les statistiques et les dernières nouvelles. Vous pouvez également nous suivre sur Facebook / zec Bas-Saint-Laurent

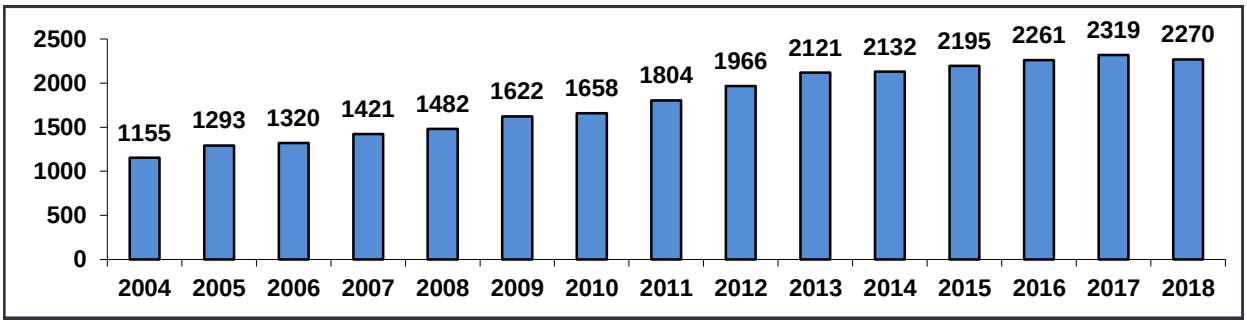
N'hésitez surtout pas à communiquer avec moi si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur divers sujets concernant votre zec. Vous pouvez me rejoindre au 418 723-5766, poste 201.

Je vous souhaite une bonne saison 2019.

Peter Camden
Directeur général

Initiation à la pêche d'hiver mars 2019

Évolution du nombre de membres



Graphique 1 : Variation du nombre de membres depuis les 15 dernières années. On peut y constater que l'année 2018 est la seule à subir une baisse du nombre de membres (baisse de 2%).

Nombre de membres par classe d'âge

Classe d'âge (ans)	Nombre d'individu	Pourcentage
0-17	4	0.2 %
18-24	80	3.5 %
25-34	239	10.5 %
35-49	539	23.7 %
50-59	475	**20.9 %**
60-69	606	**26.8 %**
70-79	282	**12.4 %**
80 et plus	39	**1.7 %**
Indéterminé	6	0.3 %
Total :	2270	100 %

Tableau 1 : Classement du nombre de membres (et dépendants) par catégorie d'âge. On constate que la classe d'âge 0-34 ans ne représente que 14.2 % de notre membership. Ce segment représente la relève en matière de chasse et de pêche. Plus de 62 % de notre membership est composé d'individus âgés de 50 ans et plus.

Provenance des membres

Provenance	Nombre	%	Provenance	Nombre	%
01 = Bas-Saint-Laurent	1608	71	10 = Nord-du-Québec	2	0
02 = Saguenay / Lac-Saint-Jean	6	0	11 = Gaspésie, Iles-de-la-Madeleine	14	0
03 = Capitale Nationale	126	6	12 = Chaudière- Appalaches	80	3
04 = Mauricie	12	0	13 = Laval	35	2
05 = Estrie	29	1	14 = Lanaudière	59	3
06 = Montréal	43	2	15 = Laurentides	53	2
07 = Outaouais	15	1	16 = Montérégie	126	6
08 = Abitibi-Témiscamingue	2	0	17 = Centre-du-Québec	36	2
09 = Côte-Nord	21	1	**Total**	2267	**100%**

Tableau 2 : Détail de la provenance des membres en fonction des régions de la province.

Répartition des forfaits vendus

Type de forfait	Nombre	%	Type de forfait	Nombre	%
Pêche été	236	10	Chasse à l'orignal	**878***	38
Pêche hiver	1	0	Chasse et pêche été sans orignal	27	1
Pêche année	3	0	Chasse et pêche année sans orignal	1	0
Chasse au petit gibier	24	1	Complet sans pêche d'hiver	**996***	43
Pêche été et chasse au petit gibier	20	1	Complet avec pêche d'hiver	**13***	1
Pêche année et chasse au petit gibier	3	0	Dépendant chasse à l'orignal (pas de carte de membre)	**59***	2
Chasse à l'ours	3	0	Circulation annuelle	43	2
Chasse au cerf de Virginie	19	1	**Total**	2326	**100 %**

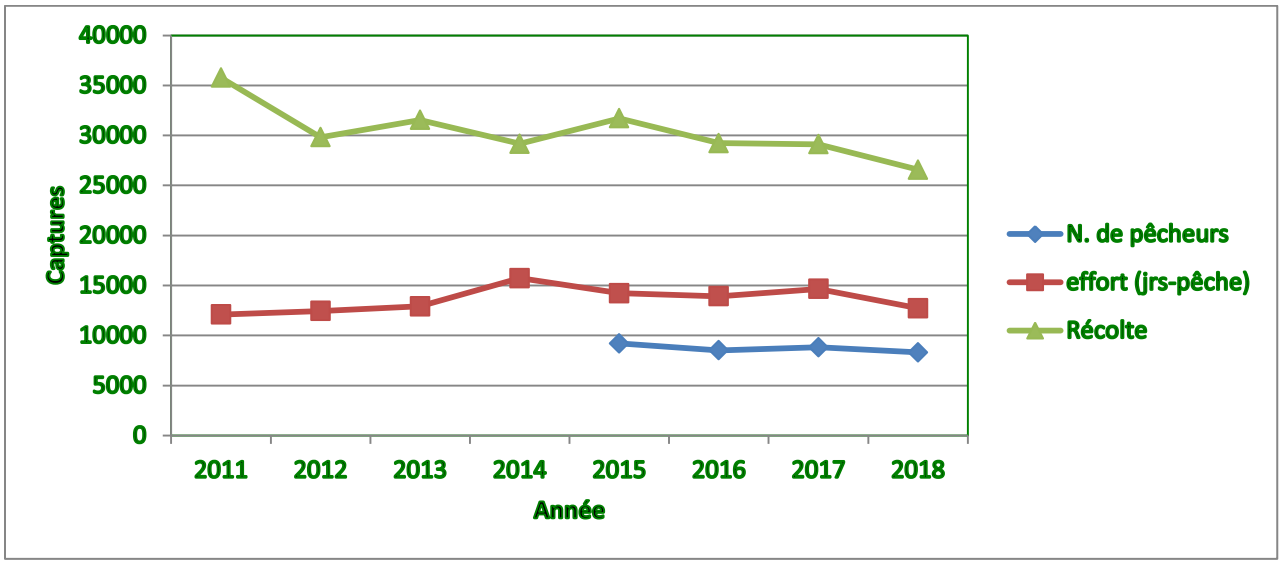
***** Forfait incluant la chasse à l'orignal

Tableau 3 : Ventilation des forfaits par types d'activité. On constate que plus de 84% des forfaits comprennent l'activité de chasse à l'orignal. Ce gibier est sans contredit l'espèce vedette de la zec Bas-Saint-Laurent.

Statistiques de pêche

Année	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de pêcheurs	-	-	-	-	9200	8519	**8810**	**8313**
Effort total de pêche (jrs-pêche)	12097	12446	12910	15728	14228	13917	**14658**	**12716**
Récolte totale de poissons (déclarés)	35771	29812	31551	29160	31710	29229	**29115**	**26573**
Omble de fontaine	35642	29727	31433	29046	31447	29031	**29010**	**26490**
Touladi	129	85	118	114	106	112	**99**	**74**
Autres espèces					157	86	**6**	**9**
Succès moyen (poissons/jrs-pêche)	2.9	2.40	2.44	1.85	2.23	2.10	**1.98**	**2.09**

Tableau 4 : Statistiques de pêche des huit dernières années, zec Bas-Saint-Laurent.



Graphique 2 : Évolution du nombre de pêcheurs et de l'effort de pêche par rapport à la récolte de 2011 à 2018. On constate que le nombre de pêcheurs tant à diminuer entrainant une baisse de l'effort de pêche. Le succès moyen est assez stable mais a une légère tendance à la baisse.

Ensemencement

Saviez-vous que selon le MFFP, 35% des ombles de fontaine remis à l'eau succombent à leur blessure. L'utilisation d'hameçon circulaire est un bon moyen de minimiser la mortalité lorsque que l'on utilise des appâts naturels.

Lac (type d'ensemencement)	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**total**
Lunette (soutien)						5 000		5 000
Long (dépôt-retrait)					1 900	1 000	**1 000**	3 900
Du Camp (repeuplement)	6 925	2 000						8 925
Chic-Choc (dépôt-retrait)	3 000		3 500	2 000	4 000	3 000	**3 950**	19 450
Eaux-Mortes (soutien)						20 000	**20 000**	40 000
Petit Prime (dépôt-retrait)	500	400	500	1 020	1 000	900	**1 000**	5 320
Petit Rouge (repeuplement)	1 000	500						1 500
Prime-Huron (soutien)	3 000	15 550	4 384	17 250	40 411	22 884	**21 538**	125 017
Grand Rouge (dépôt-retrait)					1 300	1 800	**1 300**	4 400
Montagnais (repeuplement)							**13 900**	13 900
Sommet (dépôt-retrait)					1 000	1 000	**1 000**	3 000
Dépôt (repeuplement)			13 000	15 000	3 242			31 242
Total	14 425	18 450	21 384	35 270	52 853	55 584	**63 688**	**261 654**

Tableau 5 : Liste des plans d'eau ensemencés depuis les sept dernières années.
Le nombre de poissons ensemencés annuellement a augmenté de 400% depuis 2012. Les membres demandaient que l'on intervienne auprès du lac des Eaux-Mortes. On a recommencé les ensemencements de soutien de ce plan d'eau en 2017. En 2018, on a ensemencé plus de 41 538 ombles de fontaine dans le but de soutenir la pêche à long terme. On a également ensemencé 13 900 ombles pour le repeuplement du lac Montagnais. C'est donc dire que 87% des ombles ensemencés a comme objectif de soutenir la pêche à long terme.

Aménagements fauniques

Les travaux que nous réalisons chaque année visent à l'amélioration des habitats utilisés par l'omble de fontaine. Le **nettoyage de cours d'eau, l'aménagement de seuils et de frayères, la capture de géniteurs, la récolte des œufs et** laitance ont comme objectif le maintien de la lignée indigène des ombles de fontaine de la zec Bas-Saint-Laurent.

Nom de projet	Description	Cout total	Subvention	Investissement Zec
Libre circulation du poisson. Rivière Rimouski Est	Nettoyage du cours d'eau sur une longueur de 3000 mètres majoritairement composé d'embâcles et de vieux barrages de castor	7 000 $	3 500 $	3 500$
Nettoyages de cours d'eau	- Rivière Ferré - Ruisseau Pollard - Ruisseau de l'étang Castor	3 000 $	-	3 000 $
Aménagement de frayère	Frayère en lac au lac Pineau	1 500 $	-	1 500 $
Suivi du projet du lac Montagnais	- Réalisé une pêche de vérification - Ensemencement de repeuplement - Ensemencement d'anguilles (exigence de la FFQ suite au traitement à la roténone)	3 500 $	1 750 $	1 750 $
Entretien d'infrastructure	Modifications majeures sur la passe migratoire de l'étang Castor	1 500 $	-	1 500 $

Tableau 6 : Liste des aménagements réalisés en 2018

Action	Résultat
Capture de géniteurs pour projet de garde en captivité prolongée à la pisciculture	Capture de géniteurs pour faciliter le frai. 317 ombles sont en captivité et serviront à la production de fretins indigènes. Coût de l'opération = 9 500 $
Récolte d'œufs et laitance	Le frai de l'automne 2018 a permis de récolter 25 000 œufs d'omble de fontaine qui sont en incubation à la pisciculture de la Jacques-Cartier.

Tableau 7 : Liste des investissements pour la conservation de la lignée

Données d'exploitation par lac, saison 2018

Nom du lac	Récolte (nb d'ombles)	Effort (j-pêche)	Succès (Ombles/j-pêche)	Date fermeture pêche
Albert	14	7	2,00	03-sept
Barette	142	76	1,87	03-sept
Beau (le lac)	3	2	1,50	03-sept
Beaudry	85	48	1,77	03-sept
Bêtes (aux)	0	0		03-sept
Bouchard (Grand)	250	83	3,01	03-sept
Bouchard (Petit)	0	0		03-sept
Camp (du)	241	106	2,27	23-juil
Canard	0	0		03-sept
Castor (du)	999	490	2,04	03-sept
Castor (Petit lac du)	15	3	5,00	03-sept
Chasseurs (des)	619	477	1,30	03-sept
Chevreuil (Grand)	0	1	0,00	03-sept
Chevreuil (Petit)	45	33	1,36	03-sept
Chic-Chocs	686	323	2,12	03-sept
Chicdos	13	20	0,65	03-sept
Conrad	43	54	0,80	03-sept
Corinne	0	2	0,00	03-sept
Croche	0	0		03-sept
Dépôt (du)	815	191	4,27	16-juil
Deschênes	0	0		03-sept
Dupont	0	0		03-sept
Eaux Mortes (des)	2 381	1354	1,76	03-sept
Étang à la Loutre	0	0		03-sept
Étang De Champlain	48	8	6,00	03-sept
Étang Charlotte	0	0		03-sept
Étang du Castor	291	85	3,42	03-sept
Étang du Huit	26	15	1,73	03-sept
Étang Gentils	0	0		03-sept
Étang Pioché	40	6	6,67	03-sept
Étang Porc-Épic	20	2	10,00	03-sept
Étang St-Gelais	9	9	1,00	03-sept
Étang Zéphir	635	149	4,26	03-sept
Flynn	28	15	1,87	03-sept
Foin (30 milles)	7	10	0,70	03-sept
Foin (à) « Ouimet »	0	0	0,00	Fermé pour la saison
Gros Ruisseau (du)	76	33	2,30	03-sept
Hauteur (de la)	6	9	0,67	03-sept
Hudon (Petit lac)	2	15	0,13	03-sept
Hudon	9	29	0,31	03-sept
Huron	0	0		Voir Prime
Inconnu	0	0		03-sept
Laurent	0	0		03-sept
Long	264	174	1,52	03-sept
Luc (à)	0	0		03-sept
Lunettes	1 472	828	1,78	03-sept

Nom du lac	Récolte	Effort	Succès	Fermeture
Maliset	0	33	0,00	03-sept
Matinal	14	27	0,52	03-sept
Metsébagot	0	17	0,00	03-sept
Mistigougèche	1 422	1030	1,38	03-sept
Montagnais	0	0	0,00	Fermé pour la saison
Neigette (Grand)	1 444	759	1,90	03-sept
Neigette (Petit)	1 057	445	2,38	03-sept
Noël	663	127	5,22	03-sept
Noir (Petit)	0	0		03-sept
Noir (Grand)	18	2	9,00	03-sept
Nord (du) « Brisson »	0	0		03-sept
Ouellet « Ligne »	64	67	0,96	03-sept
Ouellet (Petit)	119	82	1,45	03-sept
Ouest (de l')	0	2	0,00	03-sept
Ouimet « Ouellet »	93	89	1,04	03-sept
Patapédia	175	83	2,11	03-sept
Peine	0	1	0,00	03-sept
Pierre	322	222	1,45	03-sept
Pineau	481	144	3,34	03-sept
Pitouche	281	154	1,82	23-juil
Plaisance	0	9	0,00	03-sept
Poire (à la)	0	3	0,00	03-sept
Pollard	948	254	3,73	03-sept
Porc-Épic (du)	368	138	2,67	03-sept
Prime (Grand)	3 286	1560	2,11	03-sept
Prime (Petit)	359	119	3,02	03-sept
Profond	12	12	1,00	03-sept
Renard	0	0		03-sept
Ringuet	0	2	0,00	03-sept
Rond	0	0		03-sept
Rouge (Petit)	0	2	0,00	03-sept
Rouge (Grand)	683	318	2,15	03-sept
Sauvage	0	0		03-sept
Sommet	449	169	2,66	03-sept
Tache	380	434	0,88	03-sept
Thibault	1	4	0,25	03-sept
Tremblay	161	52	3,10	03-sept
Trois Vessies	48	12	4,00	03-sept
Lacs non précisés	283	79	3,58	03-sept

Jaune = à la mouche, vert = tirage au sort, rouge = fermé temporairement

Tableau 8 : Données d'exploitation des lacs en 2018

Données d'exploitation de l'omble de fontaine en cours d'eau

Pêche en rivières et en ruisseaux	Récolte (nb d'ombles)	Effort (j-pêche)	Succès (Ombles/j-pêche)	Date fermeture pêche (AAAA-MM-JJ)
Rivière Mistigougèche	1115	481	2,3	03-sept
Rivière Metsébagot	0	0		03-sept
Coulée Stanislas-Labbé	0	0		03-sept
Petite rivière Neigette	0	0		03-sept
Rivière Ferré	104	23	4,5	03-sept
Rivière Neigette	44	21	2,1	03-sept
Rivière Patapédia	696	218	3,2	03-sept
Rivière Rimouski Est	591	326	1,8	03-sept
Rivière Rouge	16	2	8,0	03-sept
Rivière Sifroi	191	68	2,8	03-sept
Ruisseau Agapit	0	1	0,0	03-sept
Ruisseau Argenté	6	4	1,5	03-sept
Ruisseau aux Castors	19	5	3,8	03-sept
Ruisseau Blanc	0	0		03-sept
Ruisseau Brisson	17	14	1,2	03-sept
Ruisseau du Castor	7	2	3,5	03-sept
Ruisseau Grey	14	25	0,6	03-sept
Ruisseau Jansen	75	22	3,4	03-sept
Ruisseau Levasseur	0	0		03-sept
Ruisseau Noël	27	8	3,4	03-sept
Ruisseau Ouellet	5	5	1,0	03-sept
Ruisseaux non précisés	724	273	2,7	03-sept
Ruisseau Noir	0	2	0,0	03-sept
Ruisseau du Grand-Matinal	0	1	0,0	03-sept

Tableau 9 : Données d'exploitation des cours d'eau en 2018

Données d'exploitation du touladi

Nom du lac	Récolte (nb de touladis)	Effort (j-pêche)	Succès (touladis/j-pêche)	Date ouverture pêche (AAAA-MM-JJ)
Chasseurs (des)	74	107	0,7	18-juin
Mistigougèche	0	0		Fermé pour la saison

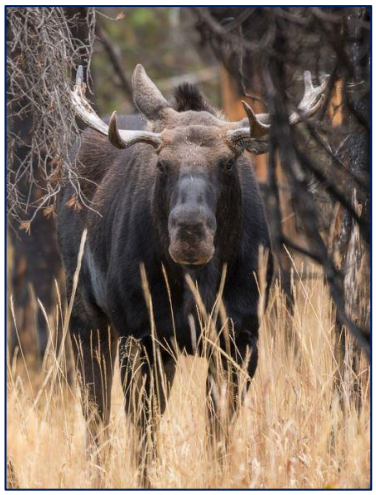
Tableau 10 : Données d'exploitation du touladi en 2018

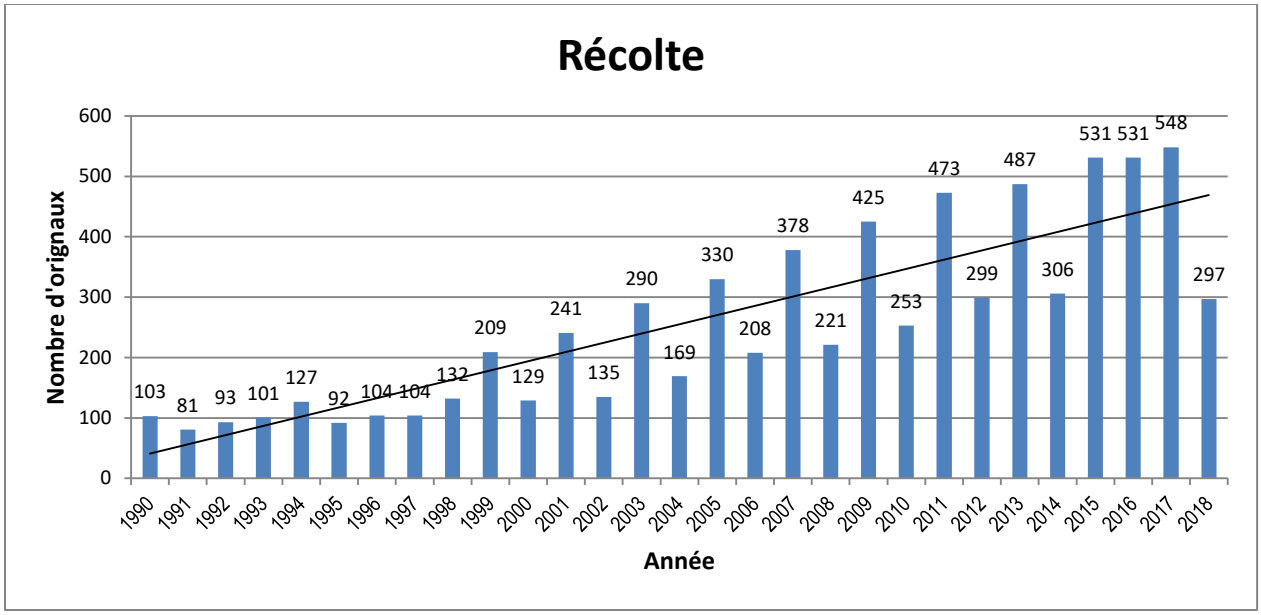
Statistiques de chasse à l'orignal

ANNÉE D'EXPLOITATION	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de chasseurs total (individu)	**1712**	**1766**	**1857**	**1922**	**1986**	**1917**
Nombre de chasseurs arc et arbalète	1087	1188	1219	1253	1335	1326
Nombre de chasseurs arme à feu	1122	1294	1280	1392	1375	1422
Nombre de chasseurs poudre noire	8	26	6	16	12	57
Nombre de groupes arc et arbalète (regroupement de 3 chasseurs)	362	396	406	417	445	442
Nombre de groupes arme à feu (regroupement de 3 chasseurs)	374	431	426	464	458	471
Nombre de groupes poudre noire (regroupement de 3 chasseurs)	2	8	2	5	4	19
Effort total (jrs-chasseurs)	**10603**	**12886**	**12097**	**13598**	**13517**	**17819**
Récolte totale	**487**	**306**	**531**	**531**	**548**	**297**
Récolte arc et arbalète	177	120	164	153	176	130
Récolte carabine	309	185	366	376	371	166
Récolte poudre noire	1	1	1	2	1	1
Détails de la récolte						
Mâles	**196**	**306**	**179**	**226**	**237**	**297**
Femelles	**238**	**-**	**318**	**261**	**265**	**-**
Jeunes	**53**	**-**	**34**	**44**	**46**	**-**
Succès de chasse saison arc et arbalète (groupe de 3 chasseurs)	**49%**	**30%**	**40%**	**36%**	**40%**	**29%**
Succès de chasse saison arme à feu (groupe de 3 chasseurs)	**82%**	**43%**	**86%**	**81%**	**81%**	**35%**
Succès de chasse saison poudre noire (groupe de 3 chasseurs)	**50%**	**12%**	**50%**	**40%**	**25%**	**5%**
Succès global (récolte totale / (nb chasseurs / 3)	**85%**	**52%**	**86%**	**83%**	**83%**	**46%**

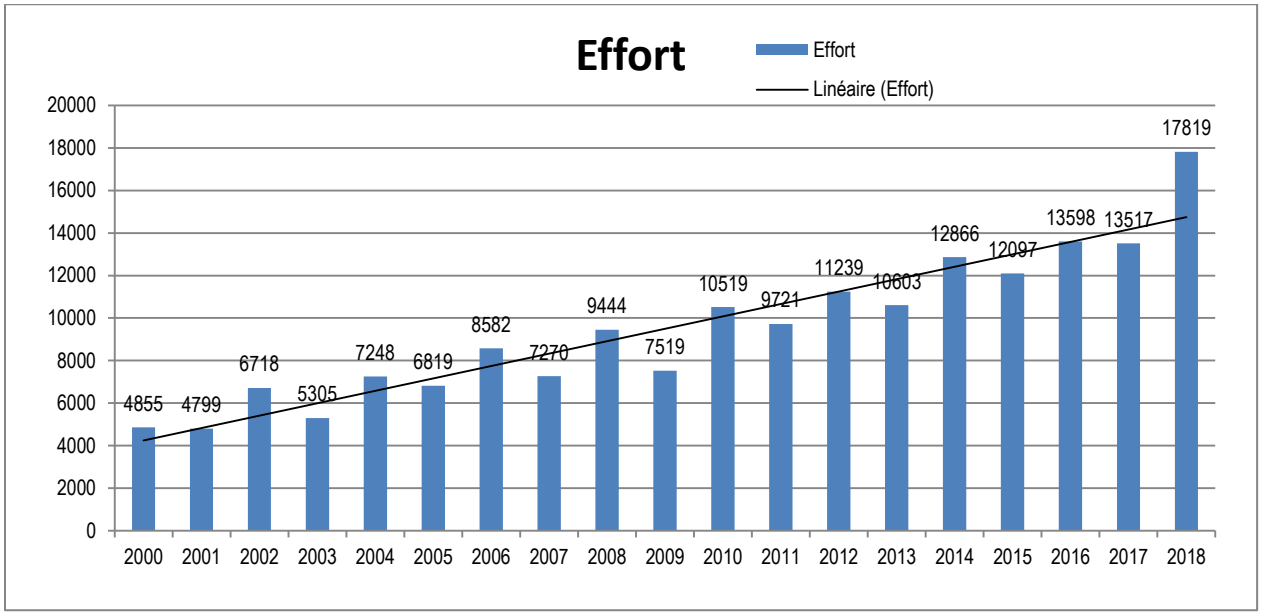
Tableau 11 : Statistiques de chasse à l'orignal des six dernières années.

On constate qu'il y a eu une légère baisse du nombre de chasseurs en 2018. Ceci est probablement dû à la saison de chasse restrictive qui survient après trois années de chasse permissive. On constate également que l'effort de chasse est en constante augmentation et qu'il a atteint un nouveau sommet en 2018. Selon notre sondage effectué à l'automne 2018, les chasseurs de la zec ont chassé 9.3 jours en moyenne. Ce qui correspond très bien aux résultats obtenus car en supposant que nos 1917 chasseurs ont pratiqué 9.3 jours, on obtient un effort de 17 828 jours de chasse. On peut donc affirmer que ce fut plus difficile d'abattre un orignal en 2018 comparativement à la saison 2014 qui était également une année restrictive (mâle avec bois seulement).





Graphique 3 : Évolution et tendance de la récolte d'orignaux dans la zec Bas-Saint-Laurent. L'année 2000 est la première année du mâle seulement, début de l'alternance. On constate que le nombre d'orignaux récolté augmente constamment à partir de l'année 2000 et ce jusqu'à la saison 2018 qui se démarque par une baisse de la récolte. L'année 2018 est la seule saison qui n'affiche pas une augmentation de la récolte de mâles par rapport à la dernière année permissive qui la précède.

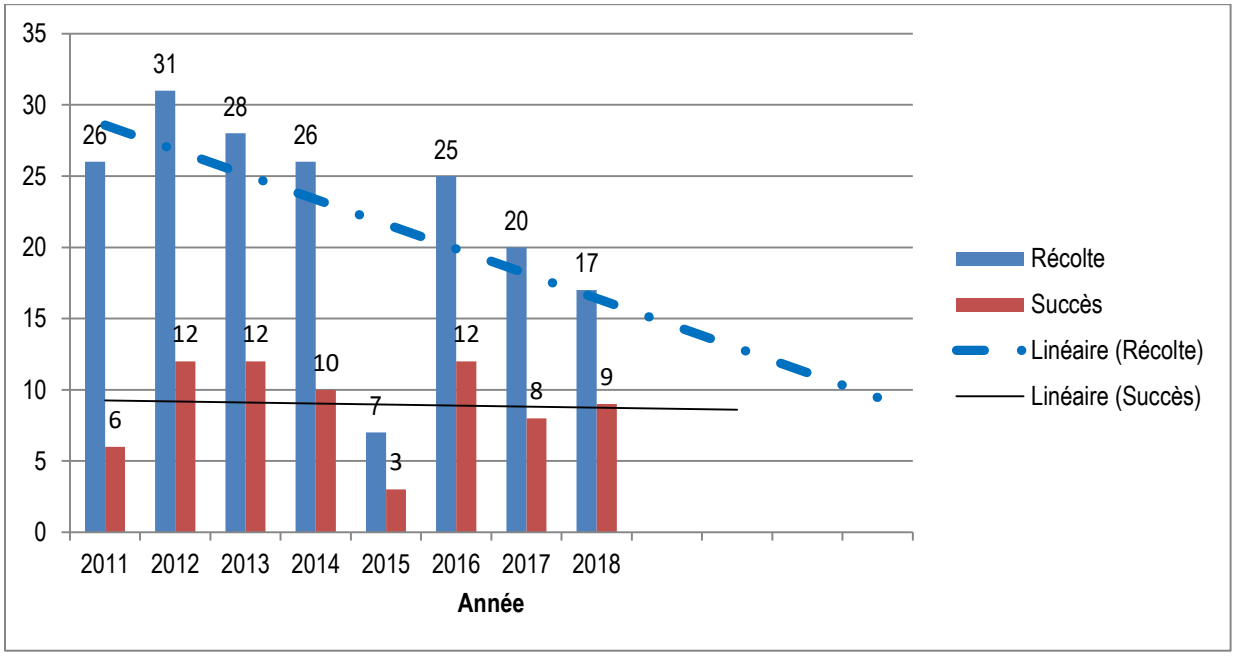


Graphique 4 : Évolution et tendance de l'effort de chasse depuis l'an 2000.

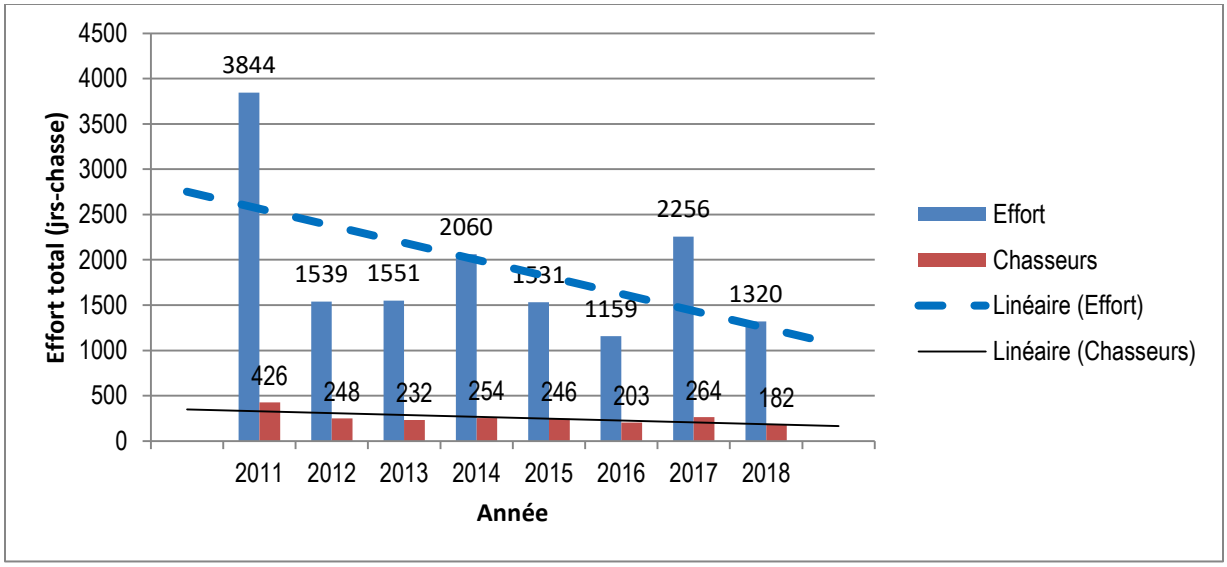
Statistiques de chasse au cerf de Virginie

ANNÉE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de chasseurs	426	248	232	254	246	203	264	182
Effort total (jours-chasseurs)	3844	1539	1551	2060**	1531	1159	2256	1320
Récolte (mâle seulement)	26	31	28	26	7	25	20	17
Succès de chasse (par chasseur)	6%	12%	12%	10%	3%	12%	8%	9 %

Tableau 12 : Statistiques de chasse au cerf de Virginie des huit dernières années sur la zec Bas-Saint-Laurent. On constate que le nombre de chasseurs semble vouloir diminuer progressivement ce qui entraine l'effort de chasse à la baisse. Bien que variable, le taux de succès de chasse semble demeurer près de la moyenne de 9%.



Graphique 5 : Évolution et tendance de la récolte de cerfs de Virginie et du succès des chasseurs dans la zec Bas-Saint-Laurent depuis 2011. On constate que la récolte de cerfs est en constante diminution mais que le taux de succès moyen est assez stable.



Graphique 6 : Évolution et tendance de l'effort de chasse au cerf de Virginie depuis 2011. On constate que la courbe de tendance indique que l'effort de chasse diminue constamment depuis les 8 dernières années. Ceci est directement lié à la décroissance du nombre de chasseurs.

Le nouveau plan de gestion du cerf de Virginie proposé semble prévoir de raccourcir la durée de certaines saisons de chasse du cerf. On y envisage également le déplacement de la limite des 2 zones de chasse. Le redécoupage de la frontière entre la zone 2 Est et 2 Ouest pourrait protéger davantage les cerfs de la zone 2 est.

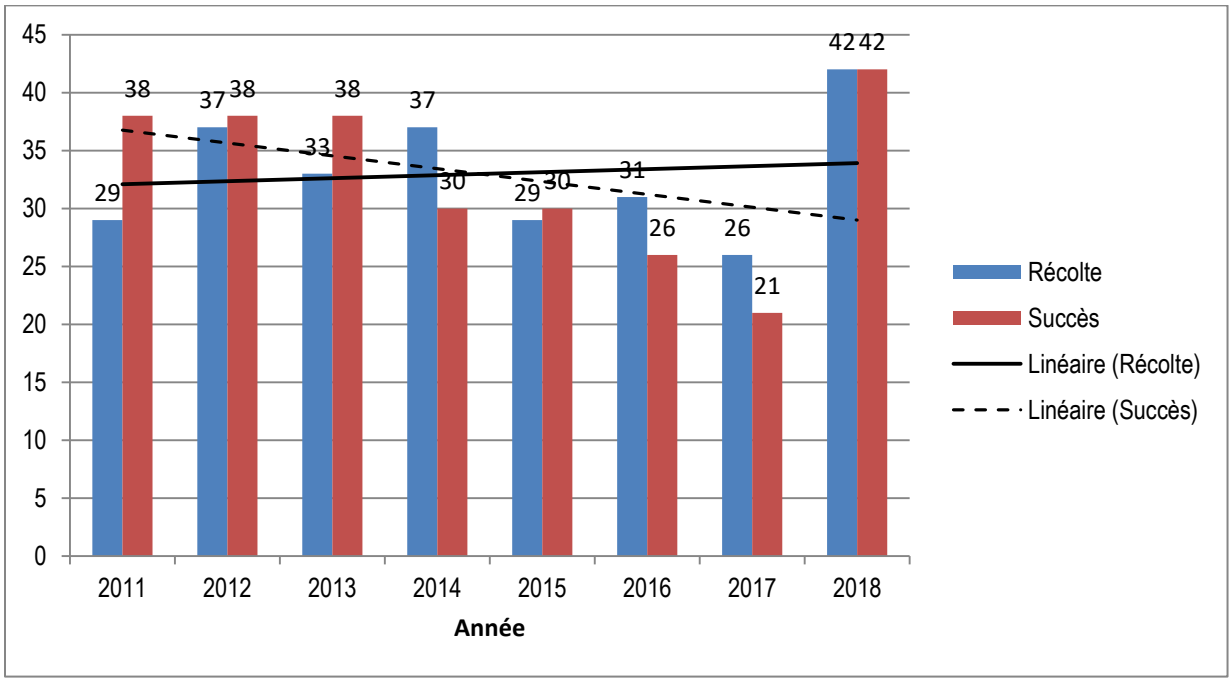
Photo : Claude Castonguay

Statistiques de chasse à l'ours noir

ANNÉE	2011	2012	2013	2014**	2015	2016	2017	2018
Nombre de chasseurs	76	97	86	124	97	118	122	**99**
Effort total (jours-chasseurs)	775	778	605	1233	761	962	1480	**729**
Récolte	29	37	33	37	29	31	26	**42**
Succès de chasse (par chasseur)	38%	38%	38%	30%	30%	26%	21%	**42%**

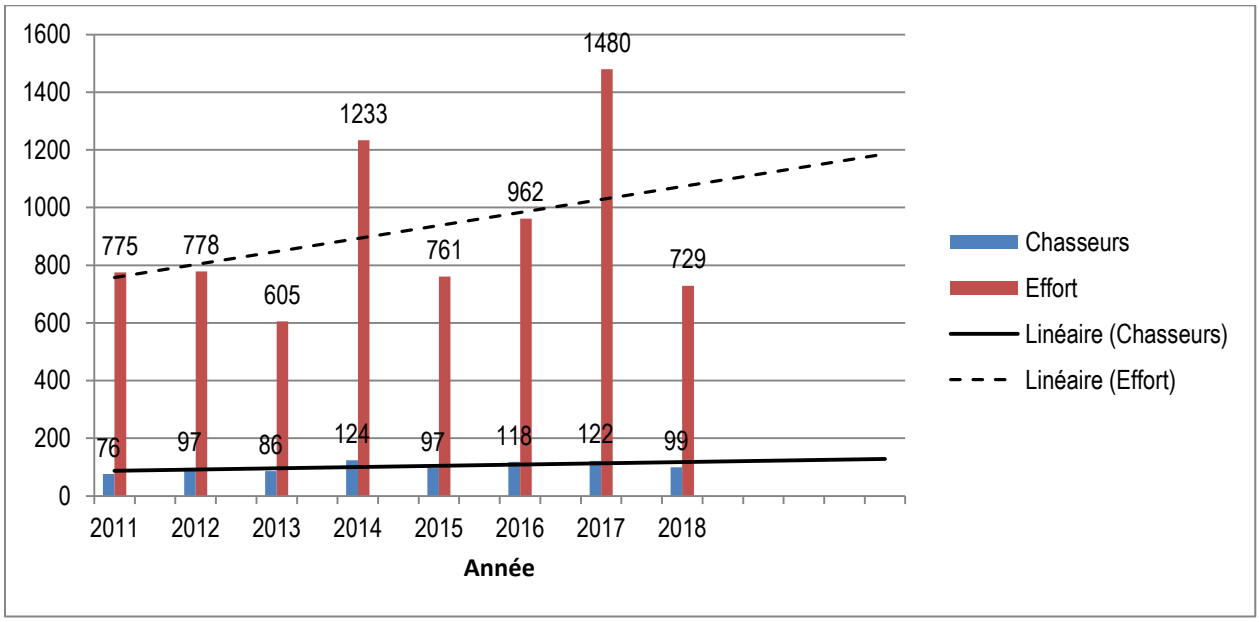
Tableau 13 : Statistiques de chasse à l'ours noir sur la zec Bas-Saint-Laurent depuis les 8 dernières années.

On constate que le nombre de chasseurs est assez variable dans le temps. Ceux-ci semblent mettre moins d'effort pour récolter davantage.



Graphique 7 : Évolution et tendance de la récolte d'ours noir et du succès des chasseurs dans la zec Bas-Saint-Laurent depuis 2011.

On constate que la récolte d'ours noir tend à augmenter depuis les huit dernières années mais que le succès tend à diminuer. L'année 2018 démontre des résultats exceptionnels.



Graphique 8 : Évolution et tendance de l'effort de chasse à l'ours noir depuis 2011. On constate que la courbe de tendance indique que l'effort de chasse augmente constamment depuis les huit dernières années. Le nombre moyen de chasseurs tend à augmenter depuis 2011. À première vue, il semble y avoir eu une erreur dans la collecte de données ce qui pourrait expliquer les fortes variations.

Photo : Valérie Guay

Statistiques de chasse au petit gibier

ANNÉE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nombre de chasseurs	1016	1011	942	924	1319	1149	1066	1132
Effort total (jours-chasseurs)	6504	6130	5308	4654	8454	9138	12662	9755
Récolte totale	3406	4094	3168	4110	5959	1420	2729	3853
Coyote	-	-	-	-	-	-	-	1
Gelinotte et Tétras	3302	3698	2735	3963	5716	1254	2701	3824
Lièvre	104	136	80	143	236	150	27	21
Sauvagine	0	0	7	4	7	16	1	7
Faisan	0	260	345	0	-	-	-	-
Bécasse	0	0	1	0	-	-	-	-
Succès moyen (capture / jrs-chas.)	0.5	0.7	0.6	0.9	0.7	0.1	0.2	0.4

Tableau 14 : Statistiques de chasse au petit gibier des huit dernières années dans la zec Bas-Saint-Laurent.

Résultat du sondage sur l'activité de chasse à l'orignal 2018

À l'automne 2018, nous avons distribué aléatoirement un sondage parmi les chasseurs d'orignaux qui fréquentent la zec. Ce sondage était composé de 4 questions servant à déterminer le nombre d'orignaux observés lors du séjour, le nombre d'orignaux fléchés ou tirés et non récupérés, le taux d'utilisation du service de chien de sang pour récupérer un gibier et finalement évaluer le nombre de gibier potentiellement contaminé par des parasites dans la viande.

177 questionnaires complétés nous ont été retournés. L'analyse des informations compilées nous ont donné les résultats suivants :

* En moyenne les chasseurs de la zec ont aperçu 1.6 mâles, 3.5 femelles et 1 faon durant leur séjour de chasse.
* Les chasseurs ont chassé davantage, soit 4 302 jours-chasse de plus qu'en 2017.
* La moyenne de jours-chasse est de 9.3 par individu.
* Pour ce qui est du sexe ratio, on constate une augmentation notable du pourcentage de mâles de 7% et une diminution du nombre de veaux de 7%. Le ratio de femelles reste inchangé par rapport à 2017 soit 56%.
* Sur les 177 fiches, 10 chasseurs affirment avoir blessé une bête et ne pas l'avoir récupérée soit 6% des répondants. En supposant que ce pourcentage représente la réalité terrain, on peut estimer qu'environ 115 bêtes pourraient avoir subi des blessures mortelles ou non sans être récupérées par les tireurs.
* Deux répondants ont mentionné ne pas avoir fait appel au service de chien de sang.
* 17 chasseurs affirment avoir fait appel à un conducteur de chien de sang
* Trois répondants affirment avoir aperçu des parasites dans leur venaison.

Nous continuerons la distribution du sondage à l'automne 2019. Cette collecte de renseignements est l'une des méthodes utilisées pour évaluer la santé du cheptel d'orignaux.

Résultats du service de recherche avec chien de sang 2018

* L'équipe était composée de 6 conducteurs de chien de sang.
* 60 recherches effectuées.
* 4 contrôles de tir
* Le taux de succès (animal retrouvé, blessure mortelle) est de 23%
* Coût de l'opération : 7 000$

Saison	Nombre de recherches	Recherches positives	Recherches négatives
Arc et arbalète	**45**	**18 (40%)**	**27 (60%)**
Carabine et poudre noire	**15**	**5 (33%)**	**10 (67%)**
Total	**60**	**23 (38%)**	**37 (62%)**

Tableau 15

Fête de la pêche 2018

Cette activité organisée par monsieur Philippe Tanguay, Tech. de la faune, a eu lieu en juin 2018, au lac Petit Prime. Un groupe d'étudiants a participé à l'activité. Pour l'occasion, la zec a offert le repas et certains accessoires de pêche que les initiés ont pu conserver. Nous remercions les bénévoles qui ont accompagné les jeunes pêcheurs.

Initiation lors du 40e anniversaire

La zec a organisé 2 journées d'initiation à la pêche pour les jeunes participants aux activités du 40e anniversaire en juin 2018. Un service de navette était offert pour se rendre au site du lac Petit Prime. Les jeunes participants recevaient gratuitement un ensemble de pêche au lancer léger.

Initiation à la pêche d'hiver

La direction générale et le conseil d'administration de la zec Bas-Saint-Laurent ont organisé 2 journées d'initiation à la pêche sur glace. Cette activité a permis d'initier 40 jeunes de 7 à 17 ans. Les parents ont été invités à accompagner les jeunes participants. Nous avons accueilli 77 personnes. Une formation et un repas chaud étaient inclus. Cette activité a été réalisée avec un soutien financier du MFFP. Merci à tous nos bénévoles.

Salon national chasse, pêche et plein-air de Rimouski

Le conseil d'administration et la direction générale ont participé au salon de 2018. Cet évènement nous permet de faire connaitre les produits et services offert à la zec. Nous profiterons du salon 2019 pour faire la promotion de nos nouveaux produits et services qui seront bientôt disponibles (hébergement en chalet, prêt à camper et location d'embarcations de plaisance.

Participation au souper-bénéfice de l'ACCSQ

La zec Bas-Saint-Laurent a contribué à la première levée de fonds pour soutenir l'Association des Conducteurs de Chiens de Sang du Québec. Pour cette occasion, le conseil d'administration a attribué un forfait de chasse à l'orignal qui a été mis en vente aux enchères.

Il est important de savoir que la zec Bas-Saint-Laurent fait partie des premiers territoires fauniques au Québec à offrir un service structuré de recherches de gibier avec l'aide de chiens de sang. Monsieur André Hins, administrateur de la zec BSL, a contribué à la mise en place de ce service essentiel et de qualité.

Association du cancer de l'Est du Québec
Partenaire de la « Loterie qui fait du bien »

Le conseil d'administration est un fier partenaire de la loterie organisée par l'Association du cancer de l'Est du Québec. Un certificat cadeau d'une valeur de plus de 2 000 $ échangeable contre un forfait vacances et pêche pour 4 personnes sur la zec Bas-Saint-Laurent a été remis à cet organisme dans le cadre de sa campagne de levée de fonds. Le forfait comprend :

- L'hébergement en chalet pour 7 nuitées pour 4 personnes
- Location d'un bateau et accessoires
- 4 forfaits de pêche estivale
- 180$ en épicerie chez Métro

Les billets au coût de 10$ sont disponibles à la zec Bas-Saint-Laurent. Participez en grand nombre !

Liste des travaux majeurs réalisés en 2018

Nom du projet	Nature des travaux	Cout total	Investissement zec	Partenaire
Achat d'imprimantes	Renouvellement	2 600 $	2 600$	
Logiciel gestion de caches	Achat de la licence	4 200 $	4 200 $	
Parc informatique	Actualisation	2 200 $	2 200 $	
Finition accueil 30 milles	Installation système solaire	2 295 $	2 295 $	
Ensemencement dépôt-retrait	Achat d'omble pour améliorer l'offre de pêche à court terme	21 066 $	21 066 $	
Rivière Rimouski Est	Nettoyage du cours d'eau	7 000 $	3 742 $	MPO 3 258 $
Pêche de vérification Lac Montagnais	Suivi du traitement roténone	3 451 $	1 000 $	FFQ 2 451 $
Développement informatique	Cache-PAV-Tirage au sort	5 300 $	5 300 $	
Camping aménagé	Limite terrain, escaliers, station	15 600 $	15 600 $	
Accès plan d'eau	Lac Thibault et lac Long	5 300 $	5 300 $	
Gestion des eaux usées	Analyse de sol et installation de toilettes sèches	11 110 $	11 110 $	
Tables de pique-nique	40 tables et transport distribution	5 000 $	5 000 $	
Signalisation générale	Affiches, poteaux et quincaillerie	6 000 $	6 000 $	
Débroussaillage	Bona-Pollard-Dépôt-Trinité	27 000 $	7 000 $	Zecs Québec 20 000 $
Réfection de chemin	Drainage-ponceaux-rechargement	72 842 $	46 372 $	MRC Mitis 9 000 $ Lulumco 17 470 $
Nivelage	Ensemble du réseau routier principal	60 900 $	58 635 $	Zecs Québec 2 265 $
Activités relève	Initiation à la pêche d'hiver	5 136 $	1 133 $	MFFP 4 003 $
Tirage 40e anniversaire (note 1)	Ensemble des frais	10 620	5 310 $	Chevaliers de Colomb 5 310 $
Festivités 40e	Ensemble des dépenses	40 800 $	40 800 $	
Hébergement	Chalet lac Chic-Chocs	30 280 $	30 280 $	
Service de chiens de sang	60 recherches	7 030 $	7 030 $	
Ensemencement de soutien	Projet incubation et achat de fretins	33 440 $	33 440 $	
Zec propre	Location conteneur	2 500 $	500 $	MRC Mitis 2 000 $
Total		**381 670 $**	**315 913 $**	**65 757 $**

Tableau 16

Note 1 : Les revenus du tirage = 20 500 $, dépenses = 10 620 $. Surplus de 9 880$
Le surplus a été partagé également entre les 2 organismes.

Note :

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

Bonne saison 2019