

**Nom de la zone :** Sainte-Anne

**Date :** 16 juin. 24

**Catégorie de problématique :** 18. Dégradation ou perte d'habitat faunique (autre que l'angle de la catégorie #3)

- **Autre catégorie #1 (facultatif) :** Au besoin, choisissez un élément
- **Autre catégorie #2 (facultatif) :** Au besoin, choisissez un élément

**Autre(s) nom(s) pour cette catégorie dans le PDE (facultatif) :**

**Catégorie présente :**

**Catégorie potentiellement présente :**

1) Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :

#### DESCRIPTION FACTUELLE :

Un inventaire de la Capsa de 2021 à 2023 sur les chemins forestiers publics du bassin versant de la rivière Sainte-Anne a permis de caractériser 549 traverses de cours d'eau et plus de 500 km de chemin. Il est ressorti de ces inventaires que 25 % des traverses de cours d'eau étaient des obstacles à la libre circulation du poisson (chute ou une obstruction), 16 % étaient de simples traversées à gué, 23 % avaient des problèmes d'érosion et 21 % étaient dans un état critique. Il est aussi à noter que pour ce même inventaire, sur les 840 km de chemins théoriques de la base de données, 60 % s'étaient refermés naturellement. Les traverses de cours d'eau de ces chemins n'ont pas été retirées et pourraient présenter un problème pour l'habitat du poisson. Enfin, plus de 12 % des chemins sont utilisés que par des véhicules hors routes et présentent souvent peu ou pas d'entretien (Capsa, 2024).

Des inventaires spécifiques à l'habitat du *Salvelinus fontinalis* (SAFO) ont été effectués en 2017 dans la ZEC Batiscan Neilson. 37 habitats ont été répertoriés, tous en bordure d'une traverse de cours d'eau de type ponceaux. Sur les 37, 10 sites sont à haut risque de dégradation en raison du mauvais état du ponceau (Capsa, 2017). Pour les lacs, une dégradation de l'habitat du SAFO est observée au lac Long et Montauban, pour le lac Long l'habitat du touladi est aussi en dégradation. Le colmatage des frayères par la présence d'algues en grande quantité a été observé en 2019 (Capsa 2019 et Frenette 1994).

Peu de données sont disponibles pour les impacts de la sédimentation pour la rivière Jacquot toutefois, les sédiments provenant des chemins et des infrastructures de voirie sont une préoccupation quant aux impacts sur l'intégrité des écosystèmes aquatiques pour les acteurs locaux. (Comité local de concertation- Jacquot, 2024).

Une espèce jugée indésirable, le meunier noir, est retrouvée dans l'ensemble des sous-bassins de la rivière Sainte-Anne. On retrouve également une espèce exotique préoccupante, ou potentiellement préoccupante, dans la rivière Sainte-Anne à la hauteur de Sainte-Christine-d'Auvergne, soit la truite arc-en-ciel. Le bassin versant de la rivière Portneuf abrite aussi vraisemblablement de la truite arc-en-ciel.

1) Les problématiques de cette catégorie se définissent dans la zone par les éléments suivants :  
(Suite)

#### CONSÉQUENCES PRINCIPALES :

- Les apports de sédiments aux niveaux des traverses et chemins impactent négativement l'habitat de l'omble de fontaine. Les apports de sédiments colmatent les frayères et nuisent à la survie des œufs et des embryons de l'omble (Kondolf, 2008).
- Les obstacles à la montaison du poisson fragmentent l'habitat faunique
- Les pertes d'habitats pour le SAFO peuvent avoir des impacts financiers pour les gestionnaires de ZEC et de réserves fauniques surtout pour leurs lacs d'intérêt sportifs.
- Les pêcheurs peuvent perdre des sites d'intérêt pour la pêche.
- Perte de biodiversité.
- La présence du meunier noir a un impact négatif sur les rendements de pêche sportive à l'omble de fontaine. En présence de meunier noir, ces rendements (kg/ha) peuvent être réduits de 40 % à plus de 60 % (Magnan, 1998).

#### LOCALISATION GÉNÉRALE :

Ces problématiques sont observées sur l'ensemble des chemins publics forestiers de la zone de gestion intégrée de l'eau (ZGIE) qui sont les ZECs Batiscan-Neilson et Blanche et ainsi que les réserves fauniques de Portneuf et des Laurentides. Ces territoires correspondent aux bassins versants secondaires de la rivière Sainte-Anne : Chézine, Talayarde, Tourilli, Bras du Nord, Noire et le nord de la Sainte-Anne.

2) Les problématiques de cette catégorie sont causées par les éléments suivants dans la zone:

- La densité du réseau routier
- Les chemins publics forestiers sont souvent construits par les industriels lors de travaux forestiers. Un industriel n'est pas tenu d'entretenir son chemin s'il ne l'utilise plus. De nombreux chemins ne sont alors pas ou peu entretenus une fois les travaux terminés, ces chemins sont abandonnés.
- Les traverses mal installées peuvent engendrer une chute du chemin dû à une stabilisation non-conforme
- Les travaux de construction et d'entretien de chemin
- Un apport excédentaire de nutriments dans les lacs

## Référence

Capsa, 2019. Suivi des sites de reproductions du touladi dans les lacs Longs, Montauban et gros lac dans Portneuf. 16p.

Frenette, J-G. 1994. Rapport des travaux effectués sur le Touladi. Ministère de l'Environnement et du Ministère du Loisir, de la Chasse et de la Pêche du Québec. 1989. Plan tactique. Le Touladi, une espèce en difficulté. 40p.

Kondolf, G. M., J. G. Williams, T. C. Horner et D. Milan. 2008. Assessing Physical Quality of Spawning Habitat. Pages 249-274 dans D.A. Sear et P.DeVries, éditeurs. Salmonid spawning habitat in rivers: physical controls, biological responses, and approaches to remediation. American Fisheries Society, Symposium 65, Bethesda, Maryland.

Magnan, P., Lapointe M., East, P. 1998. Guide de contrôle intégré du meunier noir dans les lacs à omble de fontaine. Université du Québec à Trois-Rivières pour le ministère de l'Environnement et de la Faune et la Fondation de la faune du Québec. 97p.