

# Plan détaillé de surveillance et de recherche sur le poisson du Programme de surveillance des effets cumulatifs des Territoires du Nord-Ouest

---

Le Programme de surveillance des effets cumulatifs des Territoires du Nord-Ouest (PSECTNO) se concentre sur trois composantes valorisées (CV) : le caribou, l'eau et le poisson. Si vous croyez que votre projet concerne plusieurs composantes, veuillez consulter les autres plans détaillés. Pour en savoir plus sur le PSECTNO, consultez notre [site Web](#).

## Contexte

### **Qu'est-ce que le Plan détaillé de surveillance et de recherche sur le poisson et comment doit-il être utilisé?**

Le Plan détaillé sur le poisson renseigne les demandeurs de financement au titre du PSECTNO sur les priorités des décideurs et des spécialistes nordiques d'envergure en ce qui a trait aux activités de surveillance et de recherche concernant les effets cumulatifs liés au poisson. Il présente les renseignements nécessaires pour mieux comprendre les effets cumulatifs sur le poisson et les relations entre l'homme et le poisson.

Le Plan oriente les décisions relatives aux demandes de financement au titre du PSECTNO. Pour que les projets scientifiques soient admissibles au financement, ils *doivent* répondre aux priorités énoncées dans le Plan.

### **Qui participe à l'élaboration du Plan détaillé?**

Les priorités en matière de surveillance et de recherche ont été mises à jour pour les cinq prochaines années (de 2026 à 2030) en consultation avec des spécialistes, des administrations et organismes autochtones, des conseils de cogestion et des autorités de réglementation environnementale, ainsi qu'à la lumière des commentaires reçus dans le cadre de sondages et d'ateliers et des conseils du comité directeur du PSECTNO.

## Principes clés du PSECTNO

Les principes du PSECTNO nous guident dans l'exécution du programme. Les demandeurs de financement doivent connaître les principes importants à prendre en compte et, dans la mesure du possible, aligner leurs projets sur ceux-ci. Les voici :

- Les effets cumulatifs surveillés doivent être **pertinents pour les décisions liées à la gestion des ressources des TNO.**

Révisé en avril 2026



- Les connaissances traditionnelles et les connaissances scientifiques sont des sources de données de surveillance tout aussi importantes l'une que l'autre.
- La surveillance communautaire et le renforcement des capacités sont encouragés dans la surveillance des effets cumulatifs.
- S'il y a lieu, l'utilisation des protocoles communs et harmonisés de collecte et d'analyse de données est encouragée pour faciliter la diffusion des données ainsi que l'identification et l'analyse des effets cumulatifs aux TNO.

L'équipe du PSECTNO accorde une grande importance à l'utilisation des connaissances traditionnelles dans la surveillance et l'étude des effets cumulatifs. Le but du programme est d'appliquer ce que nous apprenons des connaissances traditionnelles pour éclairer les décideurs des TNO. Pour en savoir plus, consultez le document [La surveillance à l'aide des connaissances traditionnelles.](#)

### **Plan détaillé de surveillance et de recherche sur le poisson**

Pour être considérée pour un financement, toute proposition de projet doit répondre clairement à une ou plusieurs questions prioritaires.

#### **Activités humaines ayant des effets sur les poissons et leur santé et sur la consommation humaine**

- a. Chez quelles espèces de poissons le goût et la texture de la chair sont-ils les plus altérés? Quels sont les facteurs à l'origine de ces changements, et à quelle évolution s'attend-on selon les prévisions actuelles en matière de changement climatique? Comment ces changements varient-ils d'une région à l'autre?
- b. Quels sont les facteurs qui expliquent l'augmentation du parasitisme dans certaines régions? Quelles sont les conditions qui favorisent la propagation des parasites ou des maladies, et comment peut-on prévoir cette propagation?
- c. Quels sont les facteurs qui déterminent les taux de contaminants dans le poisson? Comment les facteurs de bioaccumulation évoluent-ils en réponse au changement climatique?
- d. Quels changements faut-il apporter aux pratiques exemplaires et aux méthodes pour mieux gérer les effets cumulatifs sur la santé des poissons?

#### **Facteurs de la dynamique dans les populations de poissons**

- a. Comment les interactions entre la pression exercée par la pêche et les autres agents stressants (p. ex. le changement climatique et le développement) agissent-elles sur les populations de poissons?

Révisé en avril 2026



- b. Comment peut-on modéliser les multiples agents stressants pour prévoir leurs effets sur les populations de poissons prioritaires (p. ex. le doré jaune, le touladi, l'inconnu, le grand corégone ou le Dolly Varden) et leur risque de déclin?
- c. Comment les interactions entre le réchauffement des eaux et l'évolution de la répartition des espèces influencent-elles les populations de poissons prioritaires?
- d. Quels changements faut-il apporter aux pratiques exemplaires et aux méthodes pour mieux gérer les effets cumulatifs sur les populations de poissons?

### **Effets cumulatifs sur l'habitat, la migration et la répartition des espèces de poissons**

- a. Comment l'augmentation des débris, des cendres et des nutriments influe-t-elle sur l'habitat et la migration des poissons?
- b. Comment les changements dans les précipitations (chutes de neige et de pluie) influencent-ils l'habitat des poissons?
- c. Comment la durée et le moment du gel et de la débâcle influent-ils sur les poissons-proies et leur habitat?
- d. Comment les sécheresses extrêmes et les inondations, la température de l'eau et les changements dans la qualité de l'eau (p. ex. nutriments, turbidité) influencent-ils la migration et le frai des poissons?
- e. Comment le réchauffement climatique influera-t-il sur la migration, le frai et les populations de poissons à l'avenir (p. ex. les populations d'inconnu dans la rivière Buffalo)?
- f. Quelles sont les meilleures mesures d'atténuation pour stabiliser les berges et limiter les répercussions associées sur les poissons et leur habitat?
- g. Quels changements faut-il apporter aux pratiques exemplaires et aux méthodes pour mieux gérer les effets cumulatifs sur l'habitat des poissons?

