

# Rapport sur l'état 2011

## Parc national du Canada Tuktut Nogait





Pour plus d'information sur le parc national du Canada Tuktut Nogait :  
Parc national Tuktut Nogait  
Case postale 91, Paulatuk (Territoires du Nord-Ouest) X0E 1N0  
Téléphone : 867-580-3233  
Courriel : inuvik.info@pc.gc.ca  
www.pc.gc.ca

Photo de la couverture : R. Buchanan/Agence Parcs Canada

© Sa Majesté la reine du chef du Canada, représentée par le directeur général de l'Agence Parcs Canada, 2012

Cataloguage avant publication de Bibliothèque et Archives Canada

Parcs Canada

Parc national du Canada Tuktut Nogait : rapport sur l'état du parc, 2011 [ressource électronique].

Également publié en anglais sous le titre : Tuktut Nogait National Park of Canada : state of the park report, 2011.

Genre de fichier informatique : Monographie électronique en format PDF.

Également publ. en version imprimée

ISBN 978-1-100-98499-5

N° de catalogue : R61-74/2011F-PDF

1. Parc national Tuktut Nogait (T, N.-O.) — Gestion. 2. Parcs nationaux – Territoires du Nord-Ouest – Gestion. 3. Parcs nationaux – Canada – Gestion. I. Titre.

FC4164 T84 P3714 2012

333.78'3097193

C2012-980007-4

*This publication is also available in English.*

# Rapport sur l'état du parc

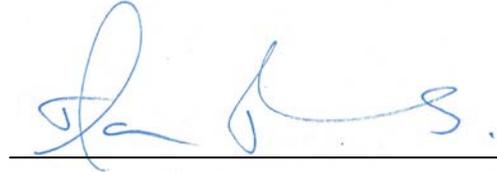
## Parc national du Canada Tuktut Nogait

2011

## **RAPPORT SUR L'ÉTAT DU PARC**

### **PARC NATIONAL DU CANADA TUKTUT NOGAI**

Soumis par :



---

Ifan Thomas  
Directeur de l'unité de gestion de l'Ouest de l'Arctique

Signé par :



---

Tom Nesbitt  
Président, Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait

Approuvé par :



---

Alan Latourelle  
Directeur général, Parcs Canada

## RÉSUMÉ

Le rapport sur l'état du Parc national du Canada Tuktut Nogait (ci-après appelé « parc Tuktut Nogait ») est un portrait de l'état des ressources naturelles et culturelles, de divers aspects de l'expérience du visiteur, des activités de diffusion externe et des initiatives des partenaires et des parties intéressées en 2011.

Le parc Tuktut Nogait a été créé en 1998 afin de protéger, pour les générations futures, une portion représentative de la région naturelle des collines de la toundra. Dans le parc se trouve un habitat essentiel pour la harde de caribous Bluenose-Ouest. Ces caribous constituent une source de subsistance importante pour les Inuvialuit, l'une des parties avec lesquelles Parcs Canada gère conjointement le parc Tuktut Nogait. Les autres parties associées à la gestion comprennent les Dénés et Métis du Sahtú et le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest. Ensemble, ces partenaires s'efforcent, dans le cadre de leur entente de gestion en commun, de favoriser la connaissance, l'appréciation et la fréquentation de ce lieu d'importance nationale par le public.

Le rapport sur l'état du parc comprend de l'information recueillie grâce aux activités de recherche et de surveillance menées dans le parc ou à proximité de celui-ci dans le but d'évaluer l'état de l'intégrité écologique et des ressources culturelles. Les partenaires participant à la gestion en commun ont aidé Parcs Canada à concevoir et à mettre en œuvre nombre des activités de surveillance.

Une synthèse de l'état global du parc est présentée au tableau ES1. Un bilan de la contribution du parc Tuktut Nogait à l'atteinte des objectifs de l'Agence Parcs Canada est présenté à la figure ES2.

Les principales problématiques se posant dans le parc Tuktut Nogait qui sont abordées dans le présent rapport sont les suivantes :

- les travaux de recherche exécutés à ce jour révèlent un déclin notable de la population dans la harde de caribous Bluenose-Ouest au cours des 15 dernières années;
- les importants bénéfices économiques associés au tourisme dans le parc Tuktut Nogait attendus par la communauté ne se sont pas concrétisés;
- le nombre annuel de visiteurs est très faible en raison des difficultés logistiques et des coûts que représente l'accès à ce parc nordique éloigné;
- la surveillance de l'intégrité écologique, des ressources culturelles et de l'utilisation humaine est exigeante, du point de vue de la logistique et des coûts, dans ce parc nordique éloigné et difficile d'accès;
- le parc Tuktut Nogait, comme bien des parcs du Nord, est connu de peu de Canadiens. Au cours des cinq dernières années, Parcs Canada a multiplié ses efforts pour faire connaître le parc à l'échelle locale et régionale. Parcs Canada doit dorénavant, pour améliorer les relations externes, étendre ses activités de diffusion et de communication aux habitants des régions urbaines dans le sud du pays.

Tableau ES1. Synthèse de l'état du Parc national du Canada Tuktut Nogait. La légende expliquant les symboles utilisés pour décrire l'état du parc se trouve à la figure ES1.

Indicateur	État	Explication
<b>Intégrité écologique</b>		
Toundra		Cette évaluation est fondée sur les éléments suivants : résultats pour l'évaluation des couples reproducteurs de faucons pèlerins, de la productivité des plantes, de la période de végétation et des paramètres du pergélisol : bons et stables; résultats de l'évaluation de la population de la harde de caribous Bluenose-Ouest : passables et en déclin.
Eau douce		L'état et la tendance de l'indicateur pour l'eau douce ne sont pas cotés vu le manque de données biologiques. Quatre mesures sont ou seront utilisées pour évaluer l'écosystème d'eau douce : qualité de l'eau, invertébrés benthiques, débit du cours d'eau et propriétés lacustres.
<b>Ressources culturelles</b>		
État des ressources		Les ressources culturelles dans le parc comprennent 409 sites archéologiques répertoriés. Aucun d'entre eux n'est menacé par des processus d'origine humaine ou naturelle. Les objets historiques sont à l'abri et stables.
Pratiques de gestion		Certains sites archéologiques font l'objet d'une surveillance pour détecter tout facteur susceptible de constituer une menace. Une stratégie de gestion des ressources culturelles est en cours d'élaboration.
<b>Expérience du visiteur</b>		
Nombre de visites	Sans objet 	La fréquentation du parc par des visiteurs est extrêmement faible. Entre 2008 et 2011, le nombre de visiteurs a connu une diminution. Divers facteurs et la durée limitée de la saison touristique ont une incidence sur le nombre annuel de visiteurs. Parmi ces facteurs figurent le coût et la disponibilité du transport jusqu'au parc ainsi que le caractère imprévisible des conditions météorologiques dans l'Arctique.
Apprentissage		Tous les visiteurs ont eu le sentiment d'avoir appris quelque chose sur le patrimoine naturel et culturel du parc Tuktut Nogait. Chaque visiteur profite d'une séance d'orientation avant son entrée dans le parc.
Plaisir		Tous les visiteurs ont aimé leur expérience au parc, d'après le sondage effectué auprès d'eux après leur voyage.

Satisfaction		Tous les visiteurs étaient très satisfaits de leur passage dans le parc Tuktut Nogait, d'après le sondage effectué auprès d'eux après leur voyage.
Valeur		Tous les visiteurs estimaient que le parc avait une valeur pour eux, d'après le sondage effectué auprès d'eux après leur voyage.
<b>Relations externes</b>		
Appréciation et compréhension		Les programmes de diffusion sont bien implantés dans les écoles de l'Ouest de l'Arctique et de Déljine. La communication avec le public de la région a été au centre des relations externes, mais le parc est méconnu de nombreux Canadiens.
Soutien		La redéfinition des relations externes et de l'expérience du visiteur à Parcs Canada a ouvert de nouvelles capacités et de nouvelles avenues pour ce qui est de susciter l'intérêt de divers interlocuteurs et du public dans l'Ouest de l'Arctique.  La collaboration à la gestion du parc est assurée grâce à une gestion coopérative et à la participation de la collectivité locale.

État				Tendance			
							NR
Bon	Passable	Mauvais	Non coté	En cours d'amélioration	Stable	En déclin	Non coté

Figure ES1. Légende des symboles utilisés pour coter l'état et les tendances dans le rapport sur l'état du parc.

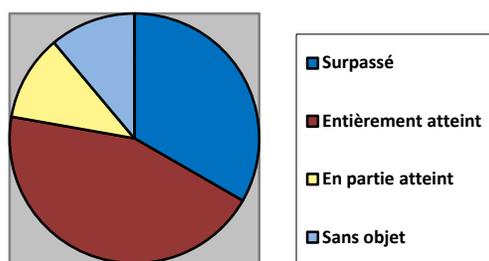


Figure ES2. Contribution du parc Tuktut Nogait à l'atteinte des objectifs fixés dans le plan d'entreprise de l'Agence Parcs Canada pour la période 2007-2008.

## TABLE DES MATIÈRES

Résumé .....	i
<b>1</b> Introduction .....	1
1.1 Rapport sur l'état du parc.....	1
1.2 Parc national du Canada Tuktut Nogait.....	1
<b>2</b> Liens des Inuvialuit ainsi que des Dénés et des Métis du Sahtú avec le parc Tuktut Nogait ...	4
2.1 Gestion en commun .....	4
2.2 État du territoire et relation des Autochtones avec le territoire .....	4
2.3 Possibilités de développement économique pour la collectivité .....	5
<b>3</b> État du parc.....	6
3.1 Intégrité écologique .....	8
3.2 Ressources culturelles .....	19
3.3 Expérience du visiteur.....	23
3.4 Relations externes .....	29
<b>4</b> Évaluation du rendement.....	32
<b>5</b> Résultats obtenus à l'égard du plan directeur .....	34
5.1 Cas de réussite – La gestion en commun.....	34
5.2 Résultats obtenus à l'égard du plan directeur.....	34
<b>6</b> Sources de préoccupation principales dans le parc.....	37
<b>7</b> Références .....	37
<b>Annexe A. Raisons d'être du parc Tuktut Nogait selon les deux ententes relatives à sa création .....</b>	<b>38</b>

## 1.0 INTRODUCTION

### Rapport sur l'état du parc

Le présent rapport sur l'état du parc propose :

- un instantané de l'état du Parc national du Canada Tuktut Nogait (ci-après appelé « parc Tuktut Nogait ») en 2011 pour ce qui est de son intégrité écologique, de ses ressources culturelles et de l'interaction des gens avec le parc;
- un sommaire des résultats de la gestion assurée par Parcs Canada afin de maintenir ou d'améliorer l'état du parc depuis la mise en œuvre du plan directeur du parc en 2007;
- les principales problématiques en jeu au parc Tuktut Nogait à considérer dans la planification et la gestion futures.

Un rapport sur l'état du parc est préparé tous les cinq ans pour chaque parc national. Il est soumis au directeur général de Parcs Canada, qui est responsable de son approbation, puis est diffusé aux partenaires, aux parties intéressées et au public. Les décisionnaires utilisent ces rapports pour orienter la gestion des parcs.

### Parc national du Canada Tuktut Nogait

Le parc Tuktut Nogait est situé dans la portion nord-est de la partie continentale des Territoires du Nord-Ouest (figure 1). Le parc Tuktut Nogait, qui fait partie du réseau des parcs nationaux du Canada, protège, pour les générations actuelles et futures, une partie représentative de la région naturelle des collines de la toundra; celle-ci constitue un habitat essentiel pour la harde de caribous Bluenose-Ouest, laquelle est source de subsistance importante pour les Inuvialuit et bien d'autres collectivités du Nord. En langue inuvialuktun, « tuktut nogait » est l'expression qui désigne le jeune caribou entre sa naissance et l'âge d'environ un an.

Le parc Tuktut Nogait est à cheval sur deux régions visées par une revendication territoriale : la région désignée des Inuvialuit et la région désignée des Dénés et des Métis du Sahtú. Le parc occupe une superficie de 18 181 km<sup>2</sup>, dont 16 340 km<sup>2</sup> se trouvent dans la région désignée des Inuvialuit, et 1 841 km<sup>2</sup>, dans la région désignée du Sahtú. La collectivité inuvialuite la plus proche du parc Tuktut Nogait est le hameau de Paulatuk, qui compte environ 300 personnes; il se trouve à quelque 40 kilomètres à l'ouest du parc. Inuvik est situé à environ 460 kilomètres à l'ouest du parc. C'est à Paulatuk qu'est née l'idée de créer un parc national afin de protéger durablement la harde de caribous Bluenose-Ouest ainsi que l'habitat de mise bas et d'élevage de cette population. Le projet du parc Tuktut Nogait a pris forme. Des négociations pour agrandir le parc dans la région désignée du Sahtú ont été entreprises en 2000. Cette extension vise à protéger le plateau de la rivière Hornaday, le cours supérieur de la rivière



Rivière Brock. (S. Goeson/Agence Parcs Canada [APC])

ainsi que le lieu de mise bas de la harde de caribous Bluenose. Ces terres font partie du territoire réservé aux utilisations traditionnelles des habitants de Déjine (population : 600), à 300 kilomètres au sud du parc Tuktut Nogait, sur les rives du Grand lac de l'Ours, ainsi que de Colville Lake (population : 150), à 200 kilomètres au sud-ouest du parc Tuktut Nogait.

Le parc se trouve au-delà de la limite des arbres. Il s'agit d'une zone de toundra, de vastes étendues de hautes terres et de basses terres, traversée de profonds canyons et parsemée de chutes et de cours d'eau. La végétation est rare ou inexistante à de nombreux endroits dans le parc.

Une grande variété de mammifères vit dans le parc, notamment des caribous, des bœufs musqués, des grizzlis, des loups, des renards roux, des carcajous, des spermophiles arctiques et des lemmings variables. C'est dans le parc Tuktut Nogait que se trouve la majeure partie du territoire de mise bas et d'élevage de la harde de caribous Bluenose-Ouest. Certaines années, la harde de caribous Bluenose-Est vient aussi y élever ses petits. Le parc Tuktut Nogait est un site de reproduction et de nidification pour de nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs. Des rapaces tels que le faucon pèlerin, la buse pattue, le faucon gerfaut et l'aigle royal nichent dans les parois escarpées des canyons.

Les vestiges de l'histoire culturelle sont nombreux dans le parc Tuktut Nogait; on y a répertorié plus de 409 sites archéologiques. La région correspondant au parc Tuktut Nogait est habitée depuis environ 1 200 après J.-C.. Les sites archéologiques les plus anciens datent de l'époque où les Thulé occupaient le territoire, tandis que les plus récents portent les traces du passage des Innunait (Inuit du cuivre), des Inuvialuit et peut-être de trappeurs, de négociants et de Dénés. Les visiteurs ont de fortes chances de trouver certains de ces sites sur leur route, surtout s'ils suivent le tracé des cours d'eau. On peut voir ce qui était autrefois des cercles de tentes, des caches, des séchoirs à viande et des affûts; on trouve aussi des alignements mégalithiques.

Le parc Tuktut Nogait offre des possibilités inégalées aux amateurs de plein air qui désirent explorer l'Arctique. L'immense paysage à découvert qu'ils y découvriront est idéal pour la randonnée et l'observation de la faune. On peut aussi y pratiquer le canot, qu'on soit novice ou expérimenté, y camper le long de canyons abrupts, et y pêcher l'omble chevalier et le touladi.

Il s'agit d'un parc à l'état naturel. On n'y trouve pas d'installations pour les visiteurs, ni de sentiers de randonnée ou de terrains de camping. Les visiteurs doivent être complètement autonomes. Ces dernières années, moins de dix visiteurs par année ont fréquenté le parc; ce nombre ne comprend pas le personnel du parc, les chercheurs, les membres du conseil de gestion en commun ni les Inuvialuit se livrant à des activités de cueillette.

Le parc Tuktut Nogait a été officiellement créé en juin 1998, en vertu de la *Tuktut Nogait Agreement* (entente relative au parc Tuktut Nogait), signée en juin 1996 par le gouvernement fédéral, le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest et des représentants des Inuvialuit. La *Tuktut Nogait Agreement* met en place un régime de gestion en commun unique en son genre pour le parc Tuktut Nogait. Il s'agit de l'un des premiers parcs nationaux à gestion conjointe au Canada. Avec la signature, en 2005, du *Plan des retombées et des avantages* de l'expansion du Parc national du



Saule près de la rivière Hornaday. (C. Hunter/APC)

Canada Tuktut Nogait dans la région de l'accord du Sahtú en conformité avec l'Entente sur la revendication territoriale globale des Dénés et des Métis du Sahtú (ci-après appelé « plan des retombées et des avantages dans le Sahtú »), le parc a été agrandi vers le sud pour englober des terres comprises dans la région désignée du Sahtú. Ces deux ententes reconnaissent aux Autochtones le droit de pratiquer une chasse et une cueillette de subsistance dans le parc Tuktut Nogait.



Figure 1. Parc national Tuktut Nogait.

## 2.0 LIENS DES INUVIALUIT AINSI QUE DES DÉNÉS ET DES MÉTIS DU SAHTÚ AVEC LE PARC TUKTUT NOGAI

### 2.1 Gestion en commun

Le parc Tuktut Nogait est géré de manière conjointe. Les parties à la *Tuktut Nogait Agreement* sont l'Inuvialuit Game Council (conseil de chasse inuvialuit), l'Inuvialuit Regional Corporation (association régionale des Inuvialuit), la Paulatuk Community Corporation (association communautaire de Paulatuk), la Paulatuk Hunters and Trappers Committee (comité des chasseurs et trappeurs de Paulatuk), le gouvernement du Canada et le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest. Les parties au plan des retombées et des avantages dans le Sahtú sont le gouvernement du Canada et la Déjine Land Corporation (société foncière de Déjine). Toutes ces parties désignent des membres du conseil de gestion en commun du parc – le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait. Le Conseil se réunit régulièrement, et prend des décisions consensuelles. Le mandat du Conseil est de fournir au Ministre et aux autres ministres concernés des avis sur tous les aspects de la planification, de l'exploitation et de la gestion du parc, et sur les moyens d'atteindre les objectifs négociés pour le parc (voir l'annexe A).



Rencontre du Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait dans ce dernier. (E. Baron /APC)

Les décisions de nature politique sur la gestion du parc sont prises de manière consensuelle par le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait. Le directeur ainsi que les autres membres du personnel de Parcs Canada prennent part aux réunions du Conseil, et ils participent pleinement au processus décisionnel consensuel. Ce processus fait en sorte que les intérêts, les préoccupations, les avis et les connaissances de toutes les parties sont pris en compte dans les décisions relatives à la gestion du parc.

### 2.2 États du territoire et relation des Autochtones avec le territoire

Le Paulatuk Community Conservation Plan, plan établi par la collectivité pour la conservation et la gestion des ressources renouvelables et des terres, place les aires d'élevage de la harde de caribous Bluenose-Ouest et la rivière Hornaday parmi les secteurs les plus sensibles et les plus importants de la région, et recommande des mesures assurant leur préservation maximale.

La santé de la harde de caribous Bluenose-Ouest est vitale pour le bien-être culturel et social des 13 collectivités établies dans les Territoires du Nord-Ouest, notamment celle de Paulatuk, qui est la plus proche et la plus dépendante de cette harde.

Le cours inférieur de la rivière Hornaday River, en aval des chutes La Roncière, est un lieu important pour la collectivité de Paulatuk, qui y pratique une pêche de subsistance à l'omble chevalier. Ce poisson est pêché par les personnes établies le long de la rivière Hornaday depuis les années 1940; pour ces personnes, l'omble chevalier est l'une des espèces les plus importantes de l'écosystème d'eau douce.

Le Centre d'interprétation du parc Tuktut Nogait à Paulatuk sert de passerelle entre les membres de la collectivité, les visiteurs et le parc. Les pièces, les photos et les cartes qui y sont exposées favorisent les échanges avec les aînés, qui ont une foule d'histoires et de souvenirs à raconter. Les membres de la collectivité tiennent des réunions et des activités au centre, par exemple le thé des aînés et des rencontres jeunesse y ont lieu. La collectivité et le Conseil ont présidé au montage des expositions au centre.

Parcs Canada favorise la fréquentation du parc par les membres de la collectivité, notamment par l'organisation de camps, la participation à la recherche et à la surveillance, et la participation, rémunérée ou bénévole, à la gestion et à l'exploitation du parc Tuktut Nogait. En 2011, le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait s'est réuni dans le parc dans le cadre de ses rencontres habituelles. Deux jeunes de la collectivité locale ont également été invités à se joindre au Conseil pour se familiariser avec le parc et avec le processus de gestion en commun. La même année, un programme pilote de surveillance des eaux douces visant entre autres à évaluer la diversité et l'âge des populations de poissons dans le lac Uyarsivik a été entrepris au parc Tuktut Nogait. Dans le cadre de ce programme pilote, une équipe locale s'est jointe à l'équipe de surveillance pour traiter et sécher les poissons capturés en vue de l'échantillonnage, puis de la distribution du produit de cette pêche aux aînés de la collectivité.

### **2.3 Possibilité de développement économique pour la collectivité**

Le gouvernement du Canada, par la signature des ententes sur la revendication territoriale globale des Dénés et des Métis du Sahtú et des Inuvialuit, s'est engagé à travailler en collaboration avec des peuples autochtones pour atteindre des objectifs économiques précis. Parcs Canada, par l'intermédiaire des ententes relatives à l'établissement du parc Tuktut Nogait, offre des perspectives économiques aux habitants de Paulatuk et de Déljine ainsi qu'au groupe des participants à ces ententes de manière générale. Depuis la création du parc Tuktut Nogait, Parcs Canada emploie annuellement deux à cinq personnes à Paulatuk, et 25 à 35 autres personnes dans d'autres collectivités de la région désignée des Inuvialuit et de la région désignée du Sahtú. Parcs Canada est l'un des principaux employeurs fédéraux dans la région de l'Ouest de l'Arctique. L'Agence dépense annuellement des millions de dollars en biens et services auprès d'entreprises appartenant à des gens des deux régions désignées. On encourage les visiteurs et les chercheurs à profiter des compétences spécialisées des entreprises et des fournisseurs de services locaux à Paulatuk et à Déljine.

Étant donné son éloignement et le coût élevé du transport pour s'y rendre, le parc Tuktut Nogait attire peu de visiteurs chaque année. La faible fréquentation limite l'activité économique que pourrait susciter le tourisme à Paulatuk et à Déljine. Dans l'ensemble, la collectivité attend toujours de voir se concrétiser ses attentes en matière de retombées économiques associées au parc Tuktut Nogait.

Aux termes des ententes relatives à l'établissement du parc, Parcs Canada doit favoriser le recours aux guides inuvialuits ou encore dénés et métis du Sahtú possédant un permis d'exercice dans le parc. Cependant, depuis la création du parc, aucun guide ou entreprise inuvialuit ou déné ou métis du Sahtú n'a déposé de demande de permis pour effectuer des visites guidées dans le parc Tuktut Nogait.

### 3.0 ÉTAT DU PARC

Cette section est divisée en rubriques correspondant aux points devant faire l'objet de rapports en matière de gestion et de mise en œuvre des programmes dans les parcs nationaux, soit :

- maintien ou rétablissement de l'intégrité écologique;
- protection et gestion des ressources culturelles;
- appui à l'expérience du visiteur;
- optimisation de la satisfaction, de la compréhension et du soutien du public (relations externes).

Au moins un indicateur, avec des mesures correspondantes, est associé à chacune de ces sphères de rendement; les indicateurs sont utilisés pour déterminer l'état et la tendance globaux quant à la santé du parc (tableau 1). L'état est évalué selon les cotes suivantes : « bon », « passable », « mauvais » ou « non coté ». Le rendement est également évalué dans les termes suivants : « en cours d'amélioration », « stable », « en déclin » ou « non coté » par rapport à la dernière évaluation de l'indicateur et de ses mesures. Une synthèse de l'état global du parc est présentée au tableau 2. Les éléments sur lesquels se fondent ces cotes sont exposés aux sections 3.1 à 3.4.

Tableau 1. Symboles utilisés pour coter l'état et les tendances dans le rapport sur l'état du parc.

Condition (IE – intégrité écologique, RC = ressources culturelles, EV = expérience du visiteur, RE = relations externes)		
Bon		IE – L'écosystème est actuellement bien protégé, et abrite une diversité et une abondance saines d'espèces indigènes et de communautés biologiques. Le taux de transformation et les processus de soutien sont adéquats. Aucune intervention majeure n'est requise en matière de gestion. RC, EV et RE : Bonnes, efficaces, aucune entrave à l'heure actuelle.
Passable		IE – L'écosystème est actuellement vulnérable et n'abrite pas une diversité et une abondance entièrement saines d'espèces indigènes et de communautés biologiques. Le taux de transformation et les processus de soutien ne sont pas parfaitement adéquats. Une intervention pourrait être requise en matière de gestion. RC, EV et RE : Passables, avec des entraves mineures ou modérées. Amélioration requise.
Mauvais		IE – L'écosystème est perturbé et n'abrite pas une diversité et une abondance saines d'espèces indigènes et de communautés biologiques. Le taux de transformation et les processus de soutien ne sont pas adéquats. Une intervention majeure et des mesures permanentes sont requises en matière de gestion. RC, EV et RE : Mauvaises, inefficaces, avec des entraves graves ou des lacunes significatives.
Non coté		À l'heure actuelle, les données sont insuffisantes pour caractériser l'état d'après les indicateurs.

Tendance		
En cours d'amélioration		L'indicateur ou la mesure ont connu une amélioration depuis la dernière évaluation.
Stable		L'indicateur ou la mesure n'ont pas changé depuis la dernière évaluation.
En déclin		L'indicateur ou la mesure ont connu une détérioration depuis la dernière évaluation.
Non coté	NC	À l'heure actuelle, les données sont insuffisantes pour déterminer la tendance décrite par l'indicateur ou la mesure.

Tableau 2. Synthèse de l'état du Parc national du Canada Tuktut Nogait

Indicateur	État	Explication
<i>Intégrité écologique</i>		
Toundra		Cette évaluation est fondée sur les éléments suivants : résultats pour l'évaluation des couples reproducteurs de faucons pèlerins, de la productivité des plantes, de la période de végétation et des paramètres du pergélisol : bons et stables; résultats de l'évaluation de la population de la harde de caribous Bluenose-Ouest : passables et en déclin.
Eau douce		L'état et la tendance de l'indicateur pour l'eau douce ne sont pas cotés vu le manque de données biologiques. Quatre mesures sont ou seront utilisées pour évaluer l'écosystème d'eau douce : qualité de l'eau, invertébrés benthiques, débit du cours d'eau et propriétés lacustres.
<i>Ressources culturelles</i>		
État des ressources		Les ressources culturelles dans le parc comprennent 409 sites archéologiques répertoriés. Aucun d'entre eux n'est menacé par des processus d'origine humaine ou naturelle. Les objets historiques sont à l'abri et stables.
Pratiques de gestion		Certains sites archéologiques font l'objet d'une surveillance pour détecter tout facteur susceptible de constituer une menace. Une stratégie de gestion des ressources culturelles est en cours d'élaboration.

<i>Expérience du visiteur</i>		
Nombre de visites	Sans objet 	La fréquentation du parc par des visiteurs est extrêmement faible. Entre 2008 et 2011, le nombre de visiteurs a connu une diminution. Divers facteurs et la durée limitée de la saison touristique ont une incidence sur le nombre annuel de visiteurs. Parmi ces facteurs figurent le coût et la disponibilité du transport jusqu'au parc ainsi que le caractère imprévisible des conditions météorologiques dans l'Arctique.
Apprentissage		Tous les visiteurs ont eu le sentiment d'avoir appris quelque chose sur le patrimoine naturel et culturel du parc Tuktut Nogait. Chaque visiteur profite d'une séance d'orientation avant son entrée dans le parc.
Plaisir		Tous les visiteurs ont aimé leur expérience au parc, d'après le sondage effectué auprès d'eux après leur voyage.
Satisfaction		Tous les visiteurs étaient très satisfaits de leur passage dans le parc Tuktut Nogait, d'après le sondage effectué auprès d'eux après leur voyage.
Valeur		Tous les visiteurs estimaient que le parc avait une valeur pour eux, d'après le sondage effectué auprès d'eux après leur voyage.
<i>Relations externes</i>		
Appréciation et compréhension		Les programmes de diffusion sont bien implantés dans les écoles de l'Ouest de l'Arctique et de Déljne. La communication avec le public de la région a été au centre des relations externes, mais le parc est méconnu de nombreux Canadiens.
Soutien		La redéfinition des relations externes et de l'expérience du visiteur à Parcs Canada a ouvert de nouvelles capacités et de nouvelles avenues pour ce qui est de susciter l'intérêt de divers interlocuteurs et du public dans l'Ouest de l'Arctique.  La collaboration à la gestion du parc est assurée grâce à une gestion coopérative et à la participation de la collectivité locale.

### 3.1 Intégrité écologique

L'intégrité écologique est un terme employé pour décrire les écosystèmes qui se maintiennent et se régulent de manière autonome. Par exemple, Parcs Canada dit des écosystèmes possédant des réseaux trophiques complets et une variété suffisante d'espèces indigènes capables de maintenir leurs populations grâce à des processus écologiques naturels (circulation de l'énergie, cycles des nutriments et de l'eau, etc.) qu'ils ont une intégrité écologique.

L'intégrité écologique du parc Tuktut Nogait est évaluée en fonction de ses deux écosystèmes ou indicateurs : la toundra et l'eau douce. Chaque indicateur écosystémique reçoit une cote d'après les

données issues de mesures représentatives de l'écosystème relevées directement dans le cadre des programmes de surveillance du parc ou, indirectement, par télédétection ou dans des sources publiées.

Le changement climatique peut avoir une incidence sur les écosystèmes que sont la toundra et l'eau douce. Les relevés météorologiques à Paulatuk (de 1994 à ce jour) indiquent que les températures les plus basses, l'hiver, ne sont plus aussi basses que dans le passé. Les répercussions de cette évolution sur l'écologie sont encore mal connues, et il est nécessaire de poursuivre les recherches et la surveillance afin de caractériser les effets sur les mesures et les indicateurs.



Caribous traversant la rivière Hornaday. (APC)

Indicateurs de l'intégrité écologique	État
Toundra	
Eau douce	

### 3.1.1 Écosystème de la toundra

Dans le parc Tuktut Nogait, l'écosystème de la toundra se compose de plusieurs types de toundra : buttes gazonnées, toundra mésique, toundra arbustive et toundra sèche. La toundra sèche et les zones où la végétation est rare représentent 75 % de la superficie du parc. L'état et la tendance de l'indicateur pour la toundra sont « bon » et « stable ». Cette évaluation est fondée sur les données de surveillance relatives à quatre mesures : la population de caribous dans la harde Bluenose-Ouest; les couples reproducteurs de faucons pèlerins; la productivité des plantes et la période de végétation; le pergélisol. Trois autres mesures de l'intégrité écologique – cycle des populations de lemmings, végétation et propriétés du sol – sont en cours de définition ou font l'objet d'un suivi à l'échelle pilote (données recueillies sur à peine un an).

Mesures relatives à l'écosystème de la toundra	État
Population de la harde de caribous Bluenose-Ouest	
Couples reproducteurs de faucons pèlerins	
Période de végétation	

Pergélisol	
Cycle des populations de lemmings	
Végétation	
Propriétés du sol	

### Population de la harde de caribous Bluenose-Ouest

**Mesure :** La harde de caribous de la toundra Bluenose-Ouest forme un groupe d'herbivores clé dans l'écosystème de la toundra. Les loups, les ours et les aigles s'en nourrissent. Ces caribous sont aussi une source de nourriture pour les Inuvialuit, les Dénés et les Métis du Sahtú et d'autres personnes. Le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest utilise des colliers satellites et des photographies aériennes pour estimer les populations de caribous.

**Seuil :** Les seuils sont une adaptation du plan de gestion des hardes de caribous de la toundra de cap Bathurst, Bluenose-Ouest et Bluenose-Est (2011).

**Bon** = on estime à plus de 60 000 individus la population de caribous; **passable** = on estime que la population se situe entre 15 000 et 60 000 individus; **mauvais** = on estime la population à moins de 15 000 individus (figure 2).

**État : Passable.** D'après les photographies aériennes prises en 2009, la population est estimée à 17 897 caribous.

**Tendance : En déclin.** Les recherches à ce jour indiquent que la harde de caribous Bluenose-Ouest a connu un déclin entre 1992 et 2005. La population pourrait avoir commencé à se stabiliser à un faible nombre ces dernières années (depuis 2005).

**Note :** On ne sait pas si la population de caribous s'est stabilisée à un faible nombre (estimation de la population en 2009) ou si la population continuera à décliner, ou encore se rétablira au cours des prochaines années. Par conséquent, l'état et la tendance de cette population pourraient avoir changé dans le prochain rapport sur l'état du parc.

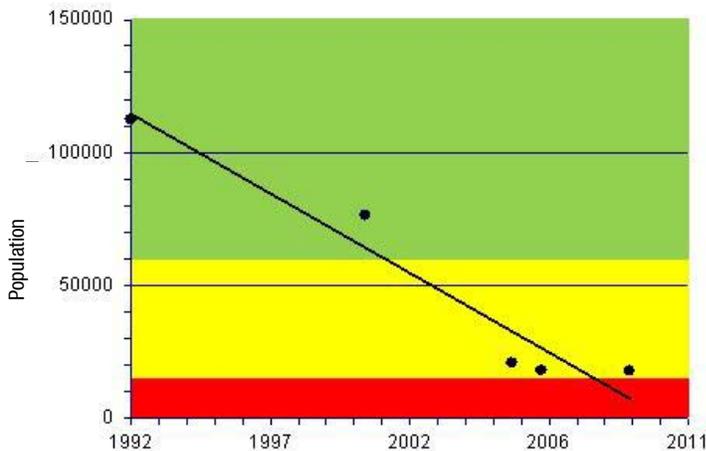


Figure 2 Estimations de la population de caribous dans la harde Bluenose-Ouest entre 1992 et 2009

### Couples reproducteurs de faucons pèlerins

**Mesure :** Comme le faucon pèlerin est un prédateur occupant un niveau trophique élevé, la population dense de cette espèce dans le parc est une excellente mesure de l'intégrité écologique de la toundra. La stabilité de la population de faucons pèlerins, telle qu'indiquée par le nombre de couples reproducteurs, est vulnérable aux phénomènes météorologiques violents et aux variations de la disponibilité des proies. Des relevés des faucons pèlerins sont effectués le long de la rivière Hornaday depuis 1988 dans le cadre du relevé des faucons pèlerins à l'échelle nationale au Canada.

**Seuil :** Les seuils sont établis pour les couples reproducteurs à partir de données historiques, de publications scientifiques et de l'opinion des experts.

**Bon** = le nombre de couples reproducteurs est estimé à 17 ou plus; **passable** = le nombre de couples reproducteurs est estimé entre 13 et 16; **mauvais** = le nombre de couples reproducteurs est estimé à moins de 13 (figure 3).

**État : Bon.** Les résultats des recherches menées ailleurs dans l'Arctique indiquent également que les populations de faucons pèlerins se sont rétablies après leur effondrement, au milieu du siècle dernier.

**Tendance : Stable.** Le nombre de couples reproducteurs connaît des variations mineures, non significatives, d'une année à l'autre.

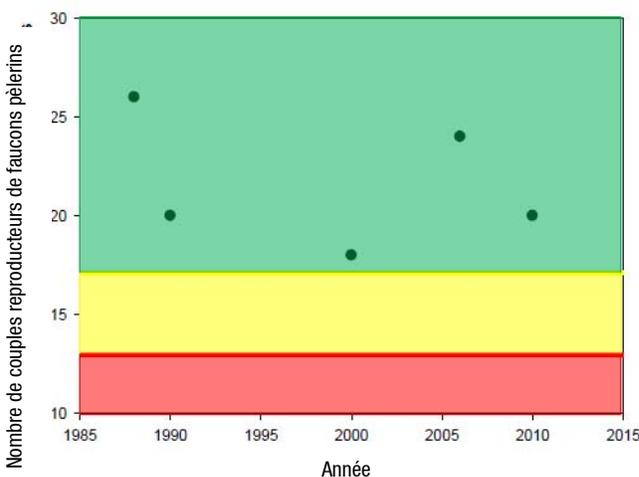


Figure 3 Dénombrement des couples reproducteurs de faucons pèlerins et seuils pour ce paramètre.



Faucon pèlerin dans son nid (Joachim Obst/PCA)

## Productivité des plantes

**Mesure :** La productivité des plantes traduit la capacité de photosynthèse ou la verdure du territoire, un facteur déterminant pour le développement et le fonctionnement de la plupart des écosystèmes. L'indice de végétation par différence normalisée (IVDN) est une mesure de la densité de la végétation et de la verdure. Dans les étendues vastes et isolées comme le parc Tuktut Nogait, on a souvent recours à l'imagerie satellitaire pour surveiller cette mesure. Depuis 2000, on utilise des images satellitaires historiques du parc pour surveiller la productivité des plantes.

**Seuil :** On a fait appel à des analyses statistiques pour établir des seuils à partir des données de référence pour l'année 2000.

**Bon** = l'IVDN se situe entre 557 et 1 523; **passable** = l'IVDN se situe entre 315 et 557, ou entre 1 523 et 1 765; **mauvais** = l'IVDN est inférieur à 315 ou supérieur à 1 765. (figure 4, illustrant seulement les seuils inférieurs).

**État : Bon.** La productivité des plantes respecte les seuils établis.

**Tendance : Stable.** La productivité des plantes s'est maintenue, en moyenne.

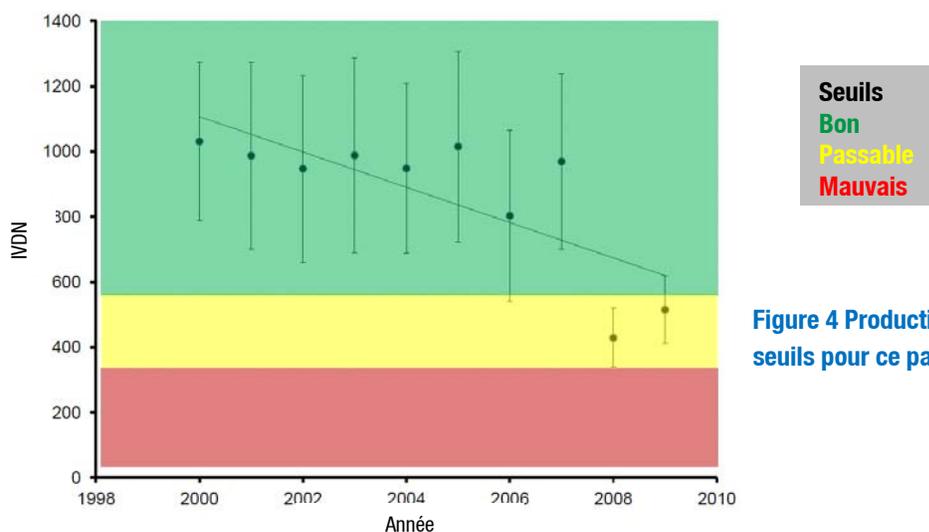


Figure 4 Productivité des plantes (IVDN) et seuils pour ce paramètre

## Période de végétation

**Mesure :** La période de végétation désigne la période pendant laquelle il n'y a pas de neige au sol et les plantes croissent. Comme la productivité des plantes, la période de végétation traduit la capacité de photosynthèse de l'écosystème. La période de végétation se mesure également par l'indice de végétation par différence normalisée (IVDN) et par imagerie satellitaire.

**Seuil :** On a fait appel à des analyses statistiques pour établir des seuils à partir des données de référence pour l'année 2000.

**Bon** = la période de végétation se situe entre 144 et 188 jours; **passable** = la période de végétation se situe entre 122 et 144 jours, ou entre 188 et 210 jours; **mauvais** = la période de végétation dure moins de 122 jours, ou plus de 210 jours (figure 5).

**État : Bon.** La période de végétation respecte les seuils établis.

**Tendance : Stable.** La période de végétation s'est maintenue, en moyenne.

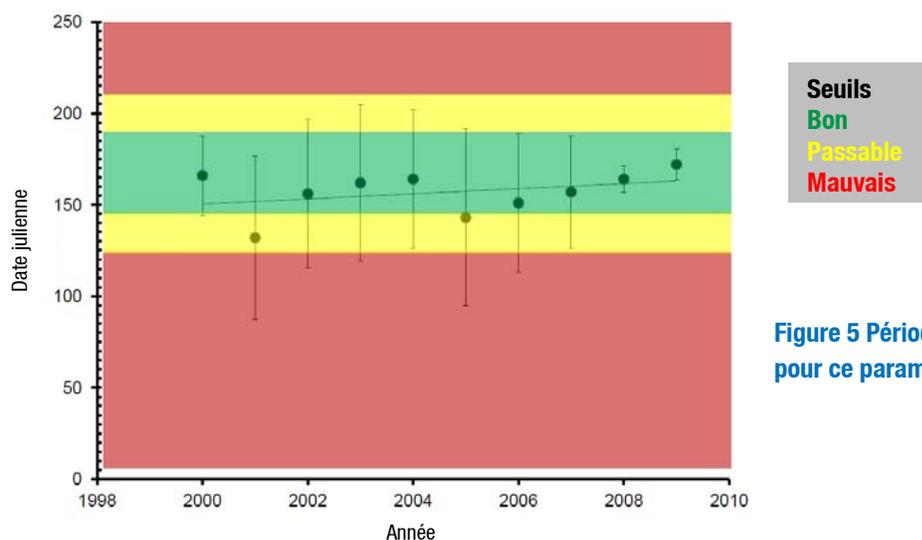


Figure 5 Période de végétation (IVDN) et seuils pour ce paramètre



Lupin artique (C. Hunter/PCA)

## Pergélisol

---

**Mesure :** Le pergélisol se forme lorsque le sol (terre ou roche) atteint des températures suffisamment basses, sous 0 °C, pour constituer une couche gelée qui persiste tout au long de l'année. Le pergélisol est une caractéristique importante de l'écosystème de la toundra parce qu'il détermine le développement biologique et l'évolution physiographique à la surface du sol et sous la surface du sol. Donc, toute modification du pergélisol a des effets considérables sur l'écologie et les caractéristiques physiographiques de l'écosystème de la toundra.

Depuis 2004, on surveille la température du pergélisol à diverses profondeurs à Paulatuk grâce à un câble souterrain équipé de sondes de température.

**Seuil :** On a fait appel à des analyses statistiques pour établir des seuils provisoires exprimés en termes de percentile de la température moyenne du pergélisol (2004 à 2010) à différentes profondeurs.

**Bon** = la température du pergélisol se situe entre -4,08 et -6,79 °C (moins de 25% de changement);  
**passable** = la température se situe entre -6,79 et -8,15 °C, ou entre -2,72 et -4,08 °C (25 à 50 % de changement);  
**mauvais** = la température est inférieure à -8,15 °C ou supérieure à -2,72 °C (plus de 50 % de changement).

**État : Bon.** Depuis 2004, les températures annuelles du sol respectent le seuil définissant un état « bon » par rapport aux températures moyennes de référence (2004 à 2010).

**Tendance : Stable.** Depuis 2004, les températures annuelles du sol se sont maintenues, en moyenne.

**Note :** Les données sur le pergélisol, qui devraient être représentatives du parc, sont recueillies à Paulatuk seulement, cela à cause des coûts et des difficultés d'ordre logistique associés à la surveillance écologique dans ce parc éloigné et difficile d'accès.

---

## Cycle des populations de lemmings

---

**Mesure :** Les populations de lemmings connaissent souvent des fluctuations considérables; habituellement, elles croissent et déclinent selon un cycle de trois à quatre ans. Les lemmings forment un groupe d'herbivores important, et constituent une source de nourriture pour les prédateurs. La phase du cycle des populations dans laquelle ils se trouvent a souvent une incidence sur la biodiversité à court terme de la toundra. L'état et la régularité de ce cycle à long terme sont une bonne mesure de l'état de la toundra.

Depuis 2011, le relevé des terriers d'hiver des lemmings est effectué pour estimer l'abondance des populations de ces animaux.

---

## Végétation

---

**Mesure :** La végétation a un effet sur le microclimat environnant, la biodiversité, les habitats et la structure des réseaux trophiques; elle est donc une composante importante de l'écosystème de la toundra. La modification de la végétation dominante à l'échelle locale pourrait avoir une incidence sur le caractère adéquat de l'écosystème pour les espèces indigènes qu'il abrite et se répercuter sur d'autres processus écologiques.

Cette mesure est en cours d'élaboration.

---

## Propriétés du sol

**Mesure :** Le sol joue un rôle fondamental; il est le lieu d'origine et de stockage de ressources servant au fonctionnement de l'écosystème de la toundra. Le fonctionnement de l'écosystème est exprimé en termes de productivité, de biodiversité, d'accumulation de la biomasse et de décomposition.

Cette mesure est en cours d'élaboration.

### 3.1.2 Écosystème d'eau douce

L'écosystème d'eau douce formé par les cours d'eau et les lacs représente environ 10 % du territoire du parc Tuktut Nogait. La rivière Hornaday est le plus grand réseau hydrographique de ce parc, et abrite des populations d'ombles chevaliers et de touladis.

L'état comme la tendance de l'indicateur relatif à l'écosystème d'eau douce ne sont pas cotés parce que les données biologiques sont insuffisantes. Quatre mesures sont ou seront utilisées pour évaluer l'écosystème d'eau douce : qualité de l'eau, invertébrés benthiques, débit du cours d'eau et propriétés lacustres.



Chutes La Roncière (S. Goeson/PCA)

Mesures relatives à l'écosystème d'eau douce	État
Qualité de l'eau	
Débit du cours d'eau (rivière Hornaday)	
Invertébrés benthiques	
Propriétés lacustres (lac Uyarsivik)	

## Qualité de l'eau

**Mesure :** La qualité de l'eau, qui est évaluée d'après des propriétés chimiques et physiques précises de l'eau, est une mesure souvent employée pour évaluer la santé d'un écosystème d'eau douce. La qualité de l'eau est cruciale non seulement pour les organismes aquatiques (poissons, invertébrés benthiques, etc.), mais aussi pour les espèces sauvages (animales et végétales) qui dépendent de l'eau douce.

Un indice de la qualité de l'eau a été défini pour le parc Tuktut Nogait d'après les documents du Conseil canadien des ministres de l'environnement. Cet indice prend en compte des paramètres relatifs au pH, aux principaux ions, aux nutriments, au total des solides en suspension, au carbone organique dissous et à la teneur en métaux.

On surveille la qualité de l'eau dans la rivière Hornaday.

**Seuil :** Des seuils ont été définis de manière statistique pour les différentes propriétés, et regroupés en un indice de la qualité de l'eau (figure 6).

**État : Bon.** L'indice de la qualité de l'eau pour la rivière Hornaday est bon.

**Tendance : Stable.** La valeur de l'indice de la qualité de l'eau a peu varié d'une année à l'autre.

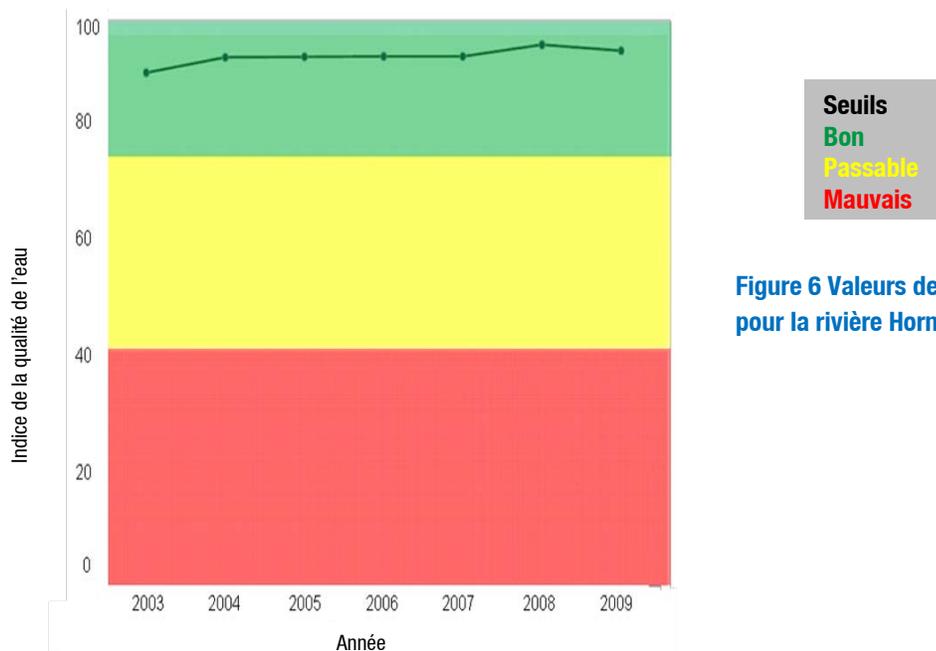


Figure 6 Valeurs de l'indice de la qualité de l'eau pour la rivière Hornaday.

## Débit du cours d'eau

**Mesure :** Le régime hydrologique joue un rôle capital dans l'établissement et le maintien de la biodiversité et des processus écologiques en jeu dans les écosystèmes aquatiques, les écosystèmes de milieux humides et les écosystèmes riverains le long d'un cours d'eau. Les fluctuations du régime naturel, mesurées par le débit du cours d'eau, peuvent avoir des effets directs et indirects sur la qualité de l'eau, le transport des nutriments, l'habitat physique et les interactions biotiques.

On surveille le débit de la rivière Hornaday.

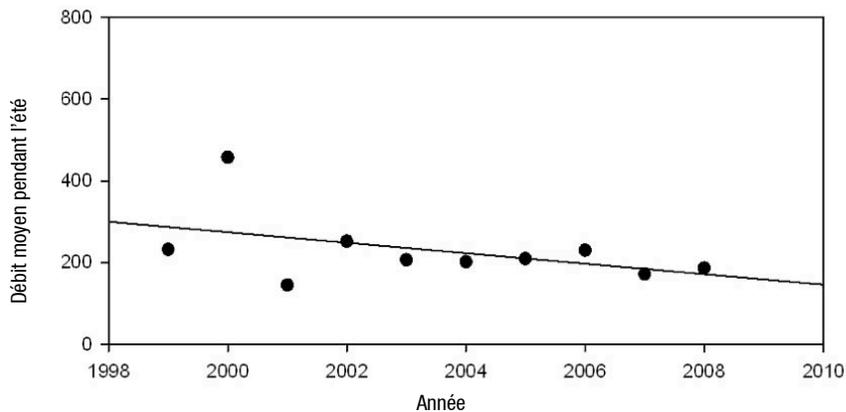
**Seuil :** Il n'a pas été possible d'établir des seuils pour la rivière Hornaday puisqu'on dispose de données sur une période de seulement dix ans. On a employé les données relatives à la rivière Anderson, non loin de la rivière Hornaday, pour définir un seuil provisoire fondé sur la variabilité statistique des données historiques pour la période de 1970 à 2000, en supposant que l'évaluation de l'état de ces deux cours d'eau donnerait des résultats similaires.

**Bon** = 105 à 443 mètres cubes/seconde ( $m^3/s$ ); **passable** = 63 à 106  $m^3/s$ ; **mauvais** = sous 105  $m^3/s$  et au-dessus de 443  $m^3/s$ .

**État : Bon**, d'après l'évaluation de l'état de la rivière Anderson. La rivière Anderson est utilisée comme substitut pour l'évaluation de l'état de la rivière Hornaday puisque l'on ne dispose pas de données suffisantes sur cette dernière. Entre 1998 et 2008, on a enregistré un débit moyen de 326  $m^3/s$  pour la rivière Anderson pendant la période estivale.

**Tendance : Stable.** La tendance du débit de la rivière Hornaday a été cotée stable, puisqu'on n'a constaté aucune variation significative dans les données entre 1998 et 2008 (figure 7).

**Note :** Lorsqu'on disposera de données suffisantes, on établira des seuils et un indice (composé de cinq paramètres relatifs au débit) pour le débit de la rivière Hornaday.



**Figure 7 Mesures du débit de la rivière Hornaday pendant la période estivale.**  
La ligne noire indique la tendance moyenne du débit entre 1998 et 2008.



Calme au lac Uyarsivik (S. Goeson/PAC)

---

### Invertébrés benthiques

**Mesure :** Les invertébrés benthiques sont des organismes qui vivent dans les sédiments ou dans le lit des cours d'eau et des lacs. Leur durée de vie est assez longue (1 à 3 ans); ils sont très sensibles à la pollution et les effets cumulatifs des facteurs de stress environnemental sont visibles chez eux. De plus, les invertébrés benthiques constituent une source de nourriture importante pour plusieurs espèces de poissons.

La surveillance des invertébrés benthiques a pour objectifs d'établir des données de référence quant à leur diversité et à leur abondance, et de surveiller les variations des communautés benthiques au fil du temps.

Le protocole employé par Parcs Canada est une adaptation du protocole national du réseau canadien de biosurveillance.

Cette mesure est en cours d'élaboration.

---

### Propriétés lacustres

**Mesure :** Les lacs situés en haute latitude en Arctique, comme le lac Uyarsivik, sont en général très sensibles aux changements environnementaux. La hausse des températures et le moment de la débâcle peuvent modifier la stratification thermique des lacs, ce qui peut avoir des conséquences terribles pour le biote qui y vit.

La surveillance des propriétés biologiques et biophysiques telles que la thermocline et les propriétés chimiques de l'eau, de même que de l'abondance et de la composition des stocks de poissons dans le lac Uyarsivik a été entreprise par Parcs Canada en 2011.

Cette mesure est en cours d'élaboration.

---

## 3.2 Ressources culturelles

Les ressources culturelles sont des œuvres humaines ou des lieux où des traces d'activité humaine sont visibles, ou encore des lieux ayant une signification spirituelle ou culturelle, et qui ont une valeur patrimoniale. La gestion des ressources culturelles englobe toutes les activités qui contribuent au soin et la mise en valeur efficaces de ces œuvres ou de ces lieux. Le parc Tuktut Nogait compte les ressources culturelles suivantes : cercles de tentes, vestiges de grandes habitations d'hiver, âtres, caches, tombes, vestiges de kayaks, dallages de pierre, brise-vent en pierre, inuksuit (repère en pierre), tracés de petits monticules de pierres



Relevé d'une cache de chasse (L Cary/PCA)

utilisés pour le rabattage des caribous, série d'artéfacts éparpillés sur le sol, pierres taillées, os d'animaux sculptés et bois travaillé. À l'heure actuelle, 409 sites archéologiques sont répertoriés dans le parc Tuktut Nogait, dont un peu moins de la moitié ont pu être attribués à un peuple en particulier. La plupart des sites archéologiques sont d'origine inuinnaité (Inuits du cuivre) ou inuvialuite (Inuits du Mackenzie); un nombre plus restreint remonte à la période Thulé. Seul un site a pour le moment été relié au passage des Dénés. Des objets archéologiques sont prélevés dans les sites archéologiques, notamment des outils en pierre et des éclats de pierre, des os d'animaux et du bois travaillé.

On évalue l'état des ressources culturelles dans le parc Tuktut Nogait d'après l'état physique de celles-ci et d'après les pratiques de gestion à l'égard de ces ressources.

Indicateurs relatifs aux ressources culturelles	État
État des ressources	
Pratiques de gestion	

### 3.2.1 État des ressources culturelles

Mesures de l'état des ressources culturelles	État
Sites archéologiques	
Objets archéologiques	

## Sites archéologiques

---

**Mesure** : Des facteurs d'origine humaine et/ou naturelle peuvent influencer sur l'état d'un site. L'état des sites archéologiques dans le parc Tuktut Nogait est évalué par inspection visuelle des sites, qui sont habituellement à la surface du sol. Pour un petit nombre de sites, on prend des photographies au fil du temps afin de déterminer si ces sites changent.

**Seuil** : Bon= 85 % ou plus des sites archéologiques sont stables et exempts de dommages ou de détérioration notables; passable = moins de 85 % des sites sont en bon état, et moins de 15 % sont en mauvais état; mauvais = 15 % ou plus des sites ont subi un degré de dommages ou de détérioration important.

**État** : **Bon**. Tous les sites répertoriés sont intacts et ne sont menacés par aucun facteur humain ou naturel.

**Tendance** : **Stable**. Aucun changement n'a été observé sur les sites qui font l'objet d'une surveillance régulière.

---

Site archéologique surplombant la rivière Hornaday.  
(PAC)



## Objets archéologiques

---

**Mesure** : L'état d'un objet peut être affecté par des facteurs d'origine humaine et/ou naturelle. Parcs Canada a mis en place des politiques et des lignes directrices relatives au soin et à la manipulation des objets.

**Seuil** : Bon = 85 ou plus des objets sont stables et exempts de dommages ou de détérioration notables; passable = moins de 85 % des objets sont en bon état, et moins de 15 % sont en mauvais état; mauvais = 15 % ou plus des sites ont subi un degré de dommages ou de détérioration important, et des mesures de conservation sont requises de toute urgence pour les stabiliser.

**État** : **Bon**. Tous les objets sont catalogués et abrités dans des installations sûres, en conditions contrôlées, de Parcs Canada. Parcs Canada détient ces objets en fiducie conformément à un protocole d'entente signé avec l'Inuvialuit Regional Corporation, cela jusqu'à ce que cette association soit en mesure de prendre un soin équivalent de ces objets. Les objets recueillis avant la création du parc Tuktut Nogait sont entreposés au Prince of Wales Northern Heritage Centre et ne sont pas gérés par Parcs Canada.

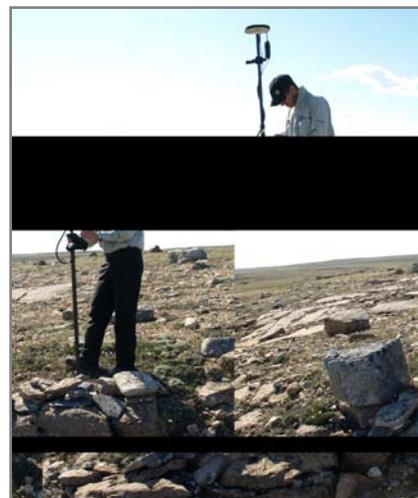
**Tendance** : **Stable**. Les objets sont toujours entreposés dans un environnement sûr et stable.

**Note** : Aucune analyse exhaustive de la collection entière n'a été réalisée à des fins de recherche et de mise en valeur.

---

### 3.2.2 Pratiques de gestion des ressources culturelles

La Politique sur la gestion des ressources culturelles de Parcs Canada définit les principes et les pratiques permettant une gestion efficace des ressources culturelles dans les sites historiques et les parcs nationaux du Canada. Pour évaluer l'état des pratiques de gestion des ressources naturelles au parc Tuktut Nogait, on se fonde sur l'inventaire, l'évaluation, la prise en compte des valeurs patrimoniales dans la gestion et les processus décisionnels ainsi que la surveillance.



Surveillance des ressources culturelles au lac Uyarsivik. (E. Baron/PCA)

Mesures relatives aux pratiques de gestion des ressources culturelles	État
Inventaire et évaluation	▲ ↑
Gestion et surveillance	▼ ↑

#### Inventaire et évaluation

**Mesure :** On détermine la qualité de l'inventaire et de l'évaluation d'après la mesure dans laquelle les sites répertoriés dans le parc Tuktut Nogait sont documentés, et leur valeur patrimoniale, comprise.

Parcs Canada a procédé à des relevés archéologiques en 1995, 1999, 2000, 2001, 2005, 2006, 2009 et 2011. Des fouilles ont été effectuées à deux sites de campement près du centre du parc en 2005-2006.

**Seuil :** Bon = Les inventaires prévus des ressources culturelles et la détermination de leur valeur patrimoniale sont terminés et à jour; passable = les inventaires sont en cours ou doivent être mis à jour; passable = les inventaires prévus n'ont pas été entrepris.

**État : Passable.** Tous les sites connus sont répertoriés dans une base de données maintenue à jour. Seulement la moitié des sites répertoriés ont été rattachés à un peuple en particulier. Les fouilles effectuées à deux sites (un au lac Uyarsivik, et l'autre, sur les berges de la rivière Hornaday) ont fourni de l'information susceptible d'aider leur interprétation et celle d'autres sites. Les fouilles et l'attribution des vestiges à une culture donnée contribuent à faire avancer les connaissances sur le patrimoine culturel abrité par le parc.

**Tendance : En cours d'amélioration.** Les relevés se poursuivent, et d'autres fouilles ainsi que l'établissement de l'historique culturel de la région d'Uyarsivik ont été recommandés. Le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait et la collectivité de Paulatuk appuient ardemment ces travaux.

**Note :** Une grande partie du parc n'a pas encore fait l'objet de relevés archéologiques. Jusqu'ici, les relevés ont été concentrés aux abords des principaux cours d'eau et lacs. Comme le parc est isolé et que la saison

où les relevés sont possibles est courte, ce travail d'inventaire est difficile. Il est souvent difficile de déterminer la valeur patrimoniale et de déterminer l'origine culturelle d'artéfacts isolés à la surface du sol si on ne trouve pas d'objets caractéristiques d'une période. Jusqu'ici, le parc Tuktut Nogait a suscité peu d'intérêt de recherche chez des tierces parties. Le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait encourage fortement la recherche archéologique par de tierces parties.

---

## Gestion et surveillance

---

**Mesure :** La gestion et la surveillance sont évaluées d'après la mesure dans laquelle la valeur patrimoniale des ressources culturelles du parc Tuktut Nogait est intégrée aux activités de conservation et de surveillance dans le parc, et d'après les possibilités qu'elles offrent en ce qui concerne l'expérience du visiteur et son apprentissage.

**Seuil :** Bon : une stratégie de gestion des ressources culturelles (GRC), y compris un programme de surveillance, sont en place et à jour; passable : une stratégie de GRC est en cours d'élaboration ou de mise à jour; passable : il n'y a pas de stratégie de GRC en place.

**État : Passable.** Une stratégie de gestion des ressources culturelles est en cours d'élaboration. Un protocole de surveillance est mis en œuvre à quatre sites au lac Uyarsivik (dont deux ont été revisités en 2011). Douze rapports archéologiques décrivant les travaux au parc Tuktut Nogait ont été rédigés.

Malgré la difficulté de l'accès au parc et l'étendue de celui-ci, le personnel de Parcs Canada a été capable de procéder à un travail de GRC dans le parc sur une base quasi annuelle.

Au centre d'accueil des visiteurs à Paulatuk, une petite exposition raconte l'histoire de la présence humaine sur le territoire du parc Tuktut Nogait; en outre, le site Web de Parcs Canada et les publications de l'unité de gestion, un guide des ressources culturelles dans les parcs nationaux de l'Ouest de l'Arctique ainsi que des programmes de diffusion externe contribuent à faire connaître les aspects historiques du parc au public. Les messages rattachés aux ressources culturelles connues restent à élaborer.

**Tendance : En cours d'amélioration.** Une stratégie de GRC est en cours d'élaboration. Parcs Canada. Parcs Canada travaillera en collaboration avec le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait, la collectivité de Paulatuk et des fournisseurs de voyages d'aventure afin de déterminer quels sites pourraient être vulnérables aux effets de facteurs humains ou naturels, d'élaborer des programmes de surveillance, de réduire l'érosion ou l'endommagement des sites ainsi que de communiquer les résultats au public canadien.

---

Canot sur la rivière Hornaday.



### 3.3 Expérience du visiteur

On définit l'expérience du visiteur comme étant, globalement, l'interaction personnelle du visiteur avec le parc, interaction éveillant les sens, suscitant des émotions, stimulant l'esprit, et aidant à créer, chez le visiteur, un sentiment de communion personnelle avec le parc.

Après leur passage visiteurs sont invités à remplir un questionnaire qui leur est envoyé par voie électronique ou par la poste. Depuis 2009, les données recueillies grâce à ce questionnaire comprennent des mesures de la satisfaction des attentes en ce qui a trait à l'expérience du visiteur. Grâce à l'information recueillie par ce moyen, on est en mesure d'évaluer la qualité ou l'état de l'expérience du visiteur d'après le nombre de visites au parc, l'apprentissage effectué par le visiteur, le plaisir et la satisfaction éprouvés par le visiteur ainsi que le lien créé avec le parc visité. Le nombre de visiteurs au parc Tuktut Nogait est très faible. Les réponses données par une seule personne peuvent modifier considérablement la tendance et l'état de l'expérience du visiteur tels qu'ils sont rapportés.

Indicateurs de l'expérience du visiteur	État
Nombre de visites	Sans objet* ↓
Apprentissage	
Plaisir	
Satisfaction	
Valeur	

\* Le nombre de visites, c'est-à-dire le nombre de personnes visitant le parc annuellement, est présenté sous forme de tendance seulement, et non comme état.

#### 3.3.1 Nombre de visites

La planification d'une visite au parc Tuktut Nogait n'est pas aisée. Aucune route ne se rend au parc, et le seul mode de transport aérien est l'hydravion. Les conditions météorologiques doivent être favorables et un appareil doit être disponible si l'on veut se rendre dans le parc. Les visiteurs doivent être complètement autonomes et posséder une expérience de voyage dans des contrées sauvages. Aucun service et aucune installation n'existent dans le parc.

Le nombre de visites est faible, mais la durée moyenne des séjours est de 13,5 nuits. Sur les 19 visiteurs venus au cours des 5 dernières années, 88 % étaient des hommes. Les deux groupes d'âge les plus

fortement représentés sont les personnes de 25 à 35 ans et les personnes de 55 ans et plus, chacun constituant 40 % du nombre total des visiteurs. Tous les visiteurs venaient de l'Amérique du Nord; le quart venaient des Territoires du Nord-Ouest, le quart, des États-Unis, et la moitié, d'autres régions du Canada.

Mesure relative au nombre de visites	État/Tendance
Fréquentation	Sans objet ↓

## Fréquentation

**Mesure :** La fréquentation correspond au nombre de visiteurs entrés dans le parc. Le nombre de visiteurs est enregistré par l'intermédiaire du système d'inscription de l'unité de gestion de l'Ouest de l'Arctique. Les camps jeunesse, les réunions du Conseil, les Inuvialuit se rendant dans le parc Tuktut Nogait pour y pratiquer des activités traditionnelles ainsi que les chercheurs ne sont pas considérés comme des visiteurs.

**Tendance : En déclin.** Divers facteurs et la durée limitée de la saison touristique ont une incidence sur le nombre annuel de visiteurs. Parmi ces facteurs figurent le coût et la disponibilité du transport jusqu'au parc ainsi que le caractère imprévisible des conditions météorologiques dans l'Arctique. Lorsque les conditions sont favorables, cela peut faire augmenter de un ou deux le nombre de visiteurs, ce qui renverse facilement la tendance, laquelle devient alors « en cours d'amélioration » (tableau 3).

**Note :** La fréquentation correspond au nombre de visiteurs entrés dans un parc ou sur un site. Elle ne traduit pas la nature de la visite; la durée moyenne du séjour au parc Tuktut Nogait est de 13 jours.

Année	2007	2008	2009	2010	2011	Total
Nombre de visiteurs	6	6	4	2	1	19

Tableau 3. Fréquentation annuelle du parc Tuktut Nogait.

### 3.3.2 Apprentissage

Mesure relative à l'apprentissage	État
Le visiteur reconnaît avoir acquis des connaissances sur le patrimoine naturel du parc	

## Le visiteur reconnaît avoir acquis des connaissances sur le patrimoine naturel du parc

**Mesure :** Le questionnaire rempli après le séjour comporte l'énoncé suivant : « Grâce à mon séjour, j'en ai appris sur le patrimoine naturel du parc. » [*traduction*] En 2011, l'énoncé suivant a été ajouté : « Grâce à mon séjour, j'en ai appris sur le patrimoine culturel du parc. » [*traduction*]

**Seuil :** L'objectif de rendement fixé par Parcs Canada, à savoir qu'en moyenne, 60 % des visiteurs interrogés aient appris quelque chose sur le patrimoine naturel du lieu visité, est utilisé comme seuil définissant un « bon » rendement.

**État : Bon.** Comme 100 % des répondants ont indiqué qu'ils avaient appris quelque chose sur le patrimoine naturel entre 2009 et 2011 et, en 2011, sur le patrimoine culturel, le parc Tuktut Nogait dépasse invariablement l'objectif de rendement fixé par l'Agence, soit 60 %, pour l'apprentissage (tableau 4).

**Tendance : Stable.**

**Note :** Le nombre de répondants est faible, mais six des sept visiteurs venus entre 2009 et 2011 (86 %) ont rempli le questionnaire.

Objectif	2009	2010	2011
Pourcentage des visiteurs ayant appris quelque chose sur le patrimoine naturel du lieu visité	100 %	100 %	100 %
	N = 3	N = 2	N = 1

Tableau 4. Résultats pour l'énoncé « Grâce à mon séjour, j'en ai appris sur le patrimoine naturel du parc. » [*traduction*]



Pause dans l'agrandissement du Sahtú. (L. Dueck/PCA)

### 3.3.3 Plaisir

Mesure relative au plaisir	État
Plaisir lors de la visite	

#### Plaisir – Le visiteur a aimé son séjour

**Mesure :** On a posé à tous les visiteurs interrogés la question suivante : « À quel point avez-vous aimé votre visite dans le parc, 5 signifiant “beaucoup”, et 1, “pas du tout”? ».

**Seuil :** L’objectif de rendement fixé par Parcs Canada, à savoir qu’en moyenne, 90 % des visiteurs interrogés aient aimé leur séjour, est utilisé comme seuil définissant un « bon » rendement.

**État : Bon.** Comme 100 % des répondants ont indiqué qu’ils avaient aimé leur séjour, le parc Tuktut Nogait dépasse invariablement l’objectif de rendement fixé par l’Agence, soit 90 %, pour le plaisir (tableau 5).

**Tendance : Stable.**

**Note :** Le nombre de répondants est faible, mais six des sept visiteurs venus entre 2009 et 2011 (86 %) ont rempli le questionnaire.

Objectif	2009	2010	2011
Pourcentage des visiteurs ayant aimé leur séjour	100 %	100 %	100 %
	N = 3	N = 2	N = 1

Tableau 5. Résultats à la question : « À quel point avez-vous aimé votre visite dans le parc? »

Expérience d’un visiteur

« J’étais déjà allé à Ivvavik et à Aulavik [parcs nationaux], ce qui m’avait donné envie de venir au parc Tuktut Nogait. La grande randonnée dans l’Arctique est une expérience sans pareille, indescriptible; les parcs facilitent ce genre d’activité et en réduisent les dangers inhérents, et donc, en accroissent le plaisir. » [*traduction*]

### 3.3.4 Satisfaction

Mesure relative à la satisfaction	État
Satisfaction globale à l'égard du séjour	

#### Satisfaction globale à l'égard du séjour

**Mesure :** Le questionnaire envoyé aux visiteurs après leur séjour comporte la question suivante : « À quel point êtes-vous satisfait de votre visite au parc Tuktut Nogait, 5 signifiant “très”, et 1, “pas du tout”? » [*traduction*]

**Seuil :** L'objectif de rendement fixé par Parcs Canada, à savoir qu'en moyenne, 85 % des visiteurs interrogés soient satisfaits (4/5+5/5), et 50 %, très satisfaits (5/5) de leur séjour, est utilisé comme seuil définissant un « bon » rendement.

**État : Bon.** Le parc Tuktut Nogait a dépassé les attentes quant aux visiteurs très satisfaits (objectif : 50 %; valeur atteinte : 80 %) et satisfaits (objectif : 85 %; valeur atteinte : 90 %) de leur séjour (tableau 6).

**Tendance : Stable.** En 2008, un visiteur a indiqué un degré de satisfaction de 4/5, et l'autre, de 3/5. Tous les autres visiteurs ont indiqué un degré de satisfaction de 5/5. La régularité des cotes de 5/5 depuis 2008 montre que cette mesure est stable.

Degré de satisfaction	2007	2008	2009	2010	2011	Total	Objectif (%)	Valeur atteinte (%)
Très satisfait (5/5)	2	0	3	2	1	8	50	80
Satisfait (4/5 et 5/5)	2	1	3	2	1	9	85	90
Neutre ou peu satisfait (3/5)		1						
	N = 2	N = 2	N = 3	N = 2	N = 1	10		

Tableau 6. Résultats à la question : « À quel point êtes-vous satisfait de votre visite au parc Tuktut Nogait, 5 signifiant “très”, et 1, “pas du tout”? » [*traduction*]

Vue à couper le souffle (S. Goeson/PCA)



### 3.3.5 Valeur

Mesure relative à la valeur	État
Valeur du lieu pour le visiteur	

La durée moyenne du séjour au parc Tuktut Nogait est de 13,5 nuits; chaque visiteur passe donc une période de temps significative dans le parc, ce qui se traduit par l'établissement d'un lien précieux avec le parc.

#### Valeur du lieu pour le visiteur

**Mesure :** Le questionnaire envoyé aux visiteurs après leur séjour comporte l'énoncé suivant : « Ce parc national arctique a de la valeur pour moi. » [*traduction*]

**Seuil :** L'objectif de rendement fixé par Parcs Canada, à savoir qu'en moyenne, 85 % des visiteurs considèrent que le lieu visité a de la valeur pour eux, est utilisé comme seuil définissant un « bon » rendement.

**État :** **Bon.** Tous les répondants (100 %) sont entièrement d'accord avec cet énoncé (tableau 7).

**Tendance :** **Stable.**

Objectif	2009	2010	2011
Pourcentage des visiteurs considérant que le lieu a de la valeur pour eux	100 %	100 %	100 %
	N = 3	N = 2	N = 1

Tableau 7. Résultats pour l'énoncé « Le Parc national Tuktut Nogait a de la valeur pour moi. » [*traduction*]

### 3.4 Relations externes

Les relations externes servent à accroître la compréhension, l'appréciation, le soutien et l'engagement des Canadiens à l'égard du patrimoine naturel et culturel du parc Tuktut Nogait. L'appréciation et la compréhension, de même que le soutien de la part des partenaires et des parties intéressées, sont les deux indicateurs utilisés pour évaluer les relations externes au parc Tuktut Nogait.

Indicateurs relatifs aux relations externes	État
Appréciation et compréhension	



### 3.4.1 Appréciation et compréhension

Mesures relatives à l'appréciation et à la compréhension	État
Diffusion auprès du public	
Communications externes	

#### Programme de gérance environnementale – En classe.



#### Diffusion auprès du public

**Mesure :** La diffusion auprès du public est une mesure relative aux programmes élaborés et mis en œuvre dans les écoles et les autres établissements d'enseignement, et aux programmes destinés aux particuliers à la maison, au travail ou pendant leurs loisirs. Les facteurs considérés comprennent les suivants : publics visés et raisons pour lesquelles ils sont visés;

- activités entreprises et caractère approprié des occasions d'apprentissage en fonction du public visé;
- visibilité et portée des activités de diffusion.

**État : Passable.** Dans l'Ouest de l'Arctique, chaque élève est exposé au moins une fois au programme Parcs Canada dans les écoles au cours de sa formation primaire ou secondaire. Parcs Canada offre le programme de gérance environnementale dans 10 classes chaque année. En 10 ans, 1 100 élèves de 4 collectivités de l'Ouest de l'Arctique ont participé à ce programme. Les ressources en ligne procurent aux enseignants de tout le Canada de la documentation sur le parc Tuktut Nogait.

Le site Web du parc Tuktut Nogait continue d'être perfectionné; on y expose les travaux et les événements en cours dans le parc, ce qui permet aux personnes intéressées de s'informer sur le parc, où

qu'elles se trouvent. Le site Web du parc Tuktut Nogait a été consulté 30 000 fois en 2009, ce qui est comparable aux valeurs enregistrées pour le site Web d'autres parcs nationaux nordiques.

**Tendance : En cours d'amélioration.** Parcs Canada a mis en place un programme efficace de diffusion dans l'Ouest de l'arctique. La croissance des capacités en matière de relations externes permet d'élargir les programmes de diffusion, qui peuvent être axés en particulier sur les personnes vivant dans les grandes régions urbaines du Canada. Les améliorations apportées au site Web de Parcs Canada contribueront de manière significative à l'atteinte de cet objectif.

---

## Communications externes

---

**Mesure :** Les communications externes sont une mesure des produits médiatiques conçus et utilisés pour accroître la connaissance du parc Tuktut Nogait parmi les Canadiens. Les facteurs considérés comprennent les suivants : publics visés et raisons pour lesquelles ils sont visés;

- activités entreprises et caractère approprié des occasions d'apprentissage en fonction du public visé;
- visibilité et portée des activités de diffusion.

**État : Passable.** On vise les publics locaux et régionaux en raison de la relation de travail étroite qu'entretiennent Parcs Canada, les Inuvialuit et les Dénés du Sahtú.

Même si le parc Tuktut Nogait a profité de l'attention accordée, à l'échelle pancanadienne, au centenaire de Parcs Canada en 2011, peu de demandes d'information sur ce parc sont habituellement présentées par les médias au cours d'une année.

À l'occasion du centenaire, les magazines *Up Here* (tiré à 13 000 exemplaires) et *Explore* (tiré à 26 000 exemplaires) ont fait paraître des articles sur les « coups de cœur » de leurs auteurs, parmi lesquels figurait le parc Tuktut Nogait, qu'on qualifiait de joyau à découvrir.

Un épisode de la série documentaire télévisée *A Park for All Seasons* a été filmé au parc Tuktut Nogait en août 2011. Dans cet épisode, on donne un aperçu de la gestion en commun du parc et des ressources culturelles incomparables du parc. Le documentaire a été présenté dans des cinémas partout au Canada en novembre 2011, et il sera diffusé au canal Oasis HD en 2012. *A Park for All Seasons* révélera à plus de 10 000 Canadiens les merveilles naturelles et culturelles du parc Tuktut Nogait.

**Tendance : En cours d'amélioration.** L'accroissement des capacités en matière de relations externes à Parcs Canada permet de dynamiser la couverture médiatique et d'en étendre la portée.

---



Tournage du film *A Park for All Seasons*. (E. Baron/PCA)

### 3.4.2 Soutien

Mesure relative au soutien	État
Engagement des partenaires et des parties intéressées	

#### Engagement des partenaires et des parties intéressées

**Mesure :** L'engagement des partenaires et des parties intéressées est une mesure de l'établissement des relations entre le parc et l'extérieur. Les facteurs considérés comprennent les suivants : comment l'administration du parc a consolidé le soutien de la part des parties intéressées à l'égard de Parcs Canada;

- comment l'administration du parc a suscité l'engagement de la collectivité locale et la collaboration avec celle-ci afin d'appuyer et d'améliorer les activités dans le parc et d'élargir le soutien dont bénéficie ce dernier;
- comment l'administration du parc, grâce à des partenariats stratégiques, a créé et multiplié les occasions, pour les Canadiens, de découvrir le parc Tuktut Nogait et de s'y attacher.

**État : Passable.** L'engagement des partenaires et des parties intéressées est fort, à la base, car le parc est géré de manière conjointe (voir la section 2.1, gestion en commun). Toutes les décisions d'ordre politique se rattachant à la gestion du parc se prennent selon un mode consensuel au sein du Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait. La cote « passable » reflète une possibilité d'amélioration pour ce qui est de susciter l'engagement des Canadiens ailleurs que dans la région de l'Ouest de l'Arctique.

Parcs Canada renforce le lien entre la collectivité et le parc grâce à la célébration d'occasions spéciales avec les habitants de la région. Parcs Canada organise une Journée des parcs annuelle à Paulatuk. Des activités communautaires pour les aînés, les jeunes ou la collectivité entière se tiennent au centre d'accueil des visiteurs.

Dans les parcs nationaux et les sites historiques nordiques comme le parc Tuktut Nogait, l'établissement de partenariats est primordial si l'on veut atteindre les objectifs fixés pour un parc. Sans le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, Pêches et Océans Canada et le Paulatuk Hunters and Trappers Committee, certains volets du programme de surveillance de l'intégrité écologique du parc, comme la surveillance des caribous de la harde Bluenose-Ouest et le relevé des stocks de poissons entrepris récemment dans le lac Uyarsivik Lake, n'auraient pas pu être mis en œuvre.

Les partenaires ont contribué à l'élaboration de moyens visant à améliorer les activités proposées aux visiteurs par leur participation à l'évaluation de l'expérience du visiteur qui a récemment été effectuée pour le parc. Parcs Canada s'est associé à la Inuvialuit Communications Society pour produire une vidéo présentant les peuples et les lieux liés aux parcs nationaux au sein de la région désignée des Inuvialuit, dont le parc Tuktut Nogait. Cette vidéo a été diffusée dans tout l'Ouest de l'Arctique, et elle a été intégrée au site Web de Parcs Canada en 2011.

**Tendance : En cours d'amélioration.** Grâce à l'accroissement des capacités en matière de relations externes, Parcs Canada sera en mesure de tirer parti du solide réseau de partenaires et de parties intéressées pour renforcer l'engagement, le public ciblé en priorité étant les habitants des régions urbaines du sud. La multiplication des activités bénévoles permettra d'améliorer l'accès, les programmes et les installations dans le parc.

## 4.0 ÉVALUATION DU RENDEMENT

Le résultat stratégique visé par Parcs est le suivant : *grâce à des expériences significatives, les Canadiens et Canadiennes ont un lien solide avec leurs parcs nationaux, leurs lieux historiques nationaux et leurs aires marines nationales de conservation. Ils jouissent de ces lieux protégés de façon à les laisser intacts pour les générations d'aujourd'hui et de demain.*

Pour atteindre ce résultat stratégique, Parcs Canada a défini des résultats attendus et des attentes en matière de rendement pour chaque programme; ils sont décrits dans le Plan d'entreprise de Parcs Canada. Dans la présente section, on indique dans quelle mesure le parc a répondu aux attentes en matière de rendement, et donc, a contribué à l'atteinte du résultat stratégique de l'Agence. Ces résultats aideront à améliorer ou à maintenir l'état du parc dans les domaines au sein desquels l'Agence peut intervenir. Le tableau ci-dessous présente les attentes en matière de rendement figurant dans le Plan d'entreprise de l'Agence Parcs Canada, 2007-2008 à 2011-2012 (Parcs Canada, 2011), ainsi que les résultats correspondants obtenus au parc Tuktut Nogait. Les critères d'évaluation sont fournis par le Secrétariat du Conseil du Trésor.

Attentes en matière de rendement	Évaluation	Résultats/Justification
<i>Préserver les ressources patrimoniales</i>		
Les plans directeurs des parcs nationaux et des AMNC seront prêts à la date prévue, et conformes aux lignes directrices de planification de gestion d'ici mars 2010.	Entièrement atteint	Le premier plan directeur pour le parc Tuktut Nogait a été soumis au Parlement en octobre 2007. Le plan a été préparé conformément aux lois et politiques applicables à Parcs Canada et aux ententes relatives à la création du parc.
Élaborer, pour tous les parcs nationaux, des systèmes de surveillance et de rapports sur l'intégrité écologique entièrement fonctionnels d'ici mars 2008.	Atteint en partie	Certaines mesures sont en cours d'élaboration pour les écosystèmes de la toundra et d'eau douce. Les parcs nationaux du Nord ont obtenu un délai supplémentaire pour la mise sur pied de ces systèmes de surveillance et de rapports.
Améliorer certains aspects de l'intégrité écologique dans chacun des 42 parcs nationaux du Canada d'ici mars 2014.	Entièrement atteint	Le parc Tuktut Nogait est peu touché par l'activité humaine. Il demeure à l'état naturel, et son intégrité écologique est bien préservée. L'écosystème de la toundra, qui représente 75 % de la superficie du parc, est en « bon » état.
Atteindre les objectifs liés aux cinq mesures des impacts écologiques des activités de Parcs Canada : émissions de gaz à effet de serre,	Surpassé	Les sites que l'on soupçonnait être contaminés ont été évalués en 2003; tous ces sites respectaient les recommandations et les critères applicables. Les réservoirs de pétrole et

réservoirs de stockage de produits pétroliers, sites contaminés, hydrocarbures halogénés et biphényles polychlorés (BPC).		l'équipement renfermant des hydrocarbures halogénés sont gérés et utilisés conformément aux exigences réglementaires en cette matière. Aucun ne contient de BPC. Les émissions de gaz à effet de serre sont largement inférieures à l'objectif fixé pour 2020-2021.
Améliorer l'état des autres ressources culturelles administrées par Parcs Canada d'ici mars 2014.	Entièrement atteint	Voir la section 3.2.1
<b>Améliorer l'expérience du visiteur</b>		
Faire en sorte que 50 % des visiteurs des parcs nationaux et des aires marines nationales de conservation participent à des expériences d'apprentissage.	Surpassé	Voir la section 3.3.2
Faire en sorte que 85 % des visiteurs soient satisfaits, et 50 %, très satisfaits de leur expérience dans les parcs nationaux ou les aires marines nationales de conservation.	Entièrement atteint	Voir la section 3.3.4
Faire en sorte que le plus grand nombre possible de visiteurs indiquent avoir éprouvé un sentiment de rapprochement personnel par rapport au parc ou au lieu visité (une cible sera établie d'ici octobre 2007).	Surpassé	Voir la section 3.3.5
<b>Favoriser l'appréciation et la compréhension du public</b>		
Élaborer des indicateurs, fixer des attentes et établir des protocoles permettant de mesurer l'appréciation et la compréhension des Canadiens, des Canadiennes et des intervenants d'ici mai 2007.	Sans objet	Cette attente en matière de rendement doit être prise en charge par l'Agence Parcs Canada dans son ensemble.

<b>Légende – Évaluation du rendement (Secrétariat du Conseil du Trésor)</b>	
Surpassé	Rendement supérieur à 100 % du rendement attendu.
Entièrement atteint	Rendement correspondant à 100 % du rendement attendu.
Presque entièrement atteint	Rendement entre 80 et 99 % du rendement attendu.
En partie atteint	Rendement entre 60 et 79 % du rendement attendu.
Non atteint	Rendement correspondant à moins de 60 % du rendement attendu.

## 5.0 RÉSULTATS OBTENUS À L'ÉGARD DU PLAN DIRECTEUR

### 5.1 Cas de réussite – La gestion en commun : Le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait

Le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait (voir la section 2.1, Gestion en commun) fournit au Ministre et aux autres ministres concernés des avis sur tous les aspects de la planification, de l'exploitation et de la gestion du parc et sur les moyens d'atteindre les différents objectifs négociés pour le parc (voir l'annexe A).

Le Conseil de gestion prend ses décisions selon un mode consensuel. Il se réunit régulièrement, trois ou quatre fois par année. Le public peut assister aux réunions du Conseil, et on l'encourage fortement à participer pleinement aux délibérations du Conseil.

Bien des éléments indiquent que le modèle de gestion en commun adopté pour le parc Tuktut Nogait est une réussite. Ces dernières années, conformément à la *Tuktut Nogait Agreement*, le Conseil a servi de canal aux parties à l'entente, qui ont ainsi pris des décisions de manière consensuelle au sujet du parc Tuktut Nogait. On donne ci-dessous des exemples précis d'établissement de consensus. Grâce à ce processus décisionnel consensuel, les parties et le Conseil :

- ont répondu efficacement aux préoccupations soulevées par la collectivité quant aux effets possibles de l'accès par voie aérienne sur les populations de caribous dans le parc en juin et en juillet, tout en permettant aux visiteurs et au personnel de Parcs Canada d'avoir accès au parc;
- ont travaillé de concert afin d'obtenir la participation d'autres organismes gouvernementaux à d'importants travaux de surveillance de l'écosystème d'eau douce de la rivière Hornaday;
- ont élaboré un protocole pour l'étude des populations de poissons dans le lac Uyarsivik, protocole respectant entièrement les attentes de la collectivité quant au traitement des populations de poissons, qui constituent une source de nourriture importante pour les Inuvialuit.



Aînée de Paulatuk nettoyant du poisson au lac Uyarsivik. (S. Sandstrom/PCA)

Ce ne sont là que trois exemples récents de la réussite que constitue le modèle de gestion en commun adopté pour le parc Tuktut Nogait. Il en existe de nombreux autres. Ces exemples montrent de manière éclatante l'efficacité de ce mode de gestion dans le cas du parc Tuktut Nogait, qui pourrait être utilisé pour la gestion d'autres parcs et sites historiques nationaux dans tout le pays.

### 5.2 Résultats obtenus à l'égard du plan directeur

Le plan directeur pour le parc Tuktut Nogait a été élaboré de manière conjointe entre 2001 et 2005. Soumis au Parlement en octobre 2007, ce plan directeur a guidé la gestion et les décisions en matière de protection, de mise en valeur, d'utilisation et d'exploitation de ce trésor national. Le tableau ci-dessous

présente l'évaluation du rendement de Parcs Canada (et du Conseil) en ce qui concerne l'atteinte des principaux objectifs stratégiques énoncés dans le plan directeur de 2007.

Objectifs stratégiques - Travailler de concert avec les autres agences et organismes de gestion participative au maintien de l'intégrité écologique de Tuktut Nogait dans le contexte de la Convention définitive des Inuvialuit, de l'Entente Tuktut Nogait et de la <i>Loi sur les parcs nationaux du Canada</i> . - Protéger les ressources et les valeurs culturelles de Tuktut Nogait.	
Objectifs et cibles	Résultats
La gestion fondée sur l'écosystème du parc Tuktut Nogait est guidée par des plans directeurs élaborés de manière conjointe et par les organisations inuvialuites.	Le plan directeur de 2007 oriente les décisions de gestion fondées sur l'écosystème. Pour préparer le plan directeur, le Conseil de gestion du Parc national Tuktut Nogait et Parcs Canada ont fait appel à des documents tels que le Paulatuk Community Conservation Plan.
Les populations d'espèces sauvages spécialement désignées sont protégées, et la possibilité de les exploiter à des fins de subsistance est maintenue.	Le programme de surveillance de l'intégrité écologique ecological, qui est assorti d'indicateurs relatifs à l'écosystème de la toundra et de l'écosystème d'eau douce, est en cours d'élaboration et de mise en œuvre. Un plan de gestion de la chasse aux caribous de la harde Bluenose-Ouest est en cours d'élaboration.
La santé de l'écosystème aquatique est préservée.	Des mesures sont en cours d'élaboration et de mise en application pour les paramètres écologiques relatifs à l'eau douce.
Les peuplements végétaux représentatifs sont protégés.	La surveillance de l'état de la végétation dans le parc fait partie de l'évaluation de l'intégrité écologique de l'écosystème de la toundra, et elle est en cours d'élaboration.
La capacité à mettre en corrélation les variations des processus écologiques et celles des indicateurs de l'intégrité écologique du parc avec les fluctuations du climat est renforcée.	Deux stations météorologiques automatisées sont en place (lac Qavvik et collines Melville Hills) et recueillent des données météorologiques. Une sonde du pergélisol est installée à Paulatuk enregistre régulièrement la température dans le sol. On mesure par imagerie satellitaire les changements dans la période de végétation; en cours d'élaboration.
Un programme de surveillance à long terme est élaboré et tenu à jour.	Un programme de surveillance de l'intégrité écologique est en cours d'élaboration et de mise en œuvre.
Une base de données scientifiques exhaustives sur les composantes naturelles, culturelles et sociales est constituée et tenue à jour pour le parc Tuktut Nogait.	Une stratégie de gestion des ressources culturelles est en cours d'élaboration. Un protocole de surveillance est en place à quatre sites au lac Uyarsivik. Les visiteurs sont invités à remplir un questionnaire qui leur est envoyé par voie électronique ou par la poste après leur séjour. Depuis 2009, les données recueillies grâce à ce questionnaire comprennent des mesures de la satisfaction des attentes en ce qui a trait à l'expérience du visiteur. Grâce à

	l'information recueillie par ce moyen, on est en mesure d'évaluer la qualité ou l'état de l'expérience du visiteur.
Les ressources et les valeurs culturelles sont préservées.	L'histoire orale de Paulatuk Oral est presque prête. Des reproductions des artefacts provenant du parc Tuktut Nogait ont été utilisées pour constituer des trousse de ressources pédagogiques.

**Objectifs stratégiques** - Fournir à la population des occasions de découvrir, comprendre et apprécier la valeur naturelle, culturelle et économique de Tuktut Nogait.  
- Encourager les citoyens à participer à la protection et à la mise en valeur de notre patrimoine.

Objectifs et cibles	Résultats
Les messages clés sur le patrimoine écologique et culturel atteignent un public plus vaste. Les partenaires et le public sont informés des activités dans le parc.	Parmi les initiatives figurent le programme de gérance environnementale en milieu scolaire; la trousse pédagogique d'artefacts; la diffusion de <i>This is who we are</i> à la télévision; diffusion de <i>A Park for All Seasons</i> ; guide des ressources culturelles de l'Ouest de l'Arctique; <i>Tusayaksut</i> – bulletin trimestriel à l'intention des partenaires de la gestion en commun, des parties intéressées et des Canadiens qui souhaitent le recevoir; réunions du Conseil de gestion ouvertes au public.

**Objectif stratégique** - Offrir aux visiteurs de Tuktut Nogait l'occasion de s'adonner à des activités récréatives de toute première qualité en milieu sauvage qui favorisent la compréhension et l'appréciation des ressources naturelles et culturelles du parc, ainsi que leur protection à long terme.

Objectifs et cibles	Résultats
Les visiteurs profitent d'une expérience hors du commun; on fait en sorte que les séjours ne perturbent pas l'intégrité écologique, les ressources culturelles ou le droit des Inuvialuit à pratiquer des activités de récolte traditionnelles.	Les services aux visiteurs comprennent ce qui suit : conseils détaillés, en personne, sur la planification du séjour; séance d'orientation obligatoire avant le départ; lorsque cela est possible, mise en relation des visiteurs avec des personnes de la région susceptibles de leur fournir un soutien et des services dans le cadre de leur séjour; élargissement des activités offertes aux visiteurs par l'intermédiaire de visites guidées; services de recherche et sauvetage et autres services de sécurité publique.
On favorise la participation des Inuvialuit à l'activité touristique, à la gestion et à l'exploitation.	À ce jour, aucun guide n'a obtenu de permis d'exercice dans le parc.

**Objectifs stratégiques** - Les activités, les services et les produits de Parcs Canada témoignent de pratiques respectueuses de l'environnement.  
- Les visiteurs souscrivent aux principes de gérance environnementale et de durabilité.

Objectifs et cibles	Résultats
La performance environnementale de Parcs Canada dans le cadre de	La priorité de gestion environnementale pour le parc, soit un protocole pour les caches de carburant, a été abordée en

l'exploitation du parc Tuktut Nogait est améliorée.	2008.
---	-------

## 6.0 SOURCES DE PRÉOCCUPATION PRINCIPALES DANS LE PARC

Dans cette section, on énumère les principales sources de préoccupation en ce qui concerne la gestion du site, telles que révélées par les évaluations présentées aux sections 3 à 5. Dans certains cas, Parcs Canada peut intervenir à leur égard, grâce à des mesures d'atténuation ou d'adaptation; dans d'autres cas, il s'agit de problématiques d'échelle mondiale, qui dépassent le seul cadre du parc. La planification et la gestion futures du parc devront tenir compte de ces sources de préoccupation.

Parmi les préoccupations auxquelles il faudra s'attaquer au parc Tuktut Nogait, comme l'indique le présent rapport, on compte les suivantes :

- les travaux de recherche effectués à ce jour révèlent un déclin significatif de la population dans la harde de caribous Bluenose-Ouest au cours des quinze dernières années (voir la section 3.1.1 – Population dans la harde de caribous Bluenose-Ouest);
- les importants bénéfices économiques associés au tourisme dans le parc Tuktut Nogait attendus par la communauté ne se sont pas concrétisés (voir la section 2.3 – Possibilités de développement économique pour la collectivité);
- le nombre annuel de visiteurs est très faible en raison des difficultés logistiques et des coûts que représente l'accès à ce parc nordique éloigné (voir la section 3.3.1 – Nombre de visites);
- les difficultés logistiques et les coûts associés à la surveillance de l'intégrité écologique, des ressources culturelles et de l'utilisation humaine dans ce parc nordique éloigné et difficile d'accès (voir, par exemple, la section 3.1.1 – Pergélisol et la section 3.2.2 – Inventaire et évaluation des ressources culturelles). Ces difficultés et ces coûts obligent à recourir à la télédétection pour certaines mesures (voir la section 3.1.1 – Productivité des plantes et période de végétation) et se reflètent dans les programmes de surveillance devant être mis en œuvre (voir, par exemple, la section 3.1.1 – Cycle des populations de lemmings);
- le parc Tuktut Nogait, comme bien des parcs du Nord, est connu de peu de Canadiens. Au cours des cinq dernières années, Parcs Canada a multiplié ses efforts pour faire connaître le parc à l'échelle locale et régionale. Parcs Canada doit dorénavant, pour améliorer les relations externes, étendre ses activités de diffusion et de communication aux habitants des régions urbaines dans le sud du pays (voir la section 3.4.1 – Appréciation et compréhension).

## 7.0 RÉFÉRENCES

Groupe de travail du plan de gestion des hardes de caribou Bluenose

- 2011 *The Cape Bathurst, Bluenose-West, and Bluenose-East Barren Ground Caribou Herds Management Plan*. Présenté par le Groupe de travail du plan de gestion des hardes de caribou Bluenose, en partenariat avec Terriplan Consultants, du Advisory Committee for the Cooperation on Wildlife Management (ébauche du 9 mai 2011).

## ANNEXE A. Raisons d'être du parc Tuktut Nogait selon les deux ententes relatives à sa création

Zone du parc se trouvant dans la région désignée des Inuvialuit	Zone du parc se trouvant dans la région désignée du Sahtú
<ul style="list-style-type: none"> <li>Protéger les hardes de caribous Bluenose-Ouest et Bluenose-Est, de même que les lieux de mise bas et d'élevage de la harde de caribous Bluenose-Ouest.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protéger les hardes de caribous Bluenose de même que ses lieux de mise bas et d'élevage.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Protéger à tout jamais une aire naturelle d'importance nationale qui représente bien la région naturelle des collines de la toundra et aider le public à comprendre l'importance de ce secteur, à l'apprécier à sa juste valeur et à en profiter pleinement, de manière à le léguer intact aux générations futures.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protéger, pour les générations futures, une aire naturelle d'importance nationale dans la région naturelle des collines de la toundra au sein du réseau de parcs nationaux du Canada, et aider le public à comprendre ce secteur, à l'apprécier et à en profiter.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Resserrer les liens de coopération entre les Inuvialuit, le gouvernement du Canada et le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest pour la planification, l'exploitation et la gestion du parc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Favoriser une meilleure coopération entre les Dénés et Métis du Sahtú et Parcs Canada dans la planification, l'exploitation et la gestion du territoire annexé au parc.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Appuyer et améliorer les entreprises et les emplois locaux et renforcer l'économie locale et régionale tout en permettant la tenue d'activités de subsistance dans le parc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Développer et soutenir l'emploi et le commerce à l'échelon local, de même que renforcer les économies locale et régionale.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Aider la population à mieux comprendre et à respecter davantage le patrimoine culturel des Inuvialuit et le milieu naturel dans lequel il a évolué.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encourager une meilleure compréhension et un plus grand respect des ressources patrimoniales du Sahtú et de l'environnement naturel dans lequel ils ont évolué.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Créer un cadre propice à des recherches à long terme sur le patrimoine écologique et culturel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconnaître aux parties à l'Entente définitive sur le Sahtú le droit d'utiliser cet écosystème pour la chasse de subsistance et la récolte des plantes.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Préserver l'intégrité écologique du parc et contribuer par le fait même au maintien de l'intégrité écologique de la région désignée des Inuvialuit dans son ensemble.</li> </ul>	

