

Plan détaillé de surveillance et de recherche sur le caribou 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 caribou et comment doit-il être utilisé?

Le Plan détaillé sur le caribou 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 caribou. Il présente les renseignements nécessaires pour mieux comprendre les effets cumulatifs sur le caribou et les relations entre l'humain et le caribou.

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 du Plan détaillé.

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 (2026 à 2030). Ces mises à jour reposent sur des échanges avec des spécialistes, des gouvernements et organisations autochtones, des conseils de cogestion et des organismes de réglementation environnementale; sur des commentaires recueillis lors de sondages et d'ateliers, et sur les 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 caribou

Les espèces de caribous ciblées par le PSECTNO sont les cinq écotypes des TNO : **le caribou de la tundra, le caribou boréal, le caribou des montagnes du Nord, le caribou de Dolphin-et-Union, et le caribou de Peary.**

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

Facteurs des mesures de la population et de l'abondance du caribou, et des tendances en la matière

- a. Quelles influences ont les taux démographiques (p. ex. taux de mortalité et de survie des adultes, taux de gestation, taux de survie et de recrutement des faons, et taux d'immigration et d'émigration) sur les tendances et les taux de croissance de la population de caribous?
- b. Quelles influences ont les facteurs ci-dessous sur les taux démographiques ainsi que sur les taux de croissance, l'abondance et les tendances de la population?
 - Récoltes
 - Prédation
 - Rivalité
 - Continuité du territoire
 - Dépendance à la densité
 - État et accessibilité de l'habitat
 - Climat (changements à court et à long terme)

Révisé en avril 2026



- Abondance des insectes
 - Perturbations humaines
 - Santé
- c. Quels facteurs influencent l'ampleur du gaspillage ou d'autres pratiques de récolte irrespectueuses?
- d. Selon les prévisions, quelles seront les tendances à venir concernant le caribou compte tenu du changement climatique, de la transformation du paysage et de l'évolution attendue des facteurs énumérés ci-dessus?

Effets des perturbations humaines et des feux incontrôlés sur l'habitat et son utilisation

- a. Comment l'évolution de l'habitat et de la végétation causée par les perturbations linéaires et les autres formes de perturbations humaines influent-elles sur les ressources alimentaires, la démographie, l'abondance et la dynamique prédateur-proie du caribou? Est-ce différent selon l'écotype et le troupeau?
- b. Quels types de nouveaux habitats se forment à la suite de feux incontrôlés dans la forêt boréale et la toundra? Chez le caribou, quel est l'effet des feux sur l'utilisation des zones d'habitat brûlées, les ressources alimentaires, la démographie, l'abondance et la dynamique prédateur-proie? Les feux incontrôlés ont-ils une influence sur l'habitat hivernal?
- c. Quelles stratégies d'atténuation sont les plus efficaces pour réduire les effets cumulatifs du développement humain?
- d. Quels changements faut-il apporter aux pratiques exemplaires et aux méthodes pour mieux gérer les effets cumulatifs sur l'habitat du caribou?

Effets cumulatifs sur les déplacements saisonniers et les migrations du caribou

- a. Comment les développements à venir influenceront-ils l'utilisation des habitats essentiels, les mouvements saisonniers et la continuité du territoire?
- b. Comment évoluent les principales routes migratoires, les traversées de plans d'eau et les refuges climatiques? Quels sont les obstacles aux déplacements saisonniers?

Révisé en avril 2026



- c. Comment le changement climatique influencera-t-il l'utilisation des principaux habitats saisonniers, si l'on tient compte de l'utilisation dynamique de l'aire de répartition?
- d. Quels changements faut-il apporter aux pratiques exemplaires et aux méthodes pour mieux gérer les effets cumulatifs lors des déplacements et de la migration du caribou?

Effets du changement climatique et de la modification de l'aire de répartition des espèces sur la santé des caribous

- a. Comment le changement climatique modifiera-t-il la distribution, la transmission et l'émergence des agents pathogènes, des parasites et d'autres menaces qui nuisent à la santé du caribou?
- b. Comment les changements dans les populations d'insectes et l'évolution de l'abondance, du cycle de vie et de l'aire de répartition des insectes influenceront-ils le comportement, l'énergie et la santé générale du caribou?
- c. Comment le déplacement vers le nord de nouvelles espèces de la faune et de nouveaux hôtes de maladies pourrait-il introduire de nouveaux agents pathogènes ou accroître les risques pour la santé du caribou?
- d. Comment les changements du territoire provoqués par le climat et les facteurs de stress climatiques qui interagissent (chaleur, sécheresse, feux incontrôlés, dégel du pergélisol, etc.) influenceront-ils la santé des caribous et leur vulnérabilité aux maladies?

Effets sur le caribou des changements dans les interactions avec d'autres espèces, dont les prédateurs et les rivaux

- a. Quels sont les effets de la densité de population et du déplacement de l'aire de répartition d'autres ongulés, comme le bœuf musqué, le bison et l'orignal?
- b. Comment la présence de multiples prédateurs (p. ex. loups, ours noirs et grizzlis) influe-t-elle sur le taux de survie des faons et des adultes?



- c. Comment le changement climatique modifiera-t-il les relations et la dynamique prédateur-proie (p. ex. nouveau chevauchement de l'aire de répartition des prédateurs et des proies, changement de proie)?

