Bilan des opérations 2021

Peter Camden, directeur général Mars 2022





Sommaire

Conseil d'administration et ressources humaines	2
Rapport du directeur .général	3
Portrait de l'organisme	10
Bilan halieutique	11
Bilan cynégétique	18
Bilan du service de chien de sang 2021	24



Érablière du lac Taché – secteur 1

Conseil d'administration

Monsieur Guillaume Ouellet Président Monsieur Lucien Morneau Vice-président Monsieur Jean-Marc Desjardins Trésorier Monsieur René Lepage Secrétaire Monsieur Alexandre Canuel Administrateur Monsieur Stéphane Thériault Administrateur Monsieur Martin Plourde Administrateur Monsieur Denis Pineau Administrateur Monsieur Roch Dumais Administrateur



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 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

Madame Jessie BrissonPréposée à l'accueilMadame Sophie DowsePréposée à l'accueilMonsieur Darcy LévesqueTechnicien de la faune

Monsieur Pierre Desrosiers Patrouilleur
Monsieur Michel April Duchesne Patrouilleur

Monsieur Mathieu Gallant Préposé aux opérations
Monsieur Jihad Ibrahim Préposé aux opérations
Monsieur Dan Fournier Ouvrier de maintenance

Salariés étudiants : 3 personnes.

Rapport du directeur général

J'ai le plaisir de vous présenter le bilan des principales actions et réalisations effectuées au cours de la dernière année d'opération qui représente la période du 1 décembre 2020 au 30 novembre 2021. Ce rapport est un document synthèse composé de divers tableaux et graphiques permettant de visualiser la situation réelle de votre Zec et de l'organisme qui la gère.

L'année 2021 en quelques chiffres

- 2 566 membres en règle
- 27 310 fiches d'enregistrement émises dont 12460 par le service en ligne
- 27 205 poissons récoltés
- 93 050 ombles de fontaine ensemencés
- 1 581 individus qui fréquentent la Zec pour la chasse au petit gibier
- 8 361 petits gibiers récoltés dont 8295 gélinottes
- 2 143 individus qui chassent le gros gibier
- 2 108 individus ont chassé l'orignal
- 1 773 caches enregistrées
- 540 orignaux, 29 ours noirs et 19 cerfs de Virginie récoltés
- 18 employés (permanents, saisonniers et étudiants)
- Plus de 423 semaines d'emplois rémunérés
- 2 896 heures consacrées à la protection du territoire
- 6 300 heures d'ouverture de poste d'accueil



Étang automne - P. Camden

La popularité des activités de plein air est indéniable. Nous constatons depuis les dernières années une hausse du taux de fréquentation dans l'ensemble des produits offerts par la Zec Bas-Saint-Laurent. Cet achalandage accru nous permet d'atteindre et de surpasser les prévisions anticipées concernant nos revenus autonomes. La direction a été également très active dans la recherche de subventions. Nous avons bénéficié de plus de 122 851\$ en subvention de toutes sortes pour la mise en valeur du territoire.

Types de revenus	Prévu \$	Réel \$	% des revenus
Autonome	1 163 780	1 221 776	89
Subvention	79 100	122 851	9
Autre	18 184	32 702	2
Total	1 261 064	1 377 329	100

Tableau 1 : Répartition des sources de revenus pour l'année 2021

La pandémie et le manque de ressource humaine disponible sur le marché du travail ont représenté un défi de taille pour 2021. Plusieurs postes au sein de notre équipe étaient disponibles dû à des réorientations de carrières et de départ à la retraite. Malgré nos efforts soutenus, il fut tout de même difficile de recruter des personnes pour occuper les postes disponibles. Nous avons réussi à reconstruire une équipe de 18 personnes pour continuer à offrir des services de qualité à nos membres et utilisateurs. La baisse d'ancienneté de nos effectifs a eu comme effet de réduire la masse salariale mais également d'augmenter les investissements en temps pour la formation et l'accompagnement de ces nouvelles ressources. Dans certains cas, le départ hâtif de quelques membres de l'équipe a fait en sorte que le transfert de connaissances s'est avéré un peu plus difficile et que certains projets ont été repoussés.



M. Mario Bélanger - par P. Camden

Il serait inapproprié de passer sous silence le départ à la retraite de monsieur Mario Bélanger (Pédro). Monsieur Bélanger a consacré plus de 32 années de loyaux services à la Zec Bas-Saint-Laurent. Son sens du travail en équipe et son humour nous manqueront assurément. Toute l'équipe de la Zec Bas-Saint-Laurent lui souhaite une bonne retraite bien méritée.

Le printemps hâtif a permis à nos employés de débuter la saison plus tôt. Déjà en date du 3 mai 2021, la majorité des membres du personnel étaient en fonction et les postes d'accueil Caribou et Les Hauteurs accueillaient ses premiers clients dès le 5 mai. C'était une première depuis mes 9 années en fonction.

Nous avons profité des opportunités de financement disponibles pour réaliser de nombreux investissements dans les différents aspects de la mise en valeur du territoire de la Zec Bas-Saint-Laurent. Nous avons poursuivi nos démarches afin d'offrir des services de qualité aux membres.



Remplacement ponceau - P. Camden

Des investissements importants ont été réalisés dans la modernisation des équipements sanitaires, tronçons de chemin, d'ensemencement de lacs et d'aménagement de cours d'eau. Le remplacement de plusieurs ponceaux a nécessité à lui seul des investissements importants. La direction générale a obtenu du gouvernement du Québec des subventions totalisant près de 34 000\$ pour la réalisation de ces travaux dont 20 000\$ pour le remplacement d'urgence d'un ponceau qui a cédé lors des pluies diluviennes en pleine saison de chasse à l'arbalète. La rapidité des échanges entre les différents intervenants a fait en sorte que la circulation fut rétablie très rapidement.

L'ensemble des subventions et ententes acquises pour l'entretien et la réparation du réseau routier nous a permis de réaliser plusieurs projets non prévus initialement. Au final, plus de 74 000\$ ont été investis dans le nivelage, 104 000\$ pour la réfection et 30 000\$ pour le débroussaillage des routes situées sur le territoire de la Zec. Nous avons obtenu plus de 95 000\$ de subvention pour réaliser la totalité des travaux.

Des investissements ont également été réalisés dans le dossier de l'offre d'hébergement locatif. L'aménagement d'un terrain pour l'implantation de 2 nouvelles yourtes a été complété. Nous terminerons ce projet cette année et les yourtes seront disponibles pour la location dès l'automne 2022. Nous sommes déjà en possession des yourtes et les plateformes d'accueil sont construites.

La mise aux normes des terrains de camping a nécessité beaucoup d'investissement en temps et en argent. Nous avons dû mettre fin à l'existence du camping Lambert suite aux résultats des analyses de sol qui ne nous permettaient pas d'obtenir les permis nécessaires pour la mise aux normes de cet emplacement. Pour remédier à cette situation, nous avons réaménagé le camping Trinité.



Nouveau chemin accès yourtes - P.Camden



Plateforme pour accueillir yourte - P.Camden

Ce camping offre maintenant 17 lots aménagés et une station de vidange pour la récupération et la gestion des eaux usées. Les 17 emplacements à vocation permanente comblent adéquatement la demande de la part des villégiateurs de ce secteur.

Nous avons également relocalisé et mis aux normes le camping de la rivière Mistigougèche. La situation géographique de ce camping ne respectait pas les normes en vigueur. Nous avons déplacé ce camping sur l'ancien site du camp Lulumco. Ce site permettait l'aménagement de 10 lots et l'implantation d'une station de vidange pour la récupération des eaux usées selon les normes actuelles.

La hausse des revenus dû à la croissance de la fréquentation, jumelée aux nombreux apports de financement non prévus, additionnée avec la baisse de la masse salariale ont fait en sorte que nous avons terminé l'année d'exploitation 2021 avec un profit de 90 000\$. Cependant, il est important de prendre en considération que plusieurs programmes de financement dont notre organisation a accès sont appelés à prendre fin le 31 décembre 2022. La disparition potentielle de ces programmes pourrait avoir un impact important entrainant une baisse non négligeable des revenus de la Zec Bas-Saint-Laurent car depuis plusieurs années, la direction générale est très proactive dans la recherche des subventions accessibles.

Départements	Prévu \$	Réel \$	% des dépenses
Accueil	258 400	244 485	19
Aménagement faune	114 935	73 583	6
Protection faune	106 000	101 270	8
Services utilisateurs	171 280	188 342	14
Entretien routier	212 032	318 322	25
Administration	192 395	189 105	14
Éducation- promotion	33 462	34 494	3
Récréo	99 460	35 584	3
Fonds faunique	44 500	53 703	4
amortissements	28 600	37 535	3
Projets FFQ	•	10 789	1
Total	1 261 064	1 287 212	100
Surplus / (déficit)	0	90 117	

Tableau 2 : Répartition de dépenses réalisées en 2021

Beaucoup de temps en ressource humaine a été consacré à la participation des nombreuses rencontres de comités internes, régionaux et provinciaux concernant les multiples aspects de la mise en valeur et de l'exploitation des territoires fauniques. La préparation des 2 assemblées générales et les modifications règlementaires qui en ont découlé ont occasionné une gestion momentanément plus complexe car plusieurs personnes rencontraient des contraintes pour l'implantation, le déplacement ou le renouvellement des coordonnées de cache.

La stratégie pour ralentir l'augmentation du nombre de caches dans le but d'atteindre une certaine sécurité entre les chasseurs semble avoir obtenu le résultat escompté. En consultant le tableau ci-dessous, on constate que la progression du nombre de caches proportionnellement avec le nombre de chasseurs a fléchi en pourcentage.

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de chasseurs	1857	1922	1986	1917	1987	1991	2108
Nombre de caches enr.	1482	1588	1632	1635	1719	1765	1773
% chasseur avec cache	80	82	82	85	87	89	84
Variation annuelle		+ 2%	stable	+3%	+2%	+2%	-5%

Tableau 3 : Variation du nombre de caches.

Nous avons participé à l'ensemble des rencontres régissant les modalités d'exploitation des forêts et de la gestion intégrée des ressources. Lors de ces nombreuses rencontres, nous avons fait connaître nos différentes préoccupations en relation avec les méthodes d'interventions actuellement utilisées. Les coupes forestières à «blanc» de plus en plus grandes, jumelées avec les travaux de préparation de terrain et les travaux de nettoiement des plantations font en sorte de modifier et transformer les habitats pour la faune en générale. Plusieurs membres nous ont fait parvenir leurs inquiétudes par rapport au fait que les forêts composées d'essences mixtes sont majoritairement reboisées avec de l'épinette. Ceci confirme que nos préoccupations sont fondées et que le message que nous transmettons correspond à la perception de nos membres.

On peut également craindre les impacts importants que ces coupes forestières de grande superficie pourraient entrainer sur la qualité de l'eau et la modification des refuges thermiques. Nos populations d'ombles de fontaine sont déjà fragilisées par les effets du réchauffement climatique et les impacts risquent de s'amplifier en combinant les

différents facteurs environnementaux.

Nous maintenons nos efforts pour trouver des ententes d'harmonisation entre les différents intervenants forestiers. Ces ententes sont conclues dans le but de minimaliser les perturbations occasionnées par les travaux forestiers et le transport du bois en temps de chasse à l'orignal. Cette démarche est tout de même complexe dû aux nombres importants d'intervenants qui reçoivent différents contrats étalés dans le temps et dispersés sur l'ensemble du territoire. Il est impossible d'interdire complétement tous les travaux.

Des suivis serrés sont faits avec les entreprises forestières pour s'assurer que la voirie soit remise dans un état acceptable. Au cours des dernières années nous avons établi de très bonnes relations avec la majorité des intervenants forestiers. Dans certains cas, ces ententes nous permettent de réaliser des économies ou d'en faire davantage pour le même coût d'investissement.

Du point vue faunique, il est important de souligner que la région du Bas-Saint-Laurent est très active dans les différents dossiers qui touchent la faune et ses habitats plus précisément le dossier de l'orignal.



Amoncèlement de bois - P.Camden

Plusieurs projets d'envergure sont en cours de réalisation pour accroitre les connaissances envers les besoins liés aux populations d'orignaux en haute densité. Certains projets sont réalisés en collaboration avec les chercheurs universitaires de l'UQAR et d'autres organismes régionaux. Plusieurs projets sont réalisés sur le territoire de la Zec Bas-Saint-Laurent. Voici quelques exemples de projets :

- Inventaire de la densité d'orignaux par piège photographique
- Inventaire aérien de la densité d'orignaux
- Mesures de mitigation pour le brout
- Recherche sur les effets de la tique d'hiver
- Recherche sur les changements climatiques
- Mise à jour sur le modèle d'évaluation de la qualité d'habitat
- Suivi télémétrique
- Suivi de l'évolution de la charge parasitaire (Décompte de tiques sur les carcasses)



Source MFFP

Ces projets ont déjà apporté des modifications sur les modes d'intervention et des nouvelles modalités sont maintenant appliquées sur le terrain. Par exemple, des inventaires de brout sont réalisés avant d'intervenir sur le dégagement des plantations. Lorsque l'orignal mange en quantité suffisante les repousses compétitrices, le dégagement mécanique n'est pas effectué. Il y a donc un apport en nourriture pour les orignaux de ce secteur. Dans le passé, les plantations étaient systématiquement nettoyées sans tenir compte de la présence des orignaux.



Dégagement de plantation - Site web SAM

Au niveau des habitats aquatiques, nous bénéficions également d'un bon support du MFFP. Au cours des 2 dernières années, les professionnels du MFFP ont réalisé certains suivis et projets sur le territoire de la Zec Bas-Saint-Laurent. Voici quelques exemples :

- Inventaire de touladis au lac Des Chasseurs
- Inventaire de touladis au lac Mistigougèche
- Projet de lac témoin au Petit Lac Neigette
- Diagnose écologique complète du lac des Eaux-Mortes (étudiants de l'UQAR)



Lac Taché – P.Camden

L'ensemble des membres de l'équipe de la Zec Bas-Saint-Laurent a mis la main à la pâte pour que l'on puisse réaliser la majorité des travaux et projets planifiés. Voici une liste non exhaustive des principales réalisations de la saison 2021 :

- Modernisation du système téléphonique (téléphonie IP)
- Aménagement du camping Trinité, 17 emplacements
- Aménagement du camping rivière Mistigougèche, 10 emplacements
- Réaménagement du camping sur l'île Taché, camping rustique
- Réaménagement du camping aux abords du lac Prime, camping rustique
- Aménagement du nouveau terrain pour l'implantation de 2 yourtes.
- Achat de plusieurs tables de pique-nique et de toilettes sèches.
- Réfection de plusieurs kilomètres de route
- Augmentation du nivelage
- Débroussaillage de plusieurs kilomètres de route
- Location d'un véhicule pour rétention du personnel
- Location de conteneurs pour les journées Zec propre
- Installation d'un nouveau système de sécurité au poste Caribou
- Augmentation des ensemencements
- Participation à l'inventaire aérien des orignaux, février 2021
- Renouvellement de l'inventaire de ponceaux
- Organisation de 2 assemblées générales
- Service de chien de sang

Je tiens à remercier sincèrement toute l'équipe de la Zec Bas-Saint-Laurent, autant les employés que les membres du conseil d'administration, pour leur implication et leur soutien dans l'accomplissement des différents projets. Je suis fier de pouvoir travailler avec des gens impliqués qui ont à cœur la mise en valeur de ce superbe territoire. Il ne faut surtout pas oublier que c'est grâce à vous, les membres, que nous réussissons à remplir notre mission avec succès.

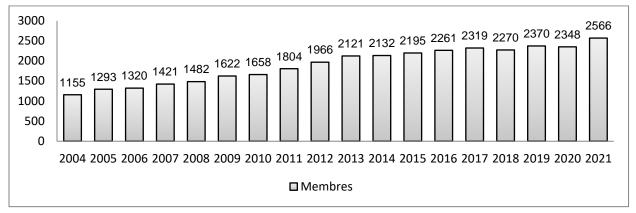
N'hésitez surtout pas à communiquer avec moi si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur divers sujets concernant votre zec. Vous pouvez me rejoindre au 418 723-5766, poste 201.

Je vous souhaite une bonne saison 2022.

Directeur général

Portrait de l'organisme

Évolution du nombre de membres



Graphique 1 : Variation du nombre de membres depuis les 17 dernières années. .

Répartition des forfaits vendus en 2021

Type de forfait	Nombre	%	Type de forfait	Nombre	%
Pêche été	272	11	Chasse à l'orignal	985*	40
Pêche hiver	3	0	Chasse et pêche été sans orignal	25	1
Pêche année	5	0	Chasse et pêche année sans orignal	1	0
Chasse au petit gibier	28	1	Complet sans pêche d'hiver	1089*	40
Pêche été et chasse au petit gibier	36	1	Complet avec pêche d'hiver	18*	0
Pêche année et chasse au petit gibier	1	0	Dépendant chasse à l'orignal (pas de carte de membre)	54*	2
Chasse à l'ours	7	0	Circulation annuelle	66	3
Chasse au cerf de Virginie	26	1	Total	2616	100 %

^{*} Forfait incluant la chasse à l'orignal

Tableau 4 : Ventilation des forfaits par types d'activité. Lorsqu'on additionne les différents forfaits offrant la possibilité de pratiquer la chasse à l'orignal, on obtient un potentiel de 2146 chasseurs. On peut donc présager que 82% des forfaits sont liés à l'activité de chasse à l'orignal. Ce gibier est sans contredit l'espèce vedette de la Zec Bas-Saint-Laurent.

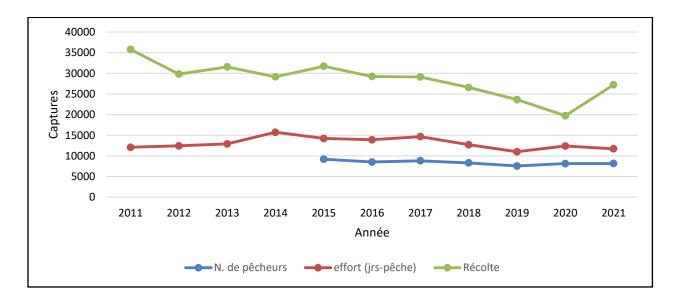
Bilan halieutique



Statistiques de pêche

Année	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de pêcheurs	1	9200	8519	8810	8313	7557	8142	8148
Effort total de pêche (jrs-pêche)	15728	14228	13917	14658	12716	11005	12407	11729
Récolte totale de poissons (déclarés)	29160	31710	29229	29115	26573	23624	19729	27205
Omble de fontaine	29046	31447	29031	29010	26490	23498	19366	26036
Touladi	114	106	112	99	74	75	78	93
Autres espèces		157	86	6	9	51	285	1075
Succès moyen (poissons/jrs-pêche)	1.85	2.23	2.10	1.98	2.09	2.14	1.56	2.32

Tableau 5 : 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 2021. On constate que le nombre de pêcheurs est assez stable mais qu'une hausse important de la récolte s'est produite en 2021, sans augmentation de l'effort de pêche. Plusieurs facteurs pourraient expliquer cette variation, par exemple, les impacts positifs de l'augmentation du nombre de poissons ensemencés ou le suivi plus serré de la fermeture des fiches d'enregistrement peuvent également avoir un impact non négligeable. Nous apporterons une attention particulière sur ce point en 2022. Nous vous demandons de bien continuer à déclarer vos prises pour nous aider à assurer les suivis adéquats et orienter nos actions.

Ensemencement



Omble de fontaine pour ensemencement – P. Camden

Lac (type d'ensemencement)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Lunette (soutien)			5 000		5 000	7 000	9 050	26 050
Long (dépôt-retrait)		1 900	1 000	1 000			-	3 900
Petit Ouellet (dépôt-retrait)						1 000	2 000	3 000
Chic-Choc (dépôt-retrait)	2 000	4 000	3 000	3 950	3 000		10 000	25 950
Eaux-Mortes (soutien)			20 000	20 000			-	40 000
Petit Prime (dépôt-retrait)	1 020	1 000	900	1 000	800	700	500	5 920
Prime (soutien)	17 250	40 411	22 884	21 538	20 000	20 000	49 500	191 583
Grand Rouge (dépôt-retrait)		1 300	1 800	1 300	1 200	1 600	2 000	9 200
Montagnais (repeuplement)				13 900	20 000		-	33 900
Sommet (dépôt-retrait)		1 000	1 000	1 000	1 000		-	4 000
Dépôt (soutien)	15 000	3 242					10 000	28 242
Ouimet							5 000	5 000
A Foin							5 000	5 000
Total	35 270	52 853	55 584	63 688	51000	30 300	93 050	381 745

Tableau 6 : Liste des plans d'eau ensemencés depuis les sept dernières années.

Nous avons mis fin au programme d'ensemencement de soutien débuté au lac des Eaux-Mortes, étant donné que nous sommes assurés de la présence et de la prolifération d'espèces compétitrices telles que la perchaude et la barbotte brune. Depuis 2015, nous avons ensemencé plus de 381 745 ombles de fontaine dont 86% ont pour 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	Coût total	Subvention	Investissement Zec
Nettoyage de ruisseaux et aménagement de seuils	Lac Lunettes : Nettoyage complet du tributaire T3 = aménagement de 2 seuils	1 000 \$		1 000 \$
Nettoyage de ruisseaux	Lac des Eaux-Mortes Ruisseau de l'Hôtel : nettoyage Ruisseau T9 : nettoyage	1 500 \$		1 500 \$
Nettoyage d'un émissaire	Lac Chic-Chocs Nettoyage et dégagement de l'émissaire	750 \$		750 \$
Nettoyage de ruisseau	Tributaire P-53: nettoyage d'une section de 200 m	750 \$		750 \$
Projet de caractérisation de ponceaux, programme VHR	Caractérisation de plusieurs ponceaux pour déterminer leur état ainsi que les coûts de remplacement pour avoir accès à certains programmes de financement	6 626 \$	FFQ 5 166 \$	1 460 \$
Étude de réaménagement de l'OMP du lac Pitouche	Évaluation du coût de remplacement de la structure	2 569 \$	FFQ 1 542 \$	1 027 \$

Tableau 7 : Liste des aménagements réalisés en 2021







Maintien de la lignée, reproduction artificielle

Notre programme de production d'ombles de fontaine indigènes a merveilleusement fonctionné pour la saison 2021. Nous avons obtenu plus de 78 500 alevins d'ombles indigènes en bonne condition. Nous avons retourné plus de 10 000 alevins au lac Du Dépôt et 9 000 au lac Lunettes ceci en guise de compensation car nous avions récolté les œufs à partir des géniteurs de ces plans d'eau.

À l'automne 2021, nous avons recueilli 58 648 œufs dont la majorité est maintenant éclos. Si le processus va bien, nous pourrons ensemencer environ 55 000 alevins vers la mijuin 2022.



Décompte des alevins - P. Camden



Fretins d'automne – P. Camden

À l'automne 2021, nous avons eu le plaisir d'ensemencer notre première cohorte de fretins d'automne produit régionalement. Ces poissons vigoureux sont issus de la lignée du lac Du Dépôt. Nous profitons de l'occasion pour remercier les propriétaires de la pisciculture Montagne Blanche pour leur professionnalisme et l'excellence de leurs services.

Données d'exploitation par lac, saison 2021

Nom du lac	Récolte (nb d'ombles)	Effort (j-pêche)	Succès (Ombles/j-pêche)	Date fermeture pêche
Albert, Lac	14	7	2,00	06-sept
Barette, Lac	255	76	3,36	05-juil
Beau, Lac	0	2	0,00	06-sept
Beaudry, Lac	59	27	2,19	06-sept
Bêtes, Lac aux	0	0		06-sept
Bouchard, Grand lac	44	43		06-sept
Bouchard, Petit lac	0	0		06-sept
Camp, Lac du	209	172	1,22	06-sept
Castor, Étang du	318	129	2,47	06-sept
Castor, Lac du	539	296	1,82	06-sept
Castor, Petit lac du	4	2	2,00	06-sept
Champlain, Étang de	35	4	8,75	06-sept
CharlOtte, Étangs	0	0	0,00	06-sept
Chasseurs, Lac des	536	468	1,15	06-sept
Chevreuil (Petit), Lac	89	47	1,89	06-sept
Chevreuil (Grand), Lac	5	2	2,50	06-sept
Chic-Chocs, Lac	1 757	586	3,00	06-sept
Chicdos, Lac	0	0	0,00	06-sept
Conrad, Lac	16	34	0,47	06-sept
Corinne, Lac	0	0	0,11	06-sept
Croche, Lac	16	4	4,00	06-sept
Dépôt, Lac du	567	255	2,22	06-sept
Deschênes, Lac	0	2	0,00	06-sept
Dupont, Lac	0	0	0,00	06-sept
Eaux Mortes, Lac des	1 745	1155	1,51	06-sept
Flynn, Lac	83	20	4,15	06-sept
Foin (Ouimet), Lac à	0	20	0,00	· ·
	1	9	0,00	06-sept
Foin (30 milles), Petit lac à Gentils (Lac North), Étang	0	0	0,11	06-sept
, ,	215	58	3,71	06-sept
Gros Ruisseau, Lac du			•	06-sept
Hallé, Lac	0 4	2	0,00	06-sept
Hauteur, Lac de la		<u>6</u> 2	0,67	06-sept
Hudon, Petit lac	0		0,00	06-sept
Hudon, Lac	0	0	0.00	06-sept
Huit, Étang du	87	39	2,23	06-sept
Huron, Lac (voir Prime)		7	4.00	06-sept
nconnu, Lac	9	7	1,29	06-sept
Laurent, Lac	0	0	4 = 2	06-sept
Long, Lac	48	27	1,78	06-sept
Loutre, Étang à la	0	0		06-sept
Luc, Lac à	0	0		06-sept
Lunettes, Lac	726	543	1,34	06-sept
Maliset, Lac	0	0		06-sept
Matinal, Lac	1	16	0,06	06-sept
Metsébagot, Lac	0	2	0,00	06-sept
Mistigougèche, Lac	1 864	1052	1,77	06-sept

Montagnais, Lac	1 037	215	4,82	06-sept
Neigette, Grand lac	1 014	522	1,94	06-sept
Neigette, Petit lac	924	462	2,00	06-sept
Noël, Lac	345	62	5,56	06-sept
Noir, Grand lac	29	10	2,90	06-sept
Noir, Petit lac	15	3	5,00	06-sept
Nord (du) « Brisson »	0	2	0,00	06-sept
Ouellet (Ligne), Lac	89	103	0,86	06-sept
Ouellet, Petit lac	345	62	5,56	06-sept
Ouest, Lac de l'	2	5	0,40	06-sept
Ouimet (Ouellet), Lac	58	51	1,14	06-sept
Patapédia, Lac	97	83	1,17	06-sept
Peine, Lac	4	1	4,00	06-sept
Pierre, Lac	364	198	1,84	06-sept
Pineau, Lac	354	133	2,66	06-sept
Pioché, Étang	30	8	3,75	06-sept
Pitouche, Lac	294	84	3,50	07-juin
Plaisance, Lac	0	25	0,00	06-sept
Poire, Lac à la	0	4	0,00	06-sept
Pollard, Lac	928	202	4,59	06-sept
Porc-Épic, Étang	8	7	1,14	06-sept
Porc-Épic, Lac du	111	84	1,32	06-sept
Prime (et Huron), Lac	2 493	1061	2,35	06-sept
Prime, Petit lac	150	69	2,17	06-sept
Profond, Lac	78	44	1,77	06-sept
Renard, Lac	0	0		06-sept
Ringuet, Lac	13	14	0,93	06-sept
Rond, Lac	0	0		06-sept
Rouge, Petit lac	86	24	3,58	22-juil
Rouge, Grand lac	915	271	3,38	06-sept
Sauvage, Lac	2	1	2,00	06-sept
Simard, Étangs	0	0		06-sept
Sommet, Lac du	8	14	0,57	06-sept
St-Gelais, Étang	80	46	1,74	06-sept
Taché, Lac	334	305	1,10	06-sept
Thibault, Lac	2	7	0,29	06-sept
Tremblay, Lac	105	40	2,63	06-sept
Trois Vessies, Lac des	23	10	2,30	06-sept
Zéphir, Étang	386	107	3,61	06-sept
Lacs non précisés	i			

Tableau 8 : Données d'exploitation des lacs en 2021

Nom du lac	Récolte (nb d'ombles)	Effort (j-pêche)*	Succès (ombles/j-pêche)	Date fermeture pêche (AAAA-MM-JJ)
Chic-Chocs, Lac	1672	678	2,47	27/03/2021
TOTAL DES PLANS D'EAU	1 672	678	2,47	

Tableau 9 : Données d'exploitation pour la pêche d'hiver 2021

Pêche en rivières et en ruisseaux	Récolte (nb d'ombles)	Effort (j-pêche)	Succès (Ombles/j-pêche)	Date fermeture pêche (AAAA-MM-JJ)
Agapit, Ruisseau	10	4	2,5	06-sept
Argenté, Ruisseau	10	1	10,0	06-sept
Castors, Ruisseau aux	8	3	2,7	06-sept
Castor, Ruisseau du	50	19	2,6	06-sept
Ferrée, Rivière	31	8	3,9	06-sept
Grey, Ruisseau	40	21	1,9	06-sept
Jansen, Ruisseau	25	4	6,3	06-sept
Mistigougèche, Rivière	1115	350	3,2	06-sept
Neigette, Rivière	56	9	6,2	06-sept
Noël, Ruisseau	64	14	4,6	06-sept
Ouellet, Ruisseau	28	6	4,7	06-sept
Patapédia, Rivière	553	116	4,8	06-sept
Rimouski Est, Rivière	386	183	2,1	06-sept
Rouge, Ruisseau	21	5	4,2	06-sept
Sifroi, Ruisseau	92	36	2,6	06-sept
Agapit, Ruisseau	10	4	2,5	06-sept
Argenté, Ruisseau	10	1	10,0	06-sept
Castors, Ruisseau aux	8	3	2,7	06-sept
Castor, Ruisseau du	50	19	2,6	06-sept
Ferrée, Rivière	31	8	3,9	06-sept
Grey, Ruisseau	40	21	1,9	06-sept

Tableau 10 : Données d'exploitation des cours d'eau en 2021

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)
Rivière Mistigouguèche	10	226	0.04	06 sept
Chasseurs (des)	76	95	0,47	03 juin
Mistigougèche	0	0		Fermé pour la saison

Tableau 11 : Données d'exploitation du touladi en 2021

Bilan cynégétique

Projets concernant l'orignal et son habitat.

Nom de projet	Description	Coût total	Subvention	Investissement Zec
Projet d'inventaire aérien	Les professionnels du MFFP ont survolé l'entièreté du territoire pour évaluer la densité d'orignaux	Indéterminé		8 500
Projet de recherche sur les effets de la tique d'hiver sur l'orignal	Étude réalisée par les chercheurs de l'Université Laval. Financement 5 ans			2 500

Tableau 12 : Participation de la Zec – Acquisition connaissance.

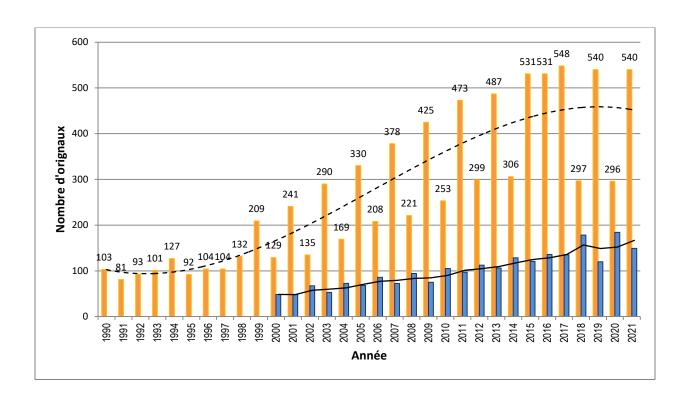
Statistiques de chasse à l'orignal

ANNÉE D'EXPLOITATION	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	MFV	MFV	MFV	М	MFV	М	MVF
Nombre de chasseurs total (individu)	1857	1922	1986	1917	1987	1991	2108
Nombre de chasseurs arc et arbalète	1219	1253	1335	1326	1320	1416	1484
Nombre de chasseurs arme à feu	1280	1392	1375	1422	1318	1511	1489
Nombre de chasseurs poudre noire	6	16	12	57	14	96	44
Nombre de groupes arc et arbalète (regroupement de 3 chasseurs)	406	417	445	442	440	472	495
Nombre de groupes arme à feu (regroupement de 3 chasseurs)	426	464	458	471	439	503	496
Nombre de groupes poudre noire (regroupement de 3 chasseurs)	2	5	4	19	4	32	15
Effort total (jrs-chasseurs)	12097	13598	13517	17819	11 985	18415	14908
Récolte totale	531	531	548	297	540	296	540
Récolte arc et arbalète	164	153	176	130	203	118	168
Récolte carabine	366	376	371	166	335	178	365
Récolte poudre noire	1	2	1	1	2	0	7
Détails de la récolte							l
Mâles	179	226	237	297	194	296	208
Femelles	318	261	265	-	305	-	273
Jeunes	34	44	46	-	41	-	59
Succès de chasse saison arc et arbalète (groupe de 3 chasseurs)	40%	36%	40%	29%	46%	25%	34%
Succès de chasse saison arme à feu (groupe de 3 chasseurs)	86%	81%	81%	35%	76%	35%	73%
Succès de chasse saison poudre noire (groupe de 3 chasseurs)	50%	40%	25%	5%	50%	0%	47%
Succès global (récolte totale / (nb chasseurs / 3)	<mark>86%</mark>	83%	<mark>83%</mark>	46%	<mark>81%</mark>	44%	<mark>77%</mark>

Tableau 13 : Statistiques de chasse à l'orignal des 7 dernières années.

On constate que le nombre de chasseurs est en croissance continuelle à l'exception de l'année 2018. Ceci est possiblement dû au fait que 2018 était une saison de chasse restrictive qui suivait trois années de chasse permissive. On constate également que le succès tend également à diminuer dans la majorité des cas.



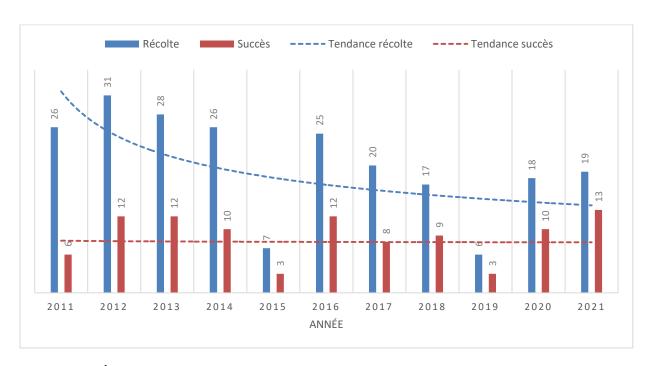


Graphique 3 : Évolution et tendance de la récolte d'orignaux en rapport avec l'effort de chasse dans la Zec Bas-Saint-Laurent. L'année 2000 est la première année du mâle seulement, début de l'alternance. On constate que le nombre d'orignaux récolté augmente constamment à partir de l'année 2000 et ce jusqu'à la saison 2018 qui se démarque par une baisse de la récolte de mâles. La succession d'années de chasse permissive (2015 à 2017) a possiblement contribué à stabiliser ou abaisser légèrement la population d'orignaux. On constate également que l'effort de chasse (bâtonnets de couleur bleue) a tendance à augmenter mais que le nombre de bêtes récolté (bâtonnets de couleur orange) tend à stagner, voir diminuer dans le cas des mâles lors des années restrictives de 2018 et 2020.

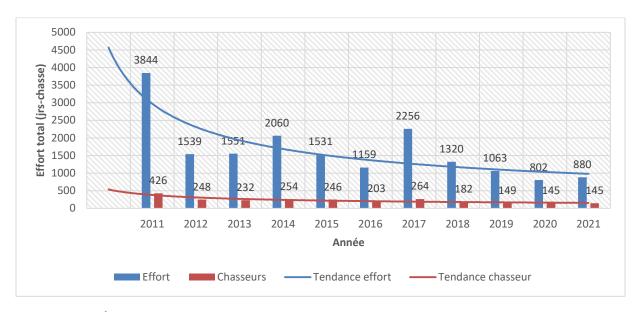
Statistiques de chasse au cerf de Virginie

ANNÉE	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de chasseurs	232	254	246	203	264	182	169	166	145
Effort total (jours-chasseurs)	1551	2060**	1531	1159	2256	1320	1063	802	880
Récolte (mâle seulement)	28	26	7	25	20	17	6	18	19
Succès de chasse (par chasseur)	12%	10%	3%	12%	8%	9 %	3%	10%	13%

Tableau 14 : Statistiques de chasse au cerf de Virginie des 9 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 4 : 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. La courbe de tendance indique que l'effort de chasse diminue constamment depuis les 11 dernières années. Ceci est directement lié à la décroissance du nombre de chasseurs et l'effort a baissé drastiquement en 2020 dû au fait que la saison a été écourtée de 7 jours passant à 9 jours de chasse.



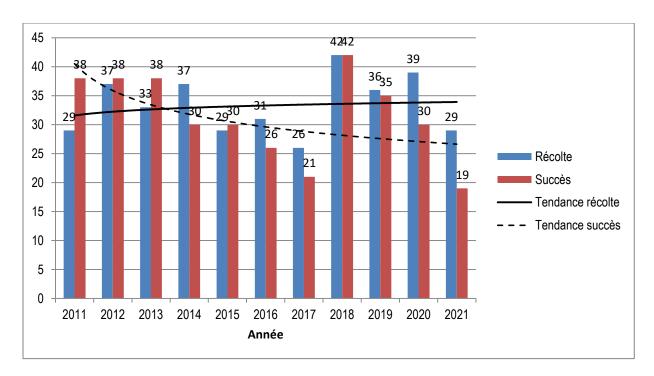
Beau Mâle mature récolté sur la Zec Bas-Saint-Laurent – automne 2021

Photo : C. Rolland

Statistiques de chasse à l'ours noir

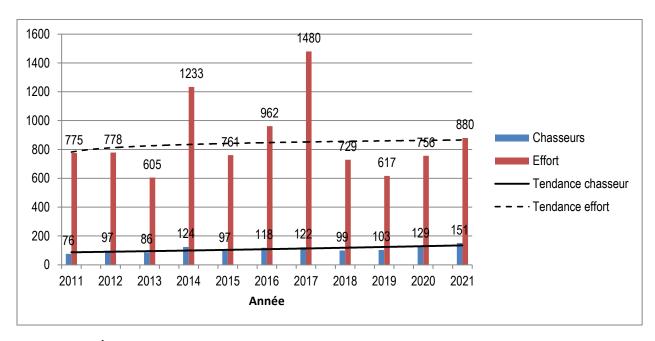
ANNÉE	2013	2014**	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de chasseurs	86	124	97	118	122	99	103	129	151
Effort total (jours-chasseurs)	605	1233	761	962	1480	729	617	756	885
Récolte	33	37	29	31	26	42	36	39	29
Succès de chasse (par chasseur)	38%	30%	30%	26%	21%	42%	35%	30%	19%

Tableau 16 : 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. Cette activité subit une hausse des adeptes depuis 2020. Ceci peut être dû à la pandémie et à l'attrait des activités en forêt en temps de confinement. On constate également que le taux de succès est à la baisse depuis les 4 dernières années.



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 diminuer depuis les quatre dernières années. L'année 2018 démontre des résultats exceptionnels. Par contre le succès de chasse est en baisse depuis cette année exceptionnelle atteignant son niveau le plus bas en 2021. Certains indices pourraient nous laisser croire que nous surexploitons cette ressource.



Graphique 8 : Évolution et tendance de l'effort de chasse à l'ours noir depuis 2011. On constate que le nombre de chasseurs augmente graduellement jusqu'à atteindre un maximum en 2021. L'effort de chasse semble être assez variable mais augmente depuis les 4 dernières années.



Récolte d'un spécimen record en 2021 – Zec Bas-St-Laurent Photo : R. Hins

Statistiques de chasse au petit gibier

ANNÉE	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nombre de chasseurs	942	924	1319	1149	1066	1132	1036	1405	1581
Effort total (jours-chasseurs)	5308	4654	8454	9138	12662	9755	6693	7781	11836
Récolte totale	3168	4110	5959	1420	2729	3853	3167	6746	8361
Coyote	-	-	-	-	-	1	1	1	-
Gelinotte et Tétras	2735	3963	5716	1254	2701	3824	3116	6662	8309
Lièvre	80	143	236	150	27	21	33	53	42
Sauvagine	7	4	7	16	1	7	13	16	9
Autres (marmotte, faisan)	345	0	-	-	-	-	-	14	-
Bécasse	1	0	-	-	-	-	4	-	1
Succès moyen (capture / jrs-chas.)	0.6	0.9	0.7	0.1	0.2	0.4	0.5	0.9	0.7

Tableau 17 : Statistiques de chasse au petit gibier des huit dernières années dans la zec Bas-Saint-Laurent. On constate que le nombre de chasseurs a une tendance à la hausse et plus particulièrement en 2021 ou l'on a atteint un nombre record de 1581 individus. La saison de chasse 2021 fut excellente avec plus de 83609 gélinottes et tétras récoltés sur le territoire. C'est une récolte record.

Bilan du service de recherche avec chien de sang

Service de recherche avec chien de sang 2021

- * L'équipe était composée de 5 conducteurs de chien de sang.
- * 92 recherches effectuées.
- * 13 contrôles de tir
- * Le taux de succès (animal retrouvé, blessure mortelle) est de 40%

Saison 2021	Nombre de recherches	Recherches positives	Recherches négatives
Arc et arbalète	70	28 (40%)	42 (60%)
Carabine et poudre noire	22	9 (41%)	13 (59%)
Contrôle de tir (13)			
Total	92	37 (40%)	55 (60%)

Tableau 18 : Résultats de recherche avec chien de sang

Principaux dossiers à traiter pour 2022 :

- Renouvellement de la convention collective
- Rétention et recrutement du personnel
- Plan de gestion de l'orignal
- Dossier camping, mise à jour des équipements de camping utilisés
- Négociation des ententes d'harmonisation des usages sur le territoire
- Suivi des coupes forestières
- Réaménagement et mise aux normes du camping Bona
- Réaménagement et mise aux normes du camping 30 milles
- Réaménagement du camping P-52
- Réfection d'un tronçon de chemin secteur Eaux-Mortes
- Finition du chemin de contournement donnant accès au lac Des Chasseurs
- Finition du projet d'implantation de yourtes secteur Chic-Chocs
- Mise à jour du site web



Bonne saison 2022