

RAPPORT

Résultats de l'exploitation par la pêche estivale et la chasse dans la Zec du Lac-Brébeuf en 2023

DIRECTION DE LA GESTION DE LA FAUNE
DU SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

Par

Ariel Ferland-Roy
Technicien de la faune

Et

Jérôme Plourde, Anne-Marie Bouchard
Biologistes

**Ministère
de l'Environnement,
de la Lutte contre
les changements
climatiques, de la Faune
et des Parcs**

Québec 

Saguenay, Mars 2024

TABLE DES MATIÈRES

ARTICLE I. LISTE DES TABLEAUX	III
ARTICLE II. LISTE DES FIGURES	IV
ARTICLE III. LISTE DES ANNEXES	V
ARTICLE IV. REMERCIEMENTS	7
ARTICLE V. ANNEXES	8

Article I. LISTE DES TABLEAUX

	Page
Tableau 1. Résultats de pêche enregistrés dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années	1
Tableau 2. Résultats de chasse enregistrés dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années	5

Article II. LISTE DES FIGURES

	Page
Figure 1. Évolution de l'effort de pêche (jours-pêcheur) dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années.....	2
Figure 2. Évolution de la récolte d'ombles de fontaine dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années.....	2
Figure 3. Évolution du succès de pêche (nombre d'ombles/heure-pêcheur) dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années.....	3
Figure 4. Évolution du succès de pêche (nombre d'ombles/jour-pêcheur) dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années.....	3
Figure 5. Évolution du poids moyen des ombles de fontaine dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années	4
Figure 6. Évolution de la récolte d'orignaux dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années	6

Article III. LISTE DES ANNEXES

	Page
Annexe 1. Zec du Lac-Brébeuf – Résultats d'exploitation 2023 (Omble de fontaine)	9
Annexe 2. Zec du Lac-Brébeuf – Résultats d'exploitation 2023 (Touladi).....	11
Annexe 3. Liste des plans d'eau fermés à la pêche dans la Zec du Lac-Brébeuf en 2023	12

Tableau 1. Résultats de pêche enregistrés dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

ANNÉES	EFFORT DE PÊCHE (JOUR/PÊCHEUR)	NOMBRE CAPTURE	SUCCÈS DE PÊCHE (NOMBRE DE POISSON PAR JOUR/PÊCHEUR)	SUCCÈS DE PÊCHE (NOMBRE DE POISSON PAR HEURE/PÊCHEUR)	POIDS MOYEN (GRAMME)
2014	4177	16457	3,9	1,3	102
2015	4753	16653	3,5	1,2	108
2016	4368	13800	3,2	1,0	122
2017	4303	14342	3,3	1,1	105
2018	4537	12601	2,8	1,1	111
2019	4364	14490	3,3	1,2	113
2020	3489	11362	3,3	1,1	132
2021	4186	13042	3,1	1,0	138
2022	4252	13952	3,3	1,0	127
2023	3762	13491	3,6	0,7	124
Moyenne	4219	14019	3,3	1,1	118

Figure 1. Évolution de l'effort de pêche (jours-pêcheur) dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

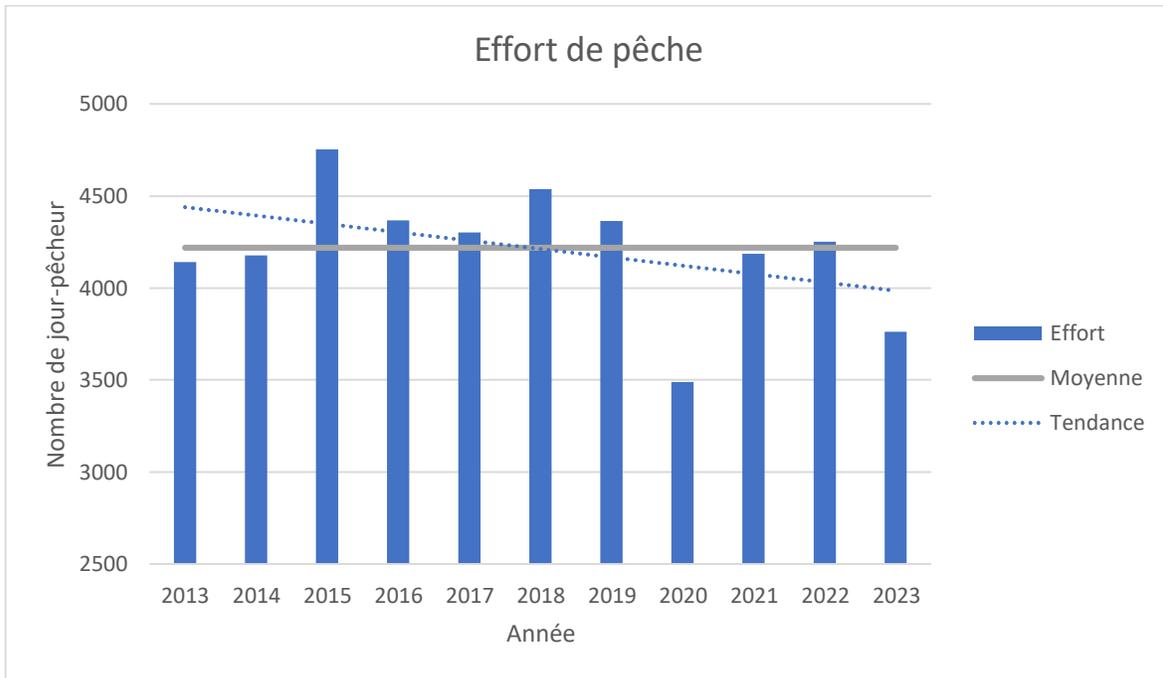


Figure 2. Évolution de la récolte d'ombles de fontaine dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

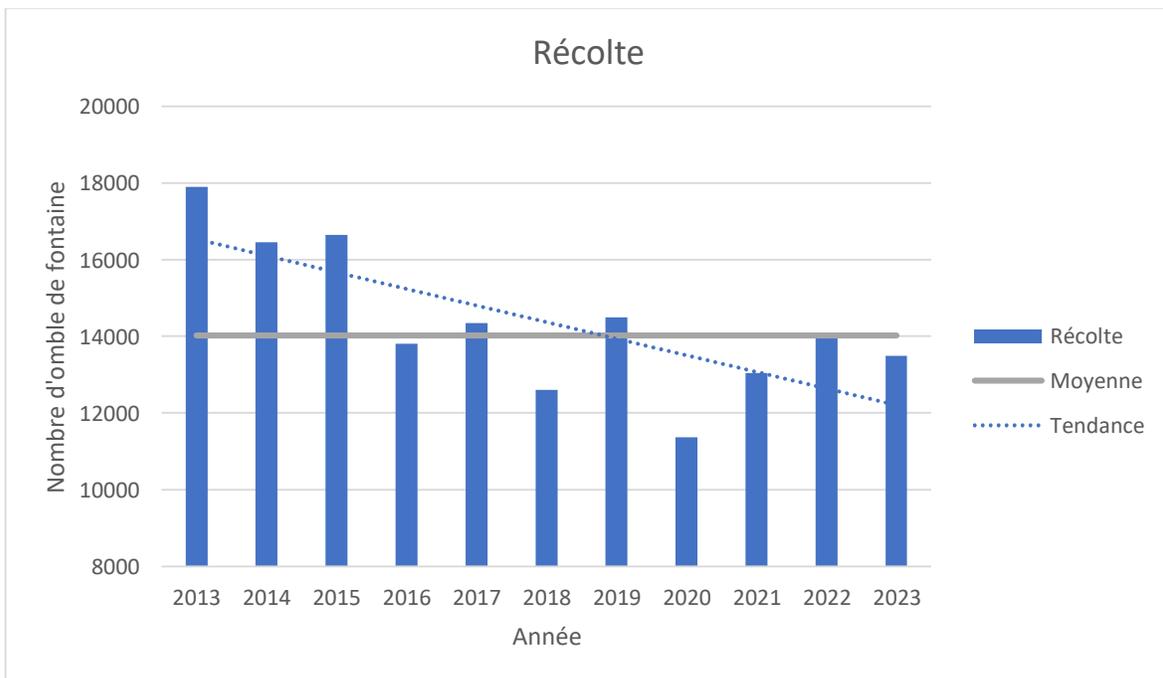


Figure 3. Évolution du succès de pêche (nombre d'ombles/heure-pêcheur) dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

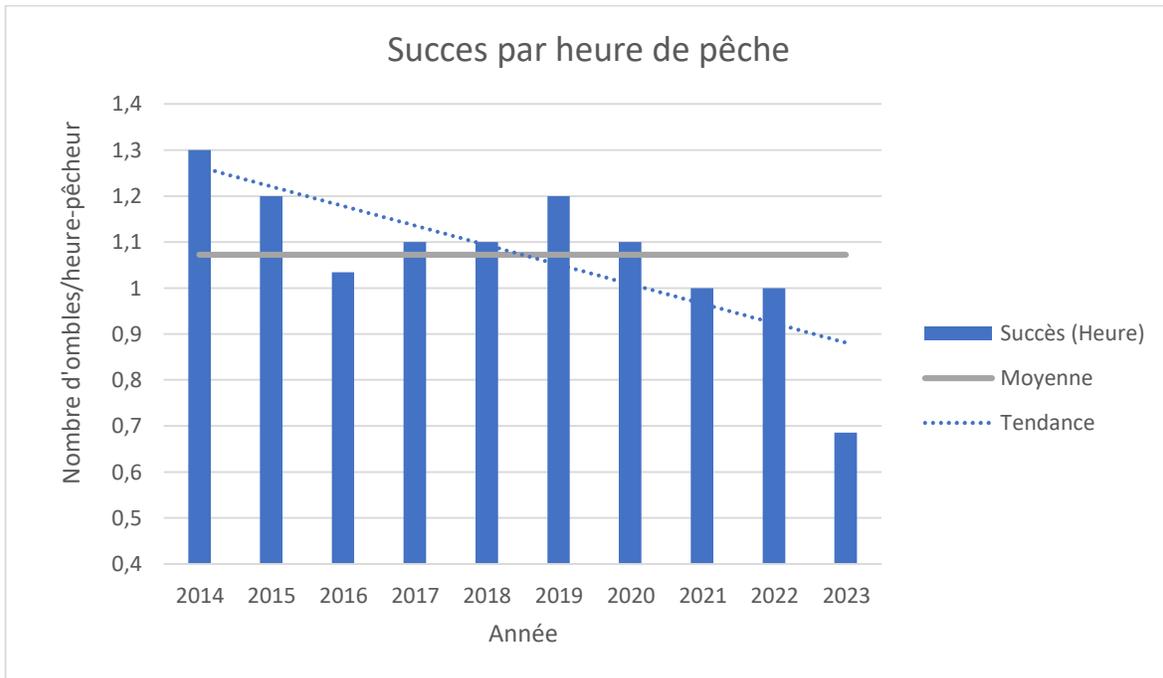


Figure 4. Évolution du succès de pêche (nombre d'ombles/jour-pêcheur) dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

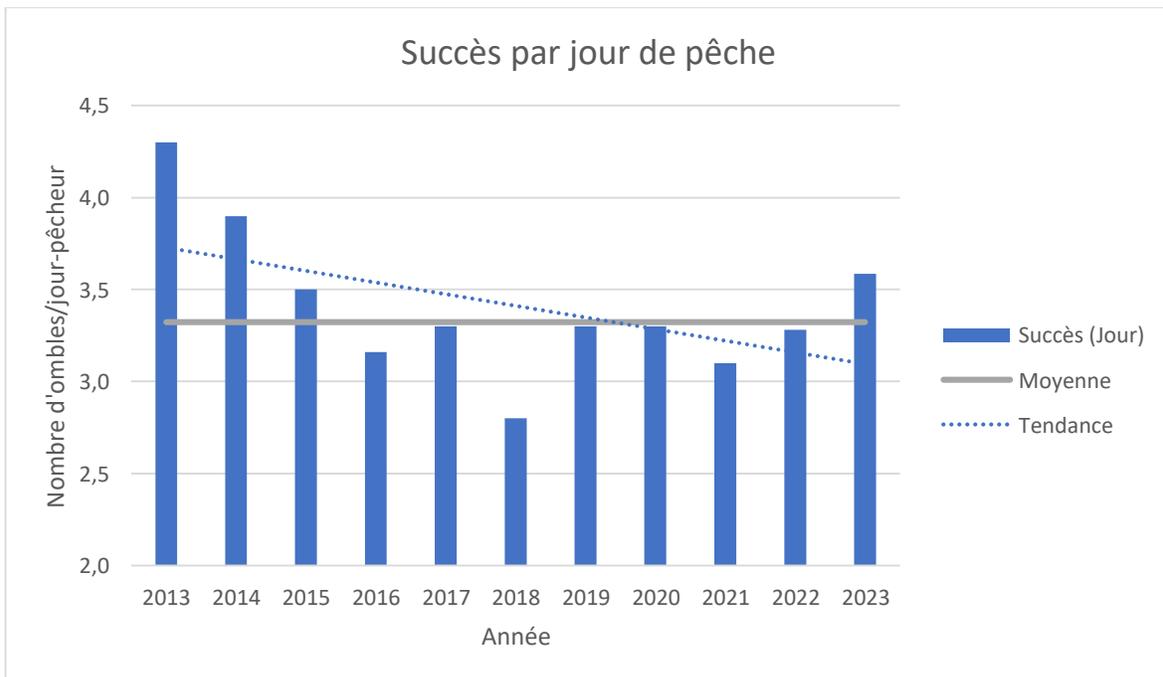
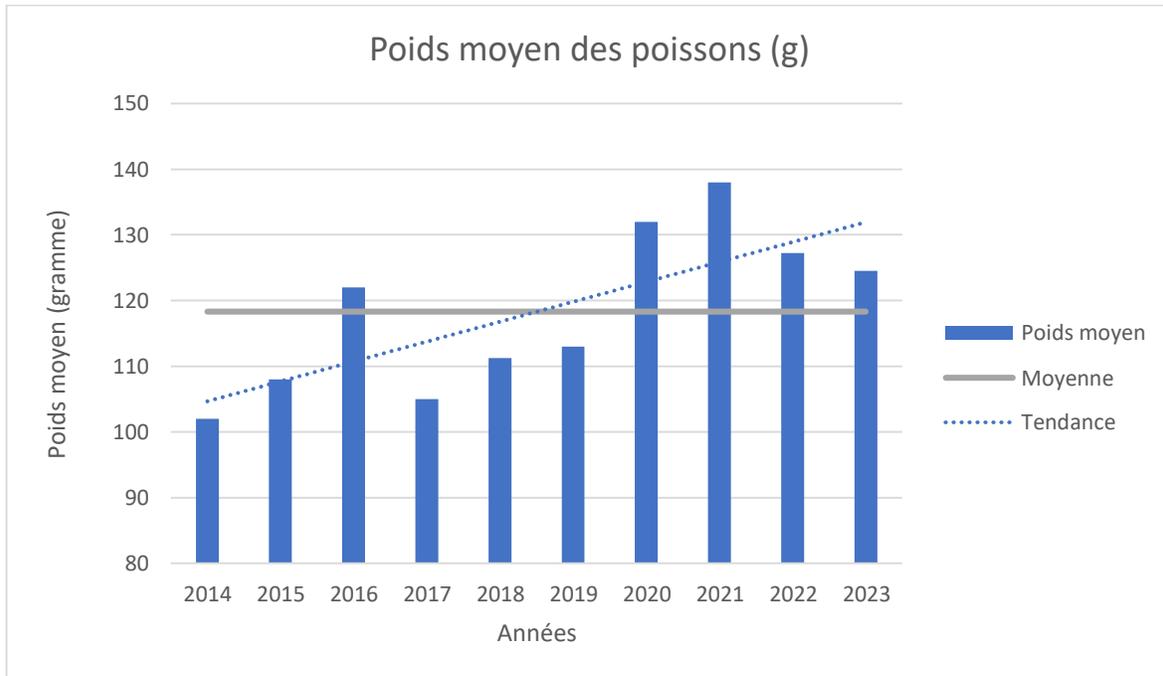


Figure 5. Évolution du poids moyen des ombles de fontaine dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années



Tous les indicateurs sont en faible baisse au courant de la dernière décennie, excepté la masse moyenne qui présente une tendance à la hausse. Cette augmentation peut se traduire, dans ce cas-ci, par une augmentation de l'efficacité des pêcheurs à cibler les plus gros individus, mais peut également dissimuler un certain déséquilibre au sein de la population d'ombles. Les quotas annuels devraient donc être analysés et revus à la baisse, si nécessaire, au cours des prochaines années, afin d'assurer une saine gestion des lacs de la zec.

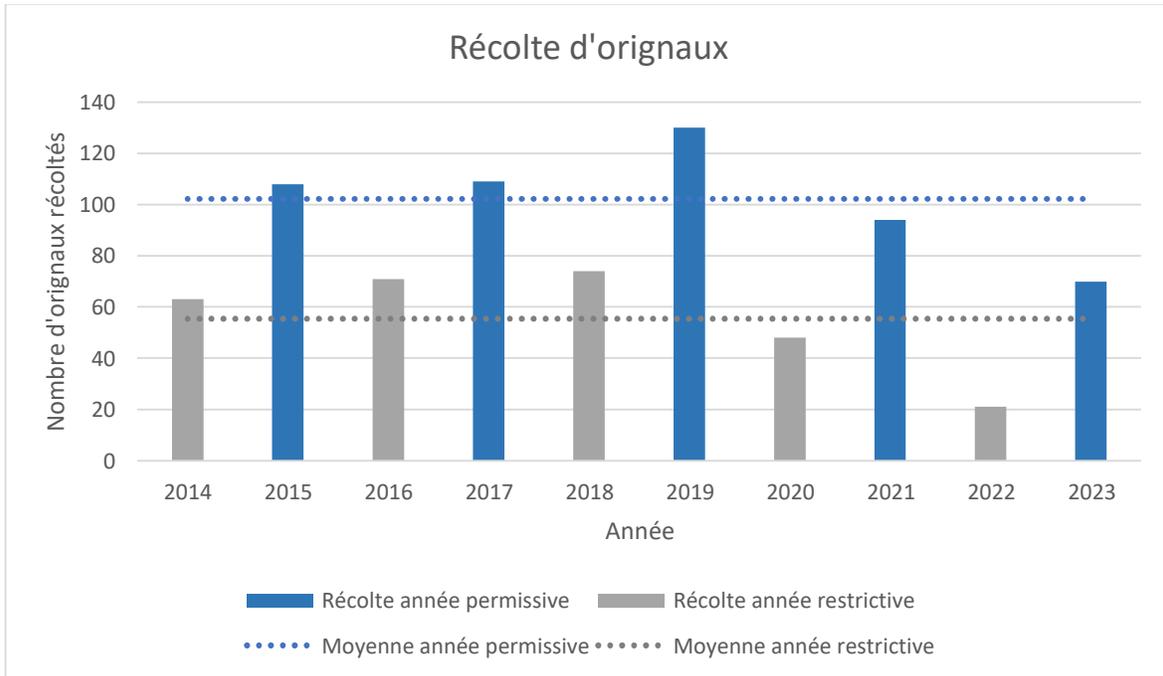
Tableau 2. Résultats de chasse enregistrés dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

Année	EFFORT DE CHASSE (JOURS-CHASSEUR)			RÉCOLTE				
	Petit gibier	Orignal	Ours	Lièvre	Gélinotte	Tétras	Orignal	Ours
2014	909	3372	72	14	172	25	63	4
2015	896	4214	82	33	231	48	108	2
2016	812	3938	36	5	75	22	71	3
2017	899	4196	101	15	196	14	109	5
2018	1023	4273	89	21	361	43	74	4
2019	1031	3870	156	11	214	32	130	4
2020	1889	5786	16	9	578	51	48	0
2021	2024	5475	104	13	1011	43	94	6
2022	1956	6564	6	11	625	33	21	0
2023	1976	5127	49	17	716	69	70	3
Moyenne	1342	4682	71	15	418	38	79	3

L'automne 2023 représentait une saison permissive où tous les segments étaient autorisés pour la récolte d'orignal. Après avoir connu des années de forte récolte avec plus de 100 orignaux abattus lors des années permissives, la récolte régresse depuis 2020 (figure 6). Les hauts niveaux de récolte dans les années 2010 ont probablement favorisé une surexploitation de la ressource ce qui s'est traduit en un faible niveau de récolte au cours des dernières années. Le potentiel faunique calculé précédemment montrait qu'une récolte annuelle autour de 20-30 orignaux serait adéquate pour avoir une stabilité dans le cheptel. Sur 10 ans, la moyenne annuelle de 79 orignaux récoltés serait hautement au-delà de ce potentiel. Par ailleurs, les résultats de l'inventaire aérien de l'orignal réalisé en 2023 ont montré un cheptel en croissance dans la zone 28 qui pourrait éventuellement faire augmenter le potentiel de récolte dans la zec. Cependant, la faible productivité observée exige une certaine prudence sur l'exploitation de l'orignal, en particulier en présence d'une surexploitation récente.

L'ours noir est exploité adéquatement dans la zec. On estime que le potentiel faunique pour l'ours noir permettrait une récolte d'environ 5 ours annuellement.

Figure 6. Évolution de la récolte d'originaux dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années



Article IV. REMERCIEMENTS

Nous voulons tout d'abord remercier les préposés à l'accueil de la zec pour leur travail quotidien. C'est à eux que revient l'importante tâche de la collecte des données de chasse et de pêche, première étape à la compréhension de l'évolution de la ressource faunique.

Nous remercions également ceux qui ont pris le temps de vérifier, compiler et nous faire cheminer les données. Un merci tout spécial aux directeurs(trices) et aux coordonnateurs(trices) pour avoir assuré, tout au long de la saison, le maintien de la rigueur et de la motivation en ce qui a trait à la collecte des données.

Nous savons tous à quel point des données fiables et représentatives sont précieuses pour une saine gestion de la ressource et pour cela, il est important de continuer dans cette voie.

Article V. ANNEXES

Annexe 1. Zec du Lac-Brébeuf – Résultats d'exploitation 2023 (Omble de fontaine)

NOM DU PLAN D'EAU	NOMBRE DE CAPTURES	POIDS MOYEN	EFFORT JOUR-PÊCHE	SUCCÈS OMBLES /JOUR	EFFORT HEURE-PÊCHE	SUCCÈS OMBLES /HEURE	QUOTA NBS	% QUOTA ATTEINT
ALLEN, LAC	100	256	58	1,7	164	0,6	100	100
ANTLIE, LAC	581	96	68	8,5	245	0,0	750	77
ANTONELLI, LAC	13	409	6	2,2	27	0,5	100	13
AURÈLE, LAC	7		6	1,2	16	0,4		
BAILLOQUET, LAC	11	300	125	0,1	372	0,0		
BALISÉ, LAC	367	56	69	5,3	189	2,0	650	56
BALLE, LAC À LA	41	193	55	0,8	109	0,4	150	27
BEAULIEU, LAC	433	169	53	8,2	188	2,3	400	108
BOUT, LAC DU	80	218	10	8,0	29	2,8	100	80
BRAS DE ROSS, LAC DU	39	135	14	2,8	59	0,7	150	26
BRÉBEUF, LAC *	1329	154	770	1,7	2581	0,0	2000	66
BRUNO, LAC	5	440	4	1,3	20	0,3	100	5
BUISE, LAC	0		2	0,0	2	0,0	100	0
CABANE, LAC DE LA	66	153	34	1,9	100	0,7	350	19
CACHÉ, LAC	34	233	30	1,1	51	0,7	150	23
CANOTS, LAC DES	20	114	16	1,3	30	0,7	250	8
CATIN, LAC À LA	1584	112	210	7,5	840	1,9	2000	79
CN, LAC DU	12		1	12,0	5	2,4		
COUPLE, LAC DU	86	148	18	4,8	63	1,1	250	34
DESPREZ, LAC	449	205	133	3,4	411	1,1	1100	41
DUVAL, LAC	8	293	2	4,0	7	1,1	200	4
DYNE, LAC À	31	207	10	3,1	43	0,7	50	62
ÉCLUSE, LAC DE L'	323	69	57	5,7	202	1,6	550	59
ÉLOIGNÉ, LAC	0		2	0,0	4	0,0		
ÉPINETTES NOIRS, LAC AUX	0		4	0,0	8	0,0		
ÉPINGLETTE, LAC	1776	98	243	7,3	916	0,0	2800	63
ÉTERNITÉ, LAC	17	845	332	0,1	1691	0,0		
FLEURIGNY, LAC	379	116	93	4,1	331	1,2	600	63
FOIN, LAC À	15	182	4	3,8	14	1,1	100	15
GOTH, PETIT LAC À	143	155	35	4,1	112	1,3	750	19
GRAND, LAC	114	280	26	4,4	136	0,8	100	114
HAMEL, LAC	22	150	49	0,5	91	0,2		
HAMILTON, LAC	5		8	0,6	15	0,3		
HAUT, LAC EN	0		3	0,0	15	0,0		
HAUTEURS, LAC DES	10	540	33	0,3	95	0,1	100	10
HERBES, LAC AUX	0		2	0,0	6	0,0	100	0
JOHN, PETIT LAC À	131	130	38	3,5	76	1,7	250	52
JUMEAU, LAC	0		3	0,0	6	0,0	50	0
MARINGOUIN, LAC	458	100	54	8,5	157	2,9	300	153

MICKEY, LAC	5	240	3	1,7	4	1,3		
OUSKYATOU, LAC	106	95	16	6,6	58	0,0	1500	7
PÉROU, LAC	91	112	16	5,7	51	1,8	100	91
PLUSIEURS PESÉS	303	95	0		0			
POINTE, LAC DE LA	88	169	21	4,2	95	0,9	150	59
POIRE, LAC EN	12		3	4,0	8	1,5	100	12
QUARANTE-QUATRE, LAC	82	401	60	1,4	226	0,4	250	33
QUENOUILLES, LAC DES	37	212	5	7,4	20	1,9	100	37
RÉAL, LAC	0		2	0,0	6	0,0	150	0
RECTANGLE, LAC	0		7	0,0	14	0,0	100	0
RENÉ, LAC	28	153	7	4,0	21	1,3	50	56
RIV. À LA CATIN	50	64	22	2,3	33	0,0		
RIV. BALISÉ	5		69	0,1	189	2,0	650	1
RIV. BALLE	4		4	1,0	4	0,0		
RIV. BRAS ROSS	4	88	1	4,0	4	0,0		
RIV. CAMI	740	63	185	4,0	475	0,0		
RIV. DESPREZ	22	85	10	2,2	20	0,0		
RIV. ÉCLUSE	10	81	2	5,0	4	0,0		
RIV. ÉPINGLETTE	4	68	1	4,0	2	0,0		
RIV. PIERRE	147	70	48	3,1	111	0,0		
RIV. PIERRE, LAC DE LA	276	57	79	3,5	240	1,2	350	79
RIV. ST-JEAN	45	53	20	2,3	42	0,0		
ROND, LAC	135	176	18	7,5	75	1,8	125	108
SABLES, DEUXIÈME LAC DES	204	127	28	7,3	98	2,1	550	37
SABLES, PREMIER LAC DES	20		10	2,0	31	0,7	200	10
SANS NOM	25		17	1,5	18	0,0		
SIMARD, LAC	8	95	4	2,0	8	1,0	300	3
SOURIS, LAC DE LA	359	78	62	5,8	107	3,4	500	72
STOLAN, LAC	59	606	31	1,9	169	0,4	100	59
TI-NOMME, LAC	117	247	25	4,7	108	1,1	150	78
TRAVERS, LAC	907	129	130	7,0	405	2,2	1100	82
TRAVERS, PETIT LAC	165	146	25	6,6	99	1,7	400	41
TRÈFLE, LAC EN	363	88	64	5,7	212	1,7	1500	24
TRONC, LAC DU	57	167	31	1,8	121	0,5	100	57
TROUVÉ, LAC	324	175	54	6,0	126	2,5	400	81
VANDAL, LAC	0		2	0,0	6	0,0		

Annexe 2. Zec du Lac-Brébeuf – Résultats d'exploitation 2023 (Touladi)

	NOMBRE DE CAPTURES	POIDS MOYEN	EFFORT JOUR- PÊCHE	SUCCÈS OMBLES /JOUR	EFFORT HEURE- PÊCHE	SUCCÈS OMBLES /HEURE	QUOTA NBS	% QUOTA ATTEINT
BAILLOQUET, LAC	14	1620	125	0,1	372	0,0	20	70
ÉTERNITÉ, LAC	98	1628	332	0,3	1691	0,1	100	98

Annexe 3. Liste des plans d'eau fermés à la pêche dans la Zec du Lac-Brébeuf en 2023

Nom du plan d'eau	Date de fermeture
Allen, lac	4 août 2023
Beaulieu, lac	30 août 2023
Éternité, lac	11 août 2023
Grand lac, le	7 juillet 2023
Maringouin, lac	23 juin 2023
Ti-Nomme, lac	7 juillet 2023