

RÉÉVALUATION DU CARIBOU DE DOLPHIN-ET-UNION

Le Comité sur les espèces en péril des Territoires du Nord-Ouest s'est réuni du 18 au 21 avril 2023 pour évaluer la situation biologique du caribou de Dolphin-et-Union aux Territoires du Nord-Ouest. L'évaluation était fondée sur ce rapport de situation approuvé. Le processus d'évaluation et les critères biologiques objectifs utilisés par le Comité sur les espèces en péril sont fondés sur les connaissances autochtones et communautaires (CAC) ainsi que sur les connaissances scientifiques (CS) que l'on peut consulter sur www.nwtspeciesatrisk.ca.

Évaluation : En voie de disparition aux Territoires du Nord-Ouest

En voie de disparition — L'espèce est menacée de disparition imminente aux TNO ou d'extinction.

Motifs de l'évaluation : Le caribou de Dolphin-et-Union remplit les critères CAC (c) et CS (A2 a) pour la catégorie En voie de disparition.

Catégorie	Critère	
En voie de disparition	CAC (c)	Il est <i>généralement</i> admis que l'espèce est observée <i>moins fréquemment</i> que par le passé dans une grande partie de son aire de répartition ET que les détenteurs de connaissances la considèrent comme <i>très vulnérable</i> aux menaces d'origine naturelle ou humaine ET que les détenteurs de connaissances se disent <i>très préoccupés</i> par les <i>menaces généralisées</i> qui pèsent sur l'espèce.
En voie de disparition	CS (A2 a)	D'après des observations directes, l'espèce a connu une réduction de la taille de sa population $\geq 50\%$ au cours des trois dernières générations; les facteurs à l'origine de cette réduction n'ont pas disparu et ne sont peut-être pas réversibles.

Le Comité sur les espèces en péril a déterminé que le caribou de Dolphin-et-Union répondait aux critères CAC et CS pour la catégorie « en voie de disparition ».

Principaux facteurs (CAC)

Situation du caribou de Dolphin-et-Union aux TNO

- Le déclin de la population de caribous de Dolphin-et-Union soulève d'importantes préoccupations au sein des collectivités locales.
- Ulukhaktok a instauré un prélèvement maximal volontaire de 50 caribous de Dolphin-et-Union par année et une fermeture volontaire de la chasse au printemps pour permettre aux femelles gestantes de migrer et de mettre bas. Des limites strictes concernant les prélèvements de caribous de Dolphin-et-Union ont également été mises en place au Nunavut. Ces mesures ont un effet important sur les liens traditionnels et culturels avec la nature et le caribou de Dolphin-et-Union dans toutes les collectivités présentes dans l'aire de répartition de cette espèce.
- Le changement climatique représente une préoccupation majeure en raison des effets qu'il a sur l'habitat du caribou de Dolphin-et-Union ainsi que sur l'état corporel et la survie des caribous.
- Les menaces importantes qui pèsent sur les caribous de Dolphin-et-Union au cours de leur migration sont notamment les traversées dangereuses sur les glaces et l'augmentation du trafic maritime, qui entraînent une augmentation des noyades et une incapacité à migrer sur la glace de mer.
- Les températures anormalement chaudes découlant du changement climatique peuvent provoquer des pluies en hiver ou des cycles de gel-dégel qui viennent former une croûte de glace sur la neige et retarder la formation de la glace sur les lacs, les rivières et la mer. Ce phénomène complique la migration et la recherche de nourriture pour le caribou de Dolphin-et-Union.
- Les collectivités sont très préoccupées par l'éventuelle augmentation du trafic maritime et les conséquences que cela aura sur l'état de la glace de mer et la migration des caribous sur celle-ci.
- La présence de givre sur la neige et la végétation, les fortes précipitations et les changements observés dans la végétation ont une incidence sur l'accès des caribous à la nourriture. Ces menaces, qui sont liées au changement climatique, devraient s'intensifier.

Principaux facteurs (CS)

- La population totale de caribous de Dolphin-et-Union a diminué de 89 % sur une période de 23 ans, soit de 1997 à 2020 (environ 3 générations [24-27 ans]).

- La population de caribous de Dolphin-et-Union, qui est présentement estimée à environ 3 815 individus, affiche un déclin continu depuis la fin des années 1990. Or, si la population poursuit son déclin, un goulot d'étranglement génétique pourrait se produire.
- Ce déclin est attribuable à une combinaison de facteurs, dont certains peuvent être gérés (p. ex., la prédation et la chasse). Cependant, les menaces liées au changement climatique sont extrêmement difficiles à gérer ou à inverser (p. ex., les modifications entourant la glace de mer, les épisodes de givre, la couverture neigeuse et les phénomènes météorologiques extrêmes).

Facteurs supplémentaires

- Les interactions avec les prédateurs et l'augmentation des populations d'oies constituent également des menaces pour les caribous de Dolphin-et-Union. Les membres des collectivités sont très préoccupés par l'arrivée d'un nouveau prédateur, le grizzli, sur l'île Victoria. La surabondance d'oies entraîne l'élimination de la végétation dans certaines zones importantes pour le caribou de Dolphin-et-Union.
- Les membres des collectivités ont exprimé leurs inquiétudes quant aux conséquences qu'auront les projets miniers et l'expansion possible des activités minières actuelles sur les voies migratoires et les aires d'alimentation d'hiver des caribous.

Effets positifs sur le caribou de Dolphin-et-Union et son habitat

- Le Plan de conservation d'Olohaktomiut désigne une zone située dans les monts Colville et utilisée par le caribou de Dolphin-et-Union pour mettre bas en tant que zone d'intérêt pour la faune.
- Les recommandations issues d'un atelier sur le déglacage organisé à Cambridge Bay en octobre 2019 ont mené à l'élaboration de solutions pour atténuer de manière proactive les risques liés aux activités de déglacage. Ainsi, en 2020, un Avis aux navigateurs (NOTMAR) destiné aux navires ayant l'intention de se rendre dans la région de Kitikmeot, dans les eaux septentrionales du Canada, a été émis pour atténuer les risques que pose le déglacage pour la faune et les personnes qui se déplacent sur la glace.
- L'ébauche du Plan d'aménagement du territoire du Nunavut recommande la prise de mesures de protection pour les traversées sur la glace de mer et les zones de mise bas des caribous de Dolphin-et-Union.
- En 2020-2021, des restrictions ont été imposées sur la chasse des caribous de Dolphin-et-Union par le Comité des chasseurs et des trappeurs d'Olohaktomiut (prélèvements annuels volontaires de 50 individus et fermeture de la chasse au printemps) et le Nunavut (prélèvements totaux autorisés de 105 individus).

- Le projet d'échantillonnage et de déclaration obligatoires réduira l'incertitude quant aux niveaux de prélèvement et fournira des renseignements sur l'incidence qu'a la chasse sur la dynamique des populations de caribous de Dolphin-et-Union.
- Le Conseil consultatif de gestion de la faune (CCGF) des TNO et le GTNO ont mis en œuvre un programme en 2021 pour augmenter les incitations financières à la chasse au loup dans la région désignée des Inuvialuits.
- Les chasseurs continuent à préconiser que la priorité soit accordée à l'éducation des chasseurs sur des sujets tels que les techniques de chasse appropriées, l'étiquette concernant le partage de la viande et les connaissances spécialisées sur les prédateurs, et en mettant l'accent sur des activités pratiques qui mettent en contact les chasseurs qui veulent apprendre avec ceux qui veulent enseigner.
- L'augmentation de la productivité des végétaux découlant du changement climatique peut accroître la disponibilité de nourriture de qualité pendant la saison de croissance.

Historique des évaluations

- Lors de sa réunion de décembre 2013, le Comité sur les espèces en péril des TNO a établi que le caribou de Dolphin-et-Union était une espèce préoccupante aux TNO.
- En 2015, le caribou de Dolphin-et-Union a été inscrit en tant qu'espèce préoccupante des TNO en vertu de la *Loi sur les espèces en péril (TNO)*.
- Le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest et le gouvernement du Nunavut, en collaboration avec les partenaires de cogestion, ont élaboré un plan de gestion pour le caribou de Dolphin-et-Union en 2018.

Recommandations

- Instaurer des mesures de protection visant les aires de mise bas et veiller au respect de celles-ci.
- Appliquer les restrictions relatives au déglacage pendant les périodes de migration.
- Améliorer les communications sur le trafic maritime et la gestion de la navigation entre les fournisseurs de données, les collectivités et les organisations des TNO.
- Encourager et soutenir les collectivités à poursuivre l'éducation sur la chasse à partir des enseignements culturels des aînés.
- Procéder à l'échantillonnage, à la surveillance et à la déclaration des prélèvements. Améliorer l'échange d'informations entre les administrations.

Situation du caribou de Dolphin-et-Union aux TNO

- Soutenir la surveillance et les incitations financières pour la chasse aux prédateurs.
- Le Canada et les TNO doivent respecter et, si possible, dépasser les exigences des accords internationaux sur le changement climatique, notamment en réduisant les émissions de gaz à effet de serre à l'échelle locale. Il faut s'attaquer au changement climatique aux TNO en mettant en œuvre le *Cadre stratégique sur le changement climatique des TNO pour 2030* et le Plan d'action.

Sommaire

Connaissances autochtones et communautaires	Connaissances scientifiques
Renseignements sur l'espèce	
<p>Description</p> <p>Le caribou de Dolphin-et-Union (<i>tuktu/tuttu</i> ou <i>Rangifer tarandus groenlandicus x pearyi</i>) est de taille et de couleur intermédiaires comparativement au caribou de Peary, qui est plus petit et de couleur plus claire, et au caribou de la toundra continentale, qui est plus grand et de couleur plus foncée. Comme le caribou de Peary, le velours de ses bois est gris pâle, mais ses pattes restent brunes tout au long de l'année. L'espèce tient son nom du détroit de Dolphin et Union, qu'elle a jusqu'à tout récemment traversé deux fois par année à l'occasion de sa migration printanière vers le nord et de sa migration automnale vers le sud. Ce caribou se distingue en général du caribou de Peary et du caribou continental par des différences morphologiques et un comportement migratoire entre l'île Victoria et la partie continentale des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut; cependant, on observe maintenant souvent des caribous de Dolphin-et-Union qui restent toute l'année sur l'île ou sur le continent.</p> <p>Le caribou et ses cycles sont intrinsèquement liés aux Inuvialuits et aux Inuits de l'Arctique canadien. Le caribou affiche une très grande valeur pour les populations inuvialuites et inuites sur les plans de la subsistance, de</p>	<p>Description</p> <p>Les caribous de Dolphin-et-Union (<i>Rangifer tarandus groenlandicus x pearyi</i>) sont plus grands et plus foncés que les caribous de Peary (<i>Rangifer tarandus pearyi</i>) et plus petits et de couleur plus claire que les caribous de la toundra (<i>Rangifer tarandus groenlandicus</i>). Leur pelage du début de l'hiver se distingue par sa couleur d'un blanc (avec un dos et des pattes brun pâle) plus clair que celui du caribou de la toundra, mais plus foncé que celui du caribou de Peary. En été, le pelage va de brun clair à brun foncé sur le dos et ne présente pas la bande de flanc prononcée typique du caribou de la toundra. Le velours gris pâle des bois est une caractéristique distinctive par rapport au velours brun du caribou de la toundra ou du caribou des bois. Le caribou de Dolphin-et-Union est génétiquement distinct du caribou de la toundra et du caribou de Peary.</p> <p>Cycle de vie et reproduction</p> <p>Les données sur la biologie des caribous de Dolphin-et-Union sont limitées, bien que l'on puisse déduire beaucoup de choses à partir d'informations sur d'autres caribous du Nord. Les caribous mettent généralement bas pour la première fois à l'âge de trois ans et donnent</p>

<p>l'économie et de la culture et fait partie intégrante de leur identité et de leur bien-être.</p> <p>Biologie et comportement</p> <p>Contrairement aux caribous de la toundra, les caribous de Dolphin-et-Union ne se regroupent pas pour mettre bas et n'ont donc pas d'aires de mise bas clairement délimitées. Les caribous de Dolphin-et-Union sont des animaux migrants qui se déplacent sur la glace de mer pour atteindre leurs aires d'estivage sur l'île Victoria et leurs aires d'hivernage sur le continent. Au printemps, les femelles migrent généralement avant les mâles vers l'île Victoria et le détroit de Prince Albert, mais la migration d'automne réunit les mâles et les femelles. La migration, le rut et la mise bas exigent beaucoup d'énergie, ce qui peut affecter la condition physique des individus. L'état corporel, en particulier la quantité de graisse corporelle, et le goût de la viande sont des indices de la santé des caribous. D'autres facteurs ont une incidence sur l'état corporel pendant la migration, notamment les changements sur le plan de la nourriture, les changements quant aux distances parcourues pendant la migration (p. ex. lorsque les caribous doivent migrer plus loin), les températures extrêmes, les conditions de neige difficiles et la pluie pendant l'hiver. Des détériorations de l'état corporel (graisse dorsale) ont été mises en corrélation avec le déclin des populations de caribous.</p> <p>Les connaissances traditionnelles indiquent que les caribous adaptent leur aire de</p>	<p>naissance à un seul petit. Les petits restent généralement avec leur mère jusqu'à l'âge d'un an. Les taux de gestation varient d'une année à l'autre et peuvent être fonction de la disponibilité de la nourriture ainsi que des degrés d'infestation par les hypodermes et les vers intestinaux. Les caribous de Dolphin-et-Union peuvent vivre jusqu'à 14 ans. On dispose de peu d'informations sur l'importance relative des causes de mortalité, qui comprennent la noyade (rupture de la glace de mer), la prédation, la chasse et la famine (due à des conditions météorologiques défavorables affectant la disponibilité de la nourriture en hiver). Leur principal prédateur est probablement le loup arctique (<i>Canis lupus arctos</i>), bien que l'abondance du grizzli (<i>Ursus arctos</i>) ait récemment augmenté sur le continent ainsi que sur l'île Victoria. Un indicateur de l'abondance du loup arctique (nombre de loups observés lors des relevés) laisse supposer que la population de loups a probablement augmenté depuis la fin des années 1990.</p> <p>L'exposition à plusieurs agents pathogènes a été documentée chez le caribou de Dolphin-et-Union, <i>Brucella suis</i> Biovar 4 et <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> étant les plus préoccupants.</p> <p>La chasse au caribou de Dolphin-et-Union fait partie de la culture autochtone. L'absence d'informations sur les prélèvements recueillis de manière cohérente rend difficile</p>
--	---

<p>répartition et la taille de leurs groupes lorsque les ressources sont moins abondantes. Les caribous de Dolphin-et-Union peuvent cesser de migrer pendant les périodes où leur effectif est faible et rester sur l'île Victoria pendant l'hiver.</p> <p>Les caribous mangent de nombreux types de végétaux et de champignons, mais ils dépendent fortement du lichen.</p> <p>Les loups s'attaquent aux caribous de Dolphin-et-Union, et leurs populations suivent le cycle des populations de caribous. Les habitants d'Ulukhaktok (interrogés en 2011-2013) ainsi que des collectivités du Nunavut ont signalé une augmentation du nombre de loups dans l'aire de répartition des caribous de Dolphin-et-Union et se sont dits préoccupés par les déséquilibres dans la dynamique prédateur-proie.</p> <p>Dans le passé, les caribous de Dolphin-et-Union victimes de prédation de la part des grizzlis se seraient réfugiés sur l'île Victoria. Cependant, l'aire de répartition des grizzlis sur les îles arctiques s'est agrandie, et les membres des collectivités sont très inquiets de voir des grizzlis s'établir en tant que nouveaux prédateurs sur l'île Victoria.</p> <p>Les aires d'alimentation du bœuf musqué et du caribou de Dolphin-et-Union se chevauchent quelque peu pendant la saison de croissance. Par contre, les deux espèces ont tendance à se nourrir dans des zones différentes le reste de l'année. Toutefois, l'augmentation du nombre de bœufs musqués a pour conséquence de fournir des</p>	<p>l'évaluation de l'importance de la chasse et de son rôle dans la dynamique des populations de caribous de Dolphin-et-Union. Toutefois, les récentes initiatives visant à déclarer les prélèvements au niveau des collectivités et à fixer des limites de chasse permettront de mieux gérer l'exploitation de ce caribou et de mieux comprendre les populations.</p> <p>Physiologie et adaptabilité</p> <p>Le caribou de Dolphin-et-Union est adapté au froid extrême; sa tolérance à la chaleur est cependant inconnue. Le caribou de Dolphin-et-Union s'adapte probablement à la variabilité de la disponibilité de la nourriture grâce à ses stratégies de recherche de nourriture, qui comprennent des déplacements locaux ou sur de longues distances et des migrations lorsque les conditions de neige et de glace limitent exceptionnellement ses déplacements. Ces derniers peuvent avoir lieu sur la glace de mer vers les aires d'hivernage continentales caractérisées par une plus grande quantité de végétaux et un terrain et un enneigement plus variés.</p> <p>Interactions</p> <p>On dispose de peu d'informations sur le régime alimentaire des caribous de Dolphin-et-Union. En hiver, ils se nourrissent de communautés végétales des hautes terres, notamment de feuilles d'arbustes à feuilles persistantes, de carex et de saules, ainsi que de plantes herbacées, de lichens et de mousses qui constituent une petite partie de</p>
---	---

<p>proies aux loups, qui pourraient ainsi rester en nombre, alors que la population de caribous est en déclin.</p> <p>Depuis le milieu des années 1980, les voies migratoires sud et nord des différents types de caribous se rejoignent plus fréquemment, et certains individus de différents types de caribous ont été observés en train de migrer en petits groupes avant de rejoindre un groupe plus important. Des changements comportementaux et morphologiques ont permis d'observer un mélange entre les caribous de Dolphin-et-Union et les caribous de Peary ou les caribous de la toundra.</p>	<p>leur régime alimentaire. Les caribous présents sur l'île en été se nourrissent davantage de <i>Dryas</i> spp, de graminées et de carex que de bruyère arctique (<i>Cassiope tetragonia</i>), de lichens, d'arbustes et de brindilles, qui composent leur régime alimentaire sur le continent.</p> <p>Le nombre de petites oies des neiges (<i>Anser caerulescens caerulescens</i>) est à la hausse dans le centre de l'Arctique depuis les années 1970 et elles sont actuellement considérées comme surabondantes. Bien que l'on ne sache pas exactement comment l'augmentation du nombre d'oies des neiges peut affecter les caribous de Dolphin-et-Union, les effets seront probablement localisés près des colonies d'oies. L'utilisation des communautés végétales par le bœuf musqué peut faire en sorte que son régime alimentaire entre en compétition avec celui du caribou de Dolphin-et-Union.</p> <p>Le caribou de Dolphin-et-Union peut également se mélanger à d'autres types de caribous. Le caribou de Dolphin-et-Union partage l'île Victoria (aire d'estivage) avec le caribou de Peary, et une partie de son aire d'hivernage continentale chevauche l'aire de répartition du caribou de la toundra.</p> <p>Les loups arctiques et les grizzlis sont d'importants prédateurs du caribou de Dolphin-et-Union. Les grizzlis ont agrandi leur aire de répartition dans l'Arctique canadien, et on les observe de plus en plus fréquemment dans les îles arctiques des TNO.</p>
---	--

	<p>Les taux de prédation des loups et des grizzlis sur le caribou de Dolphin-et-Union ne sont pas connus.</p> <p>Bien que la présence de parasites et des preuves d'exposition à des maladies aient été documentées chez le caribou de Dolphin-et-Union, on sait peu de choses sur les effets qu'ont les parasites et les maladies sur la population. Les caribous de Dolphin-et-Union testés lors de la campagne d'échantillonnage mené de 2015 à 2019 sur l'île Victoria ont été exposés à six des sept agents pathogènes étudiés. Parmi ces sept agents pathogènes, <i>Brucella suis</i> Biovar 4 et <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> sont les plus préoccupants pour les caribous. Or, le changement climatique devrait créer des conditions plus favorables pour les parasites et les agents pathogènes.</p> <p>La chasse fait partie de la culture autochtone. Les chasseurs d'Ulukhaktok et de Cambridge Bay chassent le caribou de Dolphin-et-Union lorsque celui-ci migre et passe à proximité de leurs collectivités. En 2021, le Comité des chasseurs et des trappeurs d'Olokhtomiut (Ulukhaktok) a décidé de limiter volontairement les prélèvements annuels à 50 caribous de Dolphin-et-Union et de fermer la chasse au printemps, du 15 avril au 15 juillet, afin de protéger les caribous pendant leur migration printanière et leur période de mise bas. En outre, le Comité a demandé qu'un règlement soit mis en œuvre pour rendre obligatoires l'échantillonnage et la déclaration de tous les caribous présents</p>
--	--

	sur l'île Victoria afin de pouvoir mieux suivre l'exploitation de cette ressource.
Lieu	
<p>Répartition</p> <p>Le caribou de Dolphin-et-Union forme une seule population présente dans le sud, le centre et l'est de l'île Victoria ainsi que sur certaines parties de la côte continentale. Son aire de répartition comprend des parties des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut. Les caribous de la population de Dolphin-et-Union et les caribous de la toundra migrent souvent ensemble.</p> <p>Déplacements et dispersion</p> <p>Le caribou de Dolphin-et-Union migre de façon saisonnière entre son aire de répartition estivale caractéristique sur l'île Victoria et son aire de répartition d'hiver sur la zone continentale adjacente, approximativement entre Bernard Harbour et juste à l'est de Bathurst Inlet. La répartition des caribous de Dolphin-et-Union a beaucoup varié au cours des 50 dernières années et l'abondance et les lieux de passage ont changé au fil du temps.</p> <p>Changements dans la répartition</p> <p>La plupart des caribous partent d'un petit nombre d'endroits sur la côte, où ils se regroupent souvent d'une année à l'autre.</p> <p>Un grand groupe de caribous de Dolphin-et-Union a migré entre l'île Victoria et le continent à la fin du 19^e siècle et au début du 20^e siècle. Le groupe a été très peu observé</p>	<p>Répartition</p> <p>Le caribou de Dolphin-et-Union forme une seule population géographique et n'est globalement présent qu'aux Territoires du Nord-Ouest (TNO) et au Nunavut. L'aire de répartition de l'espèce est limitée à l'île Victoria (à l'exception du nord-ouest) et à la côte continentale voisine du Nunavut et des Territoires du Nord-Ouest. Le caribou de Dolphin-et-Union met bas et passe l'été et l'automne sur l'île Victoria, dans l'écozone du nord de l'Arctique, et l'hiver sur le continent, dans l'écozone du sud de l'Arctique. Pendant l'hiver, la répartition du caribou de Dolphin-et-Union peut chevaucher celle du caribou de la toundra et, pendant l'été, celle du caribou de Peary dans le nord-ouest de l'île Victoria. Les aires de mise bas sont dispersées dans le centre de l'île Victoria. Récemment, certains caribous ont hiverné sur l'île Victoria, mais la plupart des caribous de Dolphin-et-Union continuent de migrer vers leur aire d'hivernage sur le continent, malgré une forte diminution de la taille de la population. L'une des principales caractéristiques du caribou de Dolphin-et-Union est qu'il effectue une migration coordonnée sur la glace de mer.</p> <p>Exigences et tendances en matière d'habitat ainsi que disponibilité et fragmentation de celui-ci</p>

Situation du caribou de Dolphin-et-Union aux TNO

<p>entre les années 1920 et 1940. À la fin des années 1970, les chasseurs inuits ont commencé à signaler un plus grand nombre d'observations de caribous dans le sud et le centre de l'île Victoria.</p> <p>Au début des années 2000, les aînés de Cambridge Bay et de Kugluktuk ont signalé que l'aire d'hivernage du caribou de Dolphin-et-Union s'étendait plus au sud que par le passé. Au cours des dernières décennies, certains chasseurs de Kugluktuk ont signalé un déplacement vers l'est de la limite occidentale de l'aire de répartition du caribou de Dolphin-et-Union, de Kugluktuk vers Cambridge Bay. La principale voie migratoire s'est depuis déplacée vers l'est; les caribous migrent désormais principalement par le golfe Coronation, la baie Dease et la baie de la Reine-Maud.</p> <p>Les détenteurs du savoir savent que certains caribous ne migraient pas et restaient sur l'île — ce comportement peut être attribué aux faibles densités de population. Les longues périodes de sédentarité peuvent amener certains caribous à abandonner complètement leur comportement migratoire et à rester sur l'île. Les changements touchant la migration sont également tributaires de changements dans les conditions de gel, la fonte printanière, l'épaisseur de la glace et les niveaux d'eau.</p> <p>Les modifications dans les communautés végétales découlant du changement climatique peuvent également entraîner une</p>	<p>Le caribou de Dolphin-et-Union utilise des habitats sur la toundra dont la végétation est composée d'arbustes nains rampants, de plantes herbacées, de carex, de mousses et de lichens. Le couvert végétal est peu abondant dans l'ensemble de l'aire de répartition de l'espèce. On dispose de peu d'informations sur le régime alimentaire du caribou de Dolphin-et-Union. Cependant, les données laissent supposer que son régime alimentaire se compose principalement de feuilles d'arbustes à feuilles persistantes, de carex et de saules, typiques des communautés végétales des hautes terres.</p> <p>Les caribous de Dolphin-et-Union migrent entre leurs aires de répartition saisonnières, y compris vers les parties plus septentrionales et centrales de l'île Victoria pour la mise bas. Ils migrent vers le sud à l'automne pour rejoindre leur aire d'hivernage sur le continent, qui se trouve dans la zone de végétation de l'Arctique moyen. À l'automne, ils se rassemblent le long de la côte sud de l'île Victoria avant de circuler sur la glace de mer pour rejoindre leurs aires d'hivernage continentales. La couverture nivale a une incidence sur le choix de l'habitat, car les caribous recherchent avant tout des endroits où les caractéristiques du terrain et de la végétation leur conviennent.</p> <p>Contrairement au caribou de la toundra, le caribou de Dolphin-et-Union est moins grégaire au moment de la mise bas; les femelles se dispersent sur un territoire</p>
--	--

<p>modification des profils de migration, mais des études complémentaires sont nécessaires à ce sujet.</p> <p>Effort de recherche</p> <p>Les chasseurs inuvialuits et inuits des collectivités d’Ulukhaktok et de Paulatuk aux TNO et des collectivités de Cambridge Bay, de Kugluktuk, d’Umingmaktok et de Kingauk au Nunavut (anciennement Bay Chimo et Bathurst Inlet) chassent le caribou de Dolphin-et-Union. L’intensité de l’exploitation de cette ressource varie selon les saisons et les déplacements du caribou de Dolphin-et-Union. La saison pendant laquelle le caribou de Dolphin-et-Union est accessible varie d’une collectivité à l’autre, selon la migration. La chasse a souvent lieu en automne, en hiver et au printemps.</p> <p>Aujourd’hui, le caribou de Dolphin-et-Union est chassé exclusivement par des groupes autochtones des Territoires du Nord-Ouest et du Nunavut. La chasse au caribou de Dolphin-et-Union est actuellement fermée pour les résidents et les chasseurs accompagnés de guides.</p> <p>Habitats clés</p> <p>Le sud de la baie Wynniatt présente des aires d’habitat et de chasse. Une vaste aire d’habitat se trouve à l’est de la baie Prince Albert et s’étend au nord jusqu’au lac Tahiryuak, sur la rivière Kuuk. On trouve également l’habitat du caribou de Dolphin-et-Union dans la péninsule de Wollaston; l’aire</p>	<p>relativement vaste pour donner naissance à leur petit. Ce comportement de mise bas peut être associé à une densité de prédateurs relativement faible ou à une faible biomasse végétale. Deux aires de mise bas ont été identifiées en tant qu’aires fauniques importantes pour le caribou de Dolphin-et-Union aux TNO à partir d’informations provenant d’études et de plans de conservation communautaires; il s’agit des aires de mise bas de Nigiyok Naghak et de la rivière Kugaluk.</p> <p>Les informations sur les tendances relatives à l’habitat, en particulier dans l’aire de répartition du caribou de Dolphin-et-Union, sont limitées. À l’heure actuelle, il n’y a pas de grands projets industriels sur l’île Victoria qui pourraient entraîner une perte d’habitat. La mine de Hope Bay, située à l’est de Bathurst Inlet sur le territoire continental du Nunavut, est la seule mine exploitée dans l’aire de répartition du caribou de Dolphin-et-Union, bien que des activités d’exploration minière aient lieu dans d’autres régions. Dans l’Arctique, le changement climatique affecte déjà l’habitat en modifiant la productivité de la végétation et la croissance des arbustes et en ayant une incidence sur l’étendue, l’épaisseur et la durée des glaces de mer.</p> <p>La fragmentation de l’habitat causée par l’activité humaine n’a pas été documentée dans l’aire de répartition du caribou de Dolphin-et-Union. Toutefois, l’intensification des activités de déglacage pourrait entraîner</p>
--	--

<p>faunique d'intérêt des monts Colville est une aire de mise bas importante pour le caribou de Dolphin-et-Union. Celui-ci recherche généralement des zones où il peut trouver de la nourriture de haute qualité et où il est protégé des éléments, de la prédation et des insectes et où le terrain est praticable. Les îles, les rivages, les plaques de neige, les basses vallées, les hautes collines et les eskers ainsi que les milieux humides ou partagés sont souvent privilégiés. Les caribous de Dolphin-et-Union circulent sur la glace de mer pour accéder à d'autres secteurs de leur aire de répartition où ils iront mettre bas et s'alimenter.</p> <p>Tendances et fragmentation de l'habitat</p> <p>Depuis les années 1970, le réchauffement du climat a modifié la croissance des végétaux dans la toundra et sur l'île Victoria. Dans l'ensemble, les températures sont également plus élevées. La glace de mer et les passages de glace peuvent avoir changé : les chenaux dans la glace de mer s'ouvrent plus tôt, la glace est globalement moins épaisse en raison des températures plus chaudes et des hivers plus courts, et les niveaux d'eau en été sont plus bas.</p> <p>Plusieurs lacunes dans les informations ont été constatées en ce qui concerne l'état des aires de répartition saisonnières du caribou, notamment les changements touchant les conditions d'hivernage et la disponibilité des aires de répartition ainsi que la concurrence</p>	<p>une fragmentation de l'habitat de glace de mer nécessaire aux migrations, ce qui aurait pour effet de perturber les migrations et, éventuellement, de provoquer des mortalités par noyade.</p>
--	---

entre le caribou et le bœuf musqué pour la nourriture.	
Population	
<p>Abondance, dynamique de la population et changements dans la taille de la population</p> <p>Les relevés de la population effectués en 1997, en 2007, en 2015 et en 2018 révèlent un déclin de l'abondance des caribous de Dolphin-et-Union. L'estimation de la population établie à partir du relevé de 2018 était de 4 105 caribous et l'estimation fondée sur le relevé de 2020 était de 3 815 caribous. Bien que l'estimation de la population de 2020 ne soit pas significativement différente de l'estimation de 2018, elle révèle une baisse des effectifs par rapport aux relevés effectués en 1997 (34 558), en 2007 (27 787) et en 2015 (18 413). Les membres des organisations de chasseurs et de trappeurs d'Ekaluktutiak, de Kugluktuk et d'Olokhaktomiut ont donné leur avis sur les strates du relevé et ont participé au relevé de 2020. Le relevé de 2020 a révélé qu'un faible nombre de caribous se rassemblaient sur le littoral afin de se préparer pour la migration de l'automne, ce qui indique un changement dans le comportement migratoire et une augmentation du nombre de caribous passant l'hiver sur l'île Victoria.</p> <p>On a remarqué qu'un grand groupe de caribous de Dolphin-et-Union migraient entre l'île Victoria et le continent à la fin du 19^e siècle et au début du 20^e siècle. Certains habitants de Cambridge Bay ont déclaré que</p>	<p>Abondance</p> <p>La population de caribous de Dolphin-et-Union est partagée entre le Nunavut et les TNO. Au début du XX^e siècle, l'abondance de la population dans son ensemble était élevée, puis elle a brusquement chuté dans les années 1920 en raison de l'arrêt des migrations entre l'île Victoria et la côte continentale.</p> <p>L'abondance de l'espèce est restée faible jusqu'aux années 1970 et au début des années 1980. Entre 1980 et 1994, deux relevés aériens systématiques de l'ouest et du centre de l'île Victoria ont laissé entrevoir une augmentation de l'abondance. Les relevés systématiques des caribous en halte migratoire le long de la côte sud de l'île Victoria ont commencé en 1997 et ont permis d'établir une estimation corrigée de la population de 34 558 individus, $\pm 4\,283$ caribous (erreur type [ET]). Depuis 1997, la population a diminué de 89 % pour atteindre une valeur estimée et corrigée de 3 815 individus, ± 514 (ET) caribous en 2020. Le taux de déclin le plus élevé a été enregistré entre 2015 et 2018.</p> <p>Dynamique des populations</p> <p>Les facteurs contribuant à l'évolution de la population sont le recrutement des jeunes de</p>

<p>la migration n'avait pas cessé et qu'elle s'était poursuivie tout au long des années 1900, en petit nombre cependant. Les caribous ont été peu vus dans les années 1920 et 1930, mais leur présence a de nouveau été signalée dans le sud de l'île Victoria dans les années 1950.</p> <p>Au milieu des années 2000, les habitants de Cambridge Bay ont signalé moins d'observations de jeunes caribous de l'année et de plus d'un an que dans les années 1990. Les habitants ont également indiqué une augmentation de la mortalité chez le caribou en raison de la prédation.</p> <p>À la fin des années 1990 et au début des années 2000, les Inuits ont exprimé des points de vue différents sur l'augmentation ou la diminution du nombre de caribous. Des études menées auprès de résidents de Kugluktuk et de Cambridge Bay laissent supposer que les caribous de Dolphin-et-Union, près de leurs collectivités respectives, ont atteint un pic entre le milieu et la fin des années 1980 et ont progressivement décliné jusqu'au milieu des années 2010. En 2014, les habitants de Cambridge Bay ont régulièrement observé un moins grand nombre de caribous, répartis en petits groupes dispersés de 3 à 40 individus.</p> <p>Santé</p> <p>L'état corporel des caribous de Dolphin-et-Union varie selon les saisons, comme l'ont mentionné les habitants d'Ulukhaktok, d'Ekaluktutiak et de Kugluktuk. Les caribous sont généralement gras pendant l'été et l'automne, légèrement amaigris pendant</p>	<p>l'année, la mortalité chez les adultes, l'émigration et l'immigration. Depuis 1987, les taux de gestation ont généralement été élevés, sauf de 2 001 à 2 003 où ils ont varié de 43 à 71 %. Les taux de gestation les plus récents (2015-2021) se situaient entre 87 et 94 %. Les seules données disponibles sur le recrutement des jeunes de l'année à la fin de l'hiver datent de mars 2017 (11 jeunes/100 mères), ce qui indique un faible recrutement chez les jeunes de l'année. Les taux de survie annuels récents (2016-2018) des femelles adultes étaient également faibles, allant de 58 à 61 %.</p> <p>Les informations limitées sur les taux de prélèvement révèlent que les prélèvements annuels estimés entre 2 000 et 3 000 caribous avant 2011 représentaient de 7 à 11 % de la taille de la population estimée en 2007. Les prélèvements autorisés actuellement aux TNO (50) et au Nunavut (105) représentent 4,1 % de l'estimation de la population en 2020, mais n'incluent pas les prélèvements que peuvent avoir effectué les membres de la collectivité de Paulatuk. Compte tenu des faibles taux de survie des femelles adultes et de recrutement des jeunes de l'année enregistrés récemment ainsi que de la tendance à la baisse affichée par la population, on ne sait pas si et pendant combien de temps les prélèvements autorisés actuels seront viables.</p> <p>Tendances et fluctuations</p>
--	--

<p>l'hiver et maigres au printemps. La migration et le rut sont les étapes de la vie qui ont le plus d'incidence sur leur état corporel.</p> <p>Les modifications de l'état corporel peuvent être attribuables à des changements alimentaires ou au fait que les caribous migrent sur de plus grandes distances que par le passé. Les chasseurs de Kugluktuk interrogés en 2003 ont déclaré avoir observé des caribous présentant des éruptions cutanées, de la viande verte, des anomalies de la rate et d'autres signes de maladie, tandis que les personnes interrogées à Ekaluktutiak ont décrit des caribous malades présentant un gros estomac, de la viande verte, une rate irritée et des problèmes de sabots. Les chasseurs de Kugluktuk et de Cambridge Bay ont également fait état d'observations correspondant à la brucellose, aux kystes provoqués par <i>Taenia</i> ou à une infection par <i>Besnoitia tarandus</i>. Les conséquences que peuvent avoir ces maladies et ces infections sur les populations de caribous soulèvent des préoccupations chez les résidents.</p> <p>Immigration de source externe</p> <p>Le caribou de Dolphin-et-Union ne vit qu'aux Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut. Il n'existe donc aucune possibilité d'immigration de source externe en raison de la faiblesse des populations dans l'ensemble de l'aire de répartition de l'espèce.</p>	<p>Les premières estimations de l'abondance du caribou de Dolphin-et-Union variaient entre 100 000 et 200 000 individus. Ces estimations étaient fondées sur des estimations du nombre de caribous traversant le détroit de Dolphin et Union au début du 20^e siècle. L'estimation de la population calculée à partir du relevé de 2018 était de 4 105 caribous, tandis que celle établie à partir du relevé de 2020 était de 3 815 caribous. Bien que l'estimation de la population de 2020 ne soit pas significativement différente de celle de 2018, elle représente une baisse des effectifs par rapport aux relevés effectués en 1997 (34 558), en 2007 (27 787) et en 2015 (18 413).</p> <p>Possibilité d'immigration de source externe</p> <p>La population de caribous de Dolphin-et-Union est génétiquement distincte et ne comprend qu'une seule sous-population; par conséquent, la possibilité que des caribous génétiquement similaires viennent renforcer les effectifs pourrait ne pas se produire.</p>
Menaces et facteurs limitatifs	
<p>Les caribous de Dolphin-et-Union risquent de se noyer lorsqu'ils circulent sur la glace. Les</p>	<p>Les menaces les plus importantes pour les caribous de Dolphin-et-Union sont</p>

<p>membres des collectivités locales ont d'ailleurs observé une augmentation des noyades au printemps et à l'automne. Si les caribous arrivent à un endroit où la glace est mince, celle-ci peut céder sous leur poids. Les caribous peuvent alors se noyer ou abandonner leurs tentatives de migration pour l'année. Cependant, l'incidence qu'ont les noyades sur la population demeure inconnue.</p> <p>Les caribous ont besoin d'une glace de mer d'au moins 10 cm d'épaisseur pour passer du continent à l'île Victoria. L'augmentation du trafic maritime dans le passage du Nord-Ouest est préoccupante pour les caribous et pour la sécurité des chasseurs, car elle peut empêcher ou retarder considérablement la formation de glace. Les représentants des collectivités sont très préoccupés par les répercussions que pourrait avoir le trafic maritime sur les caribous de Dolphin-et-Union et soulignent qu'il est important que la réglementation contre le déglçage soit appliquée avec rigueur dans la région.</p> <p>Le givrage de la neige et de la végétation pose des problèmes aux caribous de Dolphin-et-Union. Ceux-ci sont incapables de « creuser » à travers la croûte de glace pour se nourrir. De plus, les croûtes de glace nuisent grandement à la progression des caribous. Les températures glaciales pendant la mise bas peuvent également entraîner la mort des petits. Selon les détenteurs du savoir, les</p>	<p>probablement le changement climatique, les maladies, la prédation, la chasse, et les perturbations et l'altération de l'habitat par l'activité humaine. L'interaction des facteurs limitatifs demeure quant à elle incertaine.</p> <p>Pour le caribou de Dolphin-et-Union, les deux principales menaces posées par le changement climatique concernent d'une part les changements dans la répartition et les migrations découlant de modifications dans l'étendue, l'épaisseur et la durée de la glace de mer et, d'autre part, la diminution de l'accessibilité à la nourriture en hiver occasionnée par l'augmentation de l'intensité et de la fréquence des événements météorologiques violents.</p> <p>Entre l'île Victoria et le continent, la glace de mer a affiché globalement une diminution de 6 à 10 % par décennie, tandis qu'il n'y a pas eu de changement significatif du côté de la glace pluriannuelle. La glace de mer se forme plus tard à l'automne et fond plus tôt au printemps (2004 et 2018). La formation plus tardive de la glace de mer affecte non seulement l'habitat sur la glace de mer au moment de la migration d'automne, mais elle prolonge la durée de la halte migratoire le long de la côte sud, où les caribous attendent que la glace de mer se forme, ce qui pourrait avoir des répercussions sur les communautés végétales côtières en raison de l'augmentation de la recherche de nourriture par les caribous.</p> <p>Les épisodes de pluie tombant sur la neige et de verglas ont triplé dans l'archipel arctique</p>
--	---

<p>épisodes de pluie verglaçante sont plus fréquents que par le passé.</p> <p>Le temps chaud et sec fait en sorte que la saison des insectes est plus longue et plus intense. Depuis les années 1970, on observe une augmentation du harcèlement des caribous par les insectes. En tentant d'éviter les insectes, les caribous gaspillent de l'énergie et peinent à se nourrir, ce qui a des conséquences sur leur état corporel et, de ce fait, sur leur capacité à survivre à la migration et à l'hiver. Les températures extrêmement chaudes peuvent également entraîner une dégradation de l'état corporel des caribous. Les températures chaudes combinées à des conditions venteuses peuvent limiter la formation de la glace de mer et avoir une incidence sur le comportement et les trajets migratoires des caribous.</p> <p>Les projets industriels et d'autres activités humaines peuvent amener les caribous à modifier leurs trajets migratoires annuels. La pollution sonore provenant des machines et des avions volant à basse altitude peut également perturber les caribous, en particulier pendant la saison de mise bas. Les habitants ont exprimé leur inquiétude quant aux conséquences qu'auront d'éventuels projets d'exploitation minière et l'expansion potentielle des activités minières actuelles sur les voies migratoires et les aires d'alimentation hivernales des caribous.</p> <p>Les niveaux et le taux global de prélèvement au sein de la population de caribous de</p>	<p>canadien entre 1979-1995 et 1996-2011. Ces phénomènes météorologiques sont liés à la mortalité chez les caribous, car ils limitent l'accès à la nourriture. L'étendue et la présence de la couverture nivale ont une incidence indirecte sur les communautés végétales et la productivité de celles-ci et, par conséquent, sur l'accès des caribous à la végétation.</p> <p>Bien que les informations techniques sur les causes de mortalité naturelle soient limitées, la prédation par les loups arctiques est probablement un facteur de mortalité important. L'abondance des grizzlis semble augmenter sur l'île Victoria, ce qui pourrait entraîner une augmentation de la prédation exercée sur le caribou de Dolphin-et-Union. Davantage de données seront nécessaires pour que l'on puisse comprendre les répercussions qu'a la prédation exercée par les grizzlis sur le caribou de Dolphin-et-Union.</p> <p>Les prélèvements ont été restreints en 2020 et en 2021. Les prélèvements autorisés aux TNO (50) et au Nunavut (105) représentent 4,1 % de la population estimée en 2020.</p> <p>Pour le caribou de Dolphin-et-Union, les activités humaines qui perturbent et altèrent l'habitat sont principalement associées à l'exploitation minière et à la navigation. Les activités minières sur le territoire continental du Nunavut dans l'aire de répartition du caribou de Dolphin-et-Union comprennent la mine Doris (Hope Bay) à l'est de Bathurst Inlet et plusieurs sites d'exploration minière à l'est</p>
---	--

<p>Dolphin-et-Union étaient inconnus jusqu'à très récemment, ce qui complique la détermination du degré de menace posé par les activités de chasse. Toutefois, en 2018, l'étude sur les prélèvements de caribous des Inuvialuits entreprise dans le cadre du Programme de surveillance communautaire de la région désignée des Inuvialuits a été lancée et fournit maintenant des données annuelles sur les prélèvements de caribous par les collectivités inuvialuites et produit des données sur les prélèvements de caribous de Dolphin-et-Union. Les mauvaises pratiques de chasse des Inuits et des non-Inuits moins expérimentés seraient un problème important pour le caribou de Dolphin-et-Union. Les participants au programme ont exprimé le souhait de voir les chasseurs bénéficier d'un plus grand nombre d'occasions de formation.</p> <p>Une série de maladies et de parasites a été associée à des problèmes de santé chez le caribou de Dolphin-et-Union grâce au plus grand nombre de signalements de caribous malades par les membres des collectivités locales depuis les années 1980.</p> <p>Les loups, les carcajous et les grizzlis sont des prédateurs connus dans l'aire de répartition des caribous de Dolphin-et-Union. Les inquiétudes concernant l'augmentation de l'abondance des loups et des grizzlis se sont accrues depuis les années 1970 et continuent d'être soulevées par les détenteurs du savoir dans les années 2020.</p>	<p>et à l'ouest de Bathurst Inlet. Deux routes ont été proposées pour relier les installations minières à des ports qui seront construits sur la côte et qui pourraient également être reliés à la route d'hiver Yellowknife-Contwoyto. L'augmentation de l'activité humaine aux sites d'exploration ou aux mines et sur les routes associées pourrait accroître les perturbations affectant le caribou de Dolphin-et-Union pendant l'hiver ainsi que son aire d'hivernage.</p> <p>Le transport maritime dans l'Arctique canadien a augmenté depuis les années 1980. Les navires empruntant le passage du Nord-Ouest en 2013 et en 2019 ont exclusivement suivi la voie du sud, par le golfe Coronation et le détroit de Dolphin et Union, avec une augmentation de 44 % du nombre de navires et une augmentation de 107 % de la distance parcourue par tous les navires combinés de 2013 à 2019. On ne sait pas exactement quelle incidence l'augmentation de la navigation aura sur les caribous de Dolphin-et-Union, mais toute circulation maritime qui laisse des chenaux ouverts peut retarder ou entraver la migration des caribous entre l'île Victoria et le continent ou augmenter le risque de noyade si les caribous tentent une traversée sur une glace d'épaisseur insuffisante. Des inquiétudes ont été exprimées quant à la possibilité que des pressions accrues soient exercées pour prolonger la durée de la saison de navigation</p>
---	--

<p>L'augmentation des populations d'oies est également considérée comme un problème pour le caribou de Dolphin-et-Union. La surabondance des oies entraîne l'élimination de la végétation dans certaines zones importantes pour le caribou de Dolphin-et-Union.</p>	<p>dans le secteur, notamment pour soutenir l'activité industrielle.</p> <p>La concurrence entre les caribous de Dolphin-et-Union et d'autres types de caribous ainsi que les bœufs musqués et les oies en surabondance peut avoir un effet sur l'accès à la nourriture et à d'autres ressources.</p> <p>La faible taille des populations et leur déclin continu peuvent aussi contribuer à l'apparition de goulets d'étranglement génétiques.</p>
Incidence positive	
<p>Le caribou de Dolphin-et-Union a été inscrit en 2015 sur la Liste des espèces en péril des TNO comme espèce préoccupante en vertu de la <i>Loi sur les espèces en péril (TNO)</i>. L'évaluation du COSEPAC de 2017 a donné lieu à la proposition par le gouvernement fédéral d'inscrire le caribou de Dolphin-et-Union comme espèce en voie de disparition. En 2018, le Plan de gestion du caribou de Dolphin-et-Union a été publié par les gouvernements du Nunavut et des Territoires du Nord-Ouest.</p> <p>Les mesures de conservation visant à protéger l'habitat du caribou de Dolphin-et-Union (comme les aires de mise bas) sont définies dans le Plan de conservation de la collectivité d'Olokhaktomiut. Ce plan recommande que certaines parties de l'aire de répartition du caribou de Dolphin-et-Union situées sur l'île Victoria fassent l'objet d'une gestion du territoire particulière,</p>	<p>Le caribou de Dolphin-et-Union a été ajouté en 2011 à l'Annexe 1 de la <i>Loi sur les espèces en péril</i> du gouvernement fédéral en tant qu'espèce préoccupante. En 2015, le caribou de Dolphin-et-Union a été classé comme espèce préoccupante au titre de la <i>Loi sur les espèces en péril</i> des TNO. Par la suite, le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest et le gouvernement du Nunavut, en collaboration avec les partenaires de cogestion, ont élaboré un plan de gestion pour le caribou de Dolphin-et-Union. Ce plan de gestion a ensuite été adopté par Environnement et Changement climatique Canada.</p> <p>En 2017, le COSEPAC a procédé à une nouvelle évaluation de la situation du caribou de Dolphin-et-Union et a statué que l'espèce était en voie de disparition. Si le caribou de Dolphin-et-Union est classé comme espèce en voie de disparition, il faudra élaborer un</p>

<p>notamment l'aire d'intérêt faunique des monts Colville.</p> <p>La qualité et les volumes de la nourriture augmentent sur l'île Victoria en raison du changement climatique. Ce phénomène est lié au réchauffement des températures qui favorise la croissance des plantes dans la toundra.</p> <p>En 2020, un Avis aux navigateurs (NOTMAR) destiné aux navires ayant l'intention de se rendre dans la région de Kitikmeot, dans les eaux septentrionales du Canada, a été émis pour atténuer les risques que pose le déglacage pour la faune et les personnes qui se déplacent sur la glace. Ces avis informent les navigateurs sur les considérations temporelles (saisonniers) et régionales (emplacement des caribous et des personnes sur la glace) dont ils doivent tenir compte lorsqu'ils traversent la région. L'avis NOTMAR du 15 octobre au 30 juin exige des navigateurs qu'ils donnent un préavis d'une semaine par téléphone ou par courriel au hameau de Cambridge Bay et à l'Organisation des chasseurs et des trappeurs d'Ekaluktutiak et qu'ils assurent un suivi avant leur passage.</p> <p>Le Conseil consultatif de gestion de la faune des TNO et le ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles ont instauré un programme en 2021 pour augmenter les incitatifs financiers relatifs à la chasse au loup dans la région désignée des Inuvialuits. Cette initiative a été mise en œuvre parallèlement</p>	<p>programme de rétablissement et désigner l'habitat essentiel de ce caribou.</p> <p>L'ébauche du Plan d'aménagement du territoire du Nunavut recommande la prise de mesures de protection pour les traversées sur la glace de mer et les zones de mise bas des caribous de Dolphin-et-Union.</p> <p>Cependant, aucune recommandation concernant des mesures de gestion du territoire applicables aux aires d'hivernage, aux aires de mise bas ou à d'autres aires saisonnières du centre de l'île Victoria, ni pour les aires de repos d'automne le long de la côte sud de l'île Victoria n'a été formulée. Le Plan d'aménagement du territoire du Nunavut interdit le déglacage entre l'île Victoria et le continent du 15 octobre au 30 novembre et du 1^{er} avril au 31 mai. Des exceptions sont toutefois prévues pour les navires engagés dans des activités liées à la sécurité ou à la santé publique, y compris le réapprovisionnement des collectivités ou les interventions d'urgence.</p> <p>Parmi les incidences positives pour le caribou de Dolphin-et-Union, mentionnons : l'engagement des collectivités; les limites imposées sur les prélèvements; l'achèvement de l'étude sur les prélèvements de caribous des Inuvialuits entreprise dans le cadre du Programme de surveillance communautaire de la région désignée des Inuvialuits en 2018; l'inscription sur les listes des lois fédérales et territoriales sur les espèces en péril; la planification récente de l'aménagement du</p>
---	--

<p>aux initiatives mises de l'avant par le Comité des chasseurs et des trappeurs d'Olokhaktomiut, notamment : accroître la sensibilisation du public, recommander l'échantillonnage et la déclaration obligatoires des prélèvements de caribous effectués sur l'île Victoria, et instaurer un prélèvement maximal volontaire de 50 caribous par année avec fermeture de la chasse au caribou de Dolphin-et-Union au printemps afin de permettre aux femelles gestantes de migrer et de mettre bas.</p> <p>Les chasseurs continuent à préconiser que la priorité soit accordée à l'éducation des chasseurs sur des sujets tels que les techniques de chasse appropriées, l'étiquette concernant le partage de la viande et les connaissances spécialisées sur les prédateurs, en mettant l'accent sur des activités pratiques qui mettent en contact les chasseurs qui veulent apprendre avec ceux qui veulent enseigner.</p>	<p>territoire et de la gestion du caribou; les lignes directrices en matière de transport maritime; l'augmentation potentielle de la disponibilité de la nourriture en raison du changement climatique et, dans une moindre mesure, les aires protégées.</p> <p>L'engagement des collectivités dans la préparation du relevé démographique de 2020 a permis d'améliorer la conception de celui-ci et de le mener à bien.</p> <p>Les restrictions imposées en 2020-2021 sur les prélèvements de caribous de Dolphin-et-Union par le Comité des chasseurs et des trappeurs d'Olokhaktomiut (prélèvements annuels volontaires de 50 individus) et le Nunavut (prélèvements totaux autorisés de 105 individus) ont une incidence positive. En outre, la mise en œuvre du projet d'échantillonnage et de déclaration obligatoires réduira l'incertitude quant aux niveaux de prélèvement et fournira des renseignements sur l'incidence qu'ont les prélèvements sur la dynamique des populations de caribous de Dolphin-et-Union. L'étude sur les prélèvements de caribous des Inuvialuits entreprise dans le cadre du Programme de surveillance communautaire de la région désignée des Inuvialuits documente également les prélèvements de caribous de Dolphin-et-Union aux TNO.</p> <p>En réponse aux préoccupations concernant la prédation exercée par les loups, le Conseil consultatif de gestion de la faune des TNO et le ministère de l'Environnement et des</p>
--	---

	<p>Ressources naturelles ont instauré un programme en 2021 pour augmenter les incitatifs financiers relatifs à la chasse au loup dans la région désignée des Inuvialuits.</p> <p>Les recommandations issues d'un atelier sur le déglaçage tenu à Cambridge Bay en octobre 2019 ont permis d'élaborer des solutions pour atténuer de manière proactive les risques liés aux activités de déglaçage. L'avis NOTMAR, qui est en vigueur depuis 2020, informe les navigateurs sur les considérations temporelles (saisonnnières) et régionales (emplacement des caribous et des personnes sur la glace) dont ils doivent tenir compte lorsqu'ils traversent la région. L'avis NOTMAR du 15 octobre au 30 juin exige des navigateurs qu'ils donnent un préavis d'une semaine par téléphone ou par courriel au hameau de Cambridge Bay et à l'Organisation des chasseurs et des trappeurs d'Ekaluktutiak et qu'ils assurent un suivi avant leur passage.</p> <p>Le Plan de conservation de la collectivité d'Olokhaktomiut désigne une zone de mise bas utilisée par les caribous de Dolphin-et-Union dans les monts Colville en tant qu'aire faunique d'intérêt.</p> <p>L'augmentation de la productivité des végétaux attribuable au changement climatique pourrait accroître la disponibilité d'une nourriture de qualité pendant la saison de croissance. Cela pourrait entraîner une amélioration de la condition des animaux</p>
--	--

	avant l'hiver et avoir un effet positif sur la survie des jeunes de l'année et des adultes.
--	---