**RAPPORT**

# Résultats de l'exploitation par la pêche estivale et la chasse dans la Zec du Lac-Brébeuf en 2024

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 2025

## 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 2024 (Omble de fontaine) ..... 9
Annexe 2. Zec du Lac-Brébeuf – Résultats d'exploitation 2024 (Touladi)..... 14
Annexe 3. Liste des plans d'eau fermés à la pêche dans la Zec du Lac-Brébeuf en 2024 ..... 14

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) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 2024 | 3915 | 13209 | 3,4 | 1,0 | 122 |
| Moyenne | 4193 | 13694 | 3,3 | 1,0 | 120 |

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

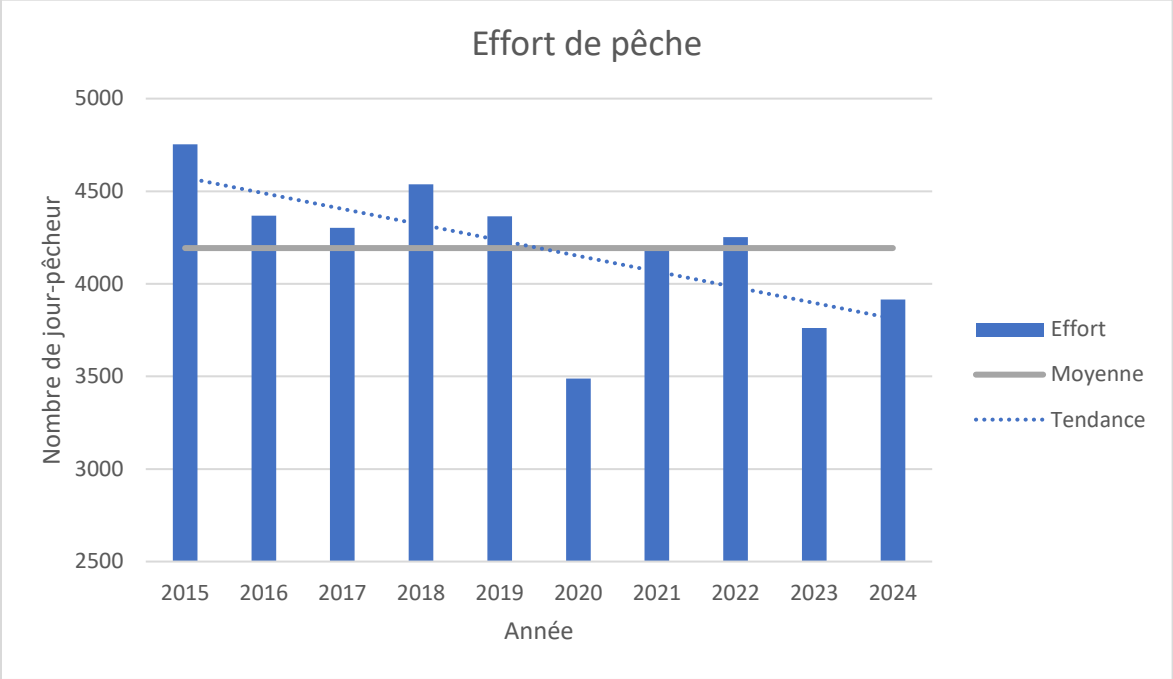



Figure 2. Évolution de la récolte d'ombles de fontaine dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

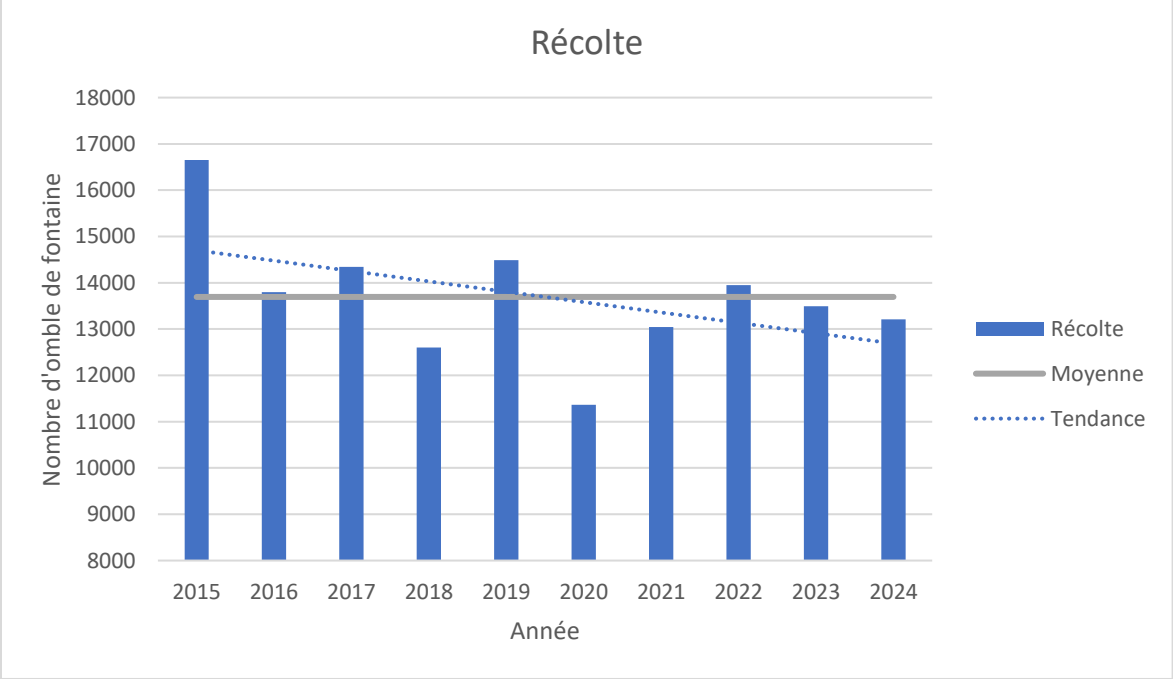


Figure 3. Évolution du succès de pêche (nombre d'ombles/heure-pêcheur) dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

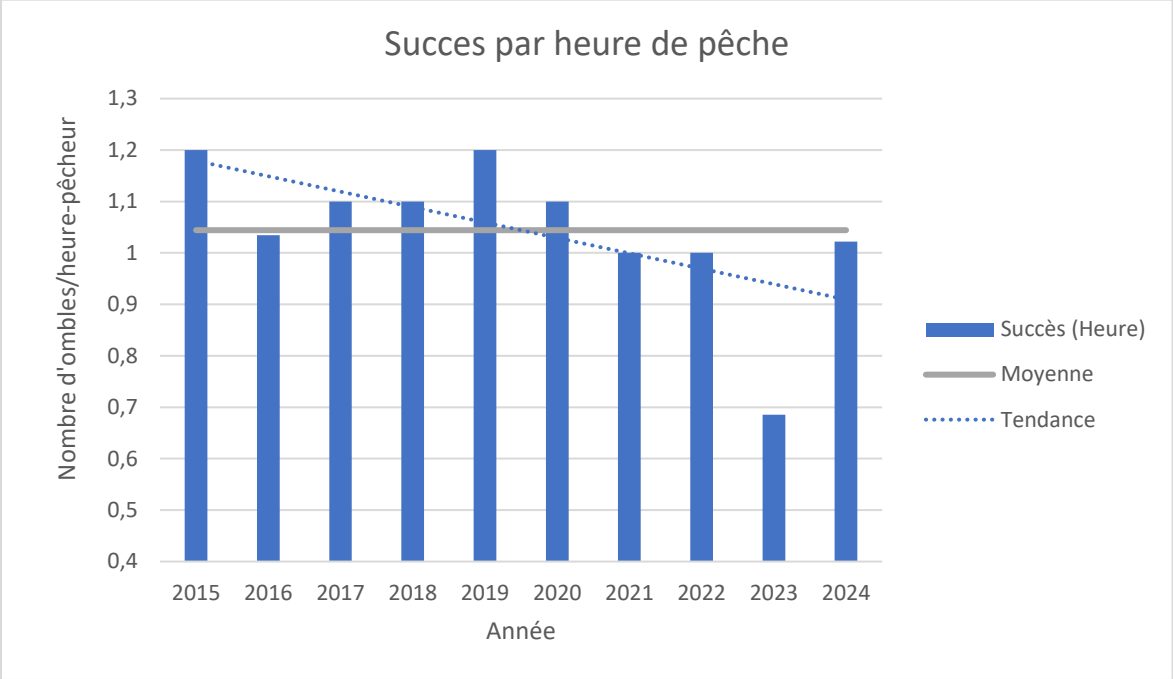



Figure 4. Évolution du succès de pêche (nombre d'ombles/jour-pêcheur) dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

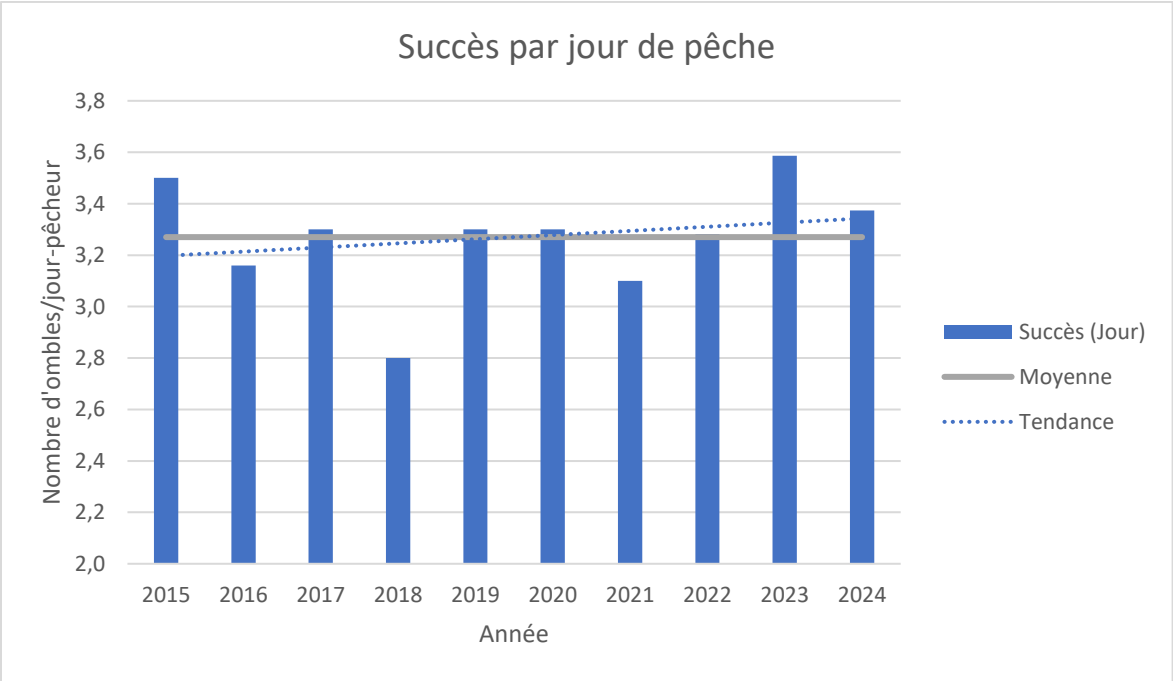
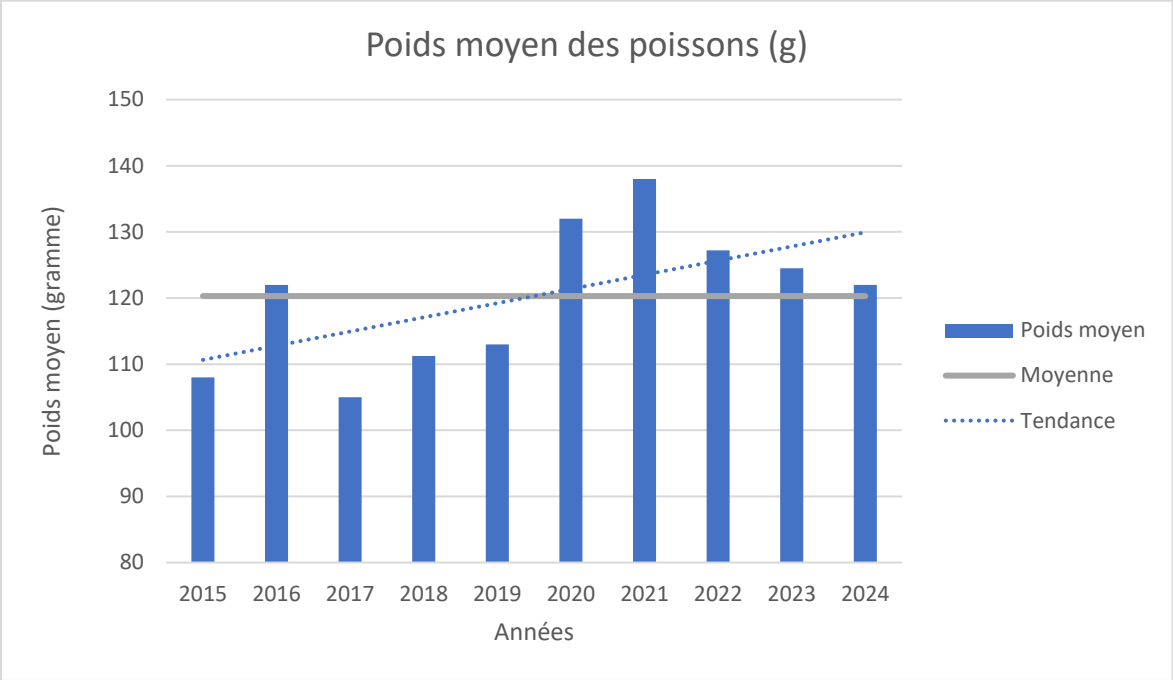


Figure 5. Évolution du poids moyen des ombles de fontaine dans la Zec du Lac-Brébeuf dans les dix dernières années

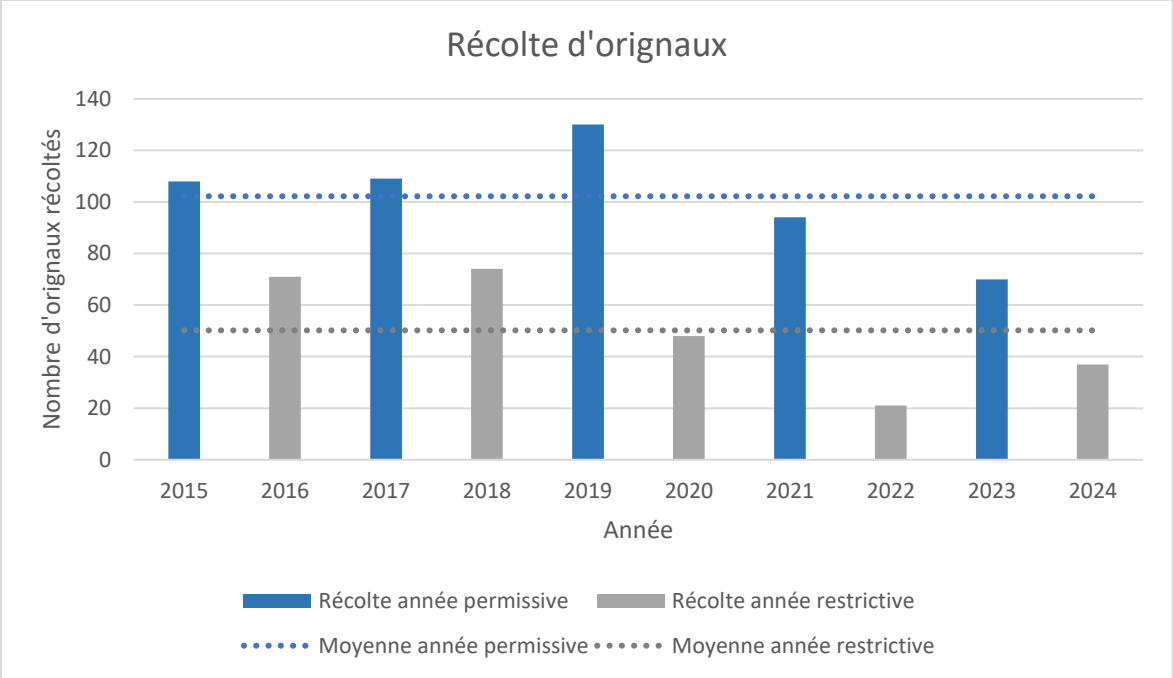



En 2024, l'effort de pêche a été légèrement inférieur à la moyenne des dix dernières années, soit 3 915 jours/pêcheur contre une moyenne de 4 193. Le nombre de captures a également été faiblement inférieur, atteignant 13 209 contre une moyenne de 13 694. Le succès par jour et par heure a été à peine inférieur aux moyennes des dix dernières années, avec 3,4 captures par jour et 1,0 capture par heure, comparativement à des moyennes de 3,3 et 1,0 respectivement. Le poids moyen des captures en 2024 était de 122 grammes, soit comparable à la moyenne décennale (120 grammes). Les indicateurs sont relativement stables et ne nécessitent pas d'attention particulière. Il se peut que des problématiques par plan d'eau soient relevées; il y aurait alors une gestion au cas par cas.

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

| | EFFORT DE CHASSE (JOURS-CHASSEUR) | | | RÉCOLTE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Année** | **Petit gibier** | **Orignal** | **Ours** | **Lièvre** | **Gélinotte** | **Tétras** | **Orignal** | **Ours** |
| 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 |
| 2024 | 2114 | 5415 | 12 | 26 | 684 | 27 | 37 | 0 |
| **Moyenne** | **1462** | **4886** | **65** | **16** | **469** | **38** | **76** | **3** |

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




L'automne 2024 représentait une saison restrictive où seul le mâle était autorisé pour la récolte d'orignal. La récolte a atteint 37 orignaux ce qui est une progression par rapport à 2022 et ceci respecterait un peu plus le potentiel faunique actuel. Après avoir connu des années de forte récolte avec plus de 100 orignaux abattus lors des années permissives, la récolte a grandement régressé depuis 5 ans (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 76 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.

En 2024, l'ours noir n'a pas été exploité dans la zec. On estime que le potentiel faunique pour l'ours noir permettrait une récolte d'environ 5 ours annuellement.

## 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.