



Parc national
Wapusk

Wapusk
National Park

Trousse éducative

Les caribous du cap Churchill dans le parc national Wapusk





Table des matières

Les caribous du cap Churchill dans le parc national Wapusk

3

Introduction

Parks Canada

- 5 Mandat de Parks Canada
- 6 Lieux administrés par Parks Canada au Manitoba
- 7 Parcs nationaux et sites historiques dans le nord du Manitoba
- 10 Carte des sites administrés par Parks Canada
- 11 Carte des parcs nationaux et des sites historiques du Manitoba
- 12 Cartes du parc national Wapusk
- 13 Préparer un voyage à Churchill, au Manitoba

Troupeau du cap Churchill

- 16 Le Caribou
- 22 Modèles de migration
- 26 Carte de migration
- 27 Photos du parc national Wapusk
- 28 **Activité : Traversée de caribous**
- 30 **Activité : Migrons comme les caribous!**
- 31 Adaptations
- 35 **Activité : Adaptations**
- 36 **Activité : Créez votre propre adaptation**
- 37 **Activité : Construisez votre propre caribou!**
- 38 **Questionnaire : Tout sur le caribou**
- 43 **Activité : Recherche de mots**
- 45 **Questionnaire : Testez votre connaissances**

Conservation

- 54 Espèce en voie de disparition
- 55 Menaces pour le caribou
- 61 **Activité : Repérer les différences**
- 64 **Activité : Énigmes**
- 68 Efforts de conservation
- 71 Héritage de la nature
- 72 **Activité : Concentration de caribous**
- 74 Entrevues avec nos scientifiques
- 82 Nos scientifiques au travail
- 83 Captures d'images des caméras de surveillance
- 84 **Questionnaire : Questions d'entrevue**
- 86 **Activité : Relevé aérien**
- 87 **Activité : Diorama de l'habitat**
- 88 **Activité : Un monde sans caribou**

La valeur du caribou

- 90 Le caribou et les savoirs autochtones
- 94 **Activité : Feuilles de coloriage sur le caribou**
- 95 Parties du caribou
- 98 Entrevue avec un Tisseur de connaissances
- 100 **Activité : Nommer les outils**
- 103 Collecte respectueuse et hommage au caribou





Introduction

Parcs Canada

Carte des parcs
nationaux et des sites
historiques du Manitoba

Conservation

La valeur du caribou

Activités et

Questionnaire

LET'S GO!
ALLONS-YI!



Le caribou est une espèce étonnante qui revêt une grande importance pour le Canada. Vous pouvez même en avoir un dans votre poche sur une pièce de vingt-cinq cents!

Dans cette trousse éducative (ou EduKit), vous trouverez de nombreuses leçons et activités sur un troupeau de caribous qui vit dans le parc national Wapusk : le troupeau du cap Churchill.

Comment utiliser la présente trousse éducative

La section consacrée à **Parcs Canada** met en évidence le mandat, le rôle et les engagements de Parcs Canada. Consultez cette section pour comprendre pourquoi le caribou est important pour Parcs Canada et bien au-delà.

La section sur le troupeau du **cap Churchill** présente des renseignements de base sur les caribous du parc national Wapusk. On y trouve des renseignements sur ce qu'ils mangent, sur l'endroit où ils migrent et sur la raison pour laquelle ils migrent, sur l'état des caribous dans le parc ainsi que sur ce qui menace leur bien-être. Dans la section **Conservation** trouvez aussi des renseignements sur notre scientifique dans le parc.

La section **La valeur du caribou** propose une enrichissante discussion sur l'importance du caribou pour les cultures autochtones. Vous y apprendrez comment chasser le caribou dans le respect de la nature et quelles parties du caribou sont utilisées.

Les sections **Activités** et **Questionnaire** permettent aux élèves de se familiariser avec le matériel contenu dans la trousse éducative. Les activités touchent tout un éventail de groupes d'âge et de niveaux scolaires, et peuvent être adaptées à vos besoins. Les activités et les questionnaires se trouvent dans un module sous forme de suggestions d'activités ou de questionnaires.

Parcs Canada





Parcs Canada

Mandat de Parcs Canada

Au nom de la population canadienne, **nous protégeons et mettons en valeur** des exemples représentatifs du patrimoine naturel et culturel du Canada, et en favorisons chez le public la connaissance, l'appréciation et la jouissance, de manière à en assurer l'intégrité écologique et commémorative pour les générations d'aujourd'hui et de demain.

Notre rôle

Gardiens,

...nous veillons sur les parcs nationaux, les lieux historiques nationaux et les aires marines nationales de conservation.

Guides

...nous accueillons des visiteurs du monde entier en leur ouvrant les portes de lieux de découverte et d'apprentissage, de réflexion et de loisir.

Partenaires

...nous misons sur les riches traditions de nos peuples autochtones, la vigueur de notre mosaïque culturelle et nos obligations envers la communauté internationale.

Conteurs

...nous retraçons l'histoire des gens et des paysages qui ont façonné le Canada.

Notre engagement

Protéger,

...en priorité, le patrimoine naturel et culturel de ces lieux exceptionnels et en assurer l'intégrité.

Faire découvrir

...la beauté et la richesse de nos milieux naturels, et rappeler le courage et l'ingéniosité de ceux et celles qui ont contribué à forger le Canada.

Commémorer

...l'héritage inestimable que nous ont laissé tous ces visionnaires, dont le savoir et la passion ont inspiré le caractère et les valeurs de notre pays.

Servir

...les Canadiens et les Canadiennes en travaillant ensemble pour atteindre l'excellence, guidés par les valeurs de compétence, de respect et d'équité.



Parcs Canada

Parcs Canada au Manitoba

Consultez tous les lieux administrés par Parcs Canada au [Manitoba!](#)

parcs.canada.ca/voiage-travel/promotion/manitoba

Parcs Canada protège les **sites historiques nationaux** du Manitoba, comme le Lower Fort Garry et la Maison-Riel.

Parcs Canada protège les **parcs nationaux** du Manitoba tels que le parc national Wapusk et le parc national du Mont-Riding.

Parcs Canada protège les **animaux** du Manitoba comme le bison, le monarque, l'ours polaire et le caribou!



1. Lieu historique national de la Maison-Riel 2. Batterie du cap Merry (Lieu historique national Fort-Prince-de-Galles) 3. Lieu historique national de Lower Fort Garry 4. Lieu historique national de La Fourche



Parcs Canada

Aperçu des parcs nationaux et des sites historiques du nord du Manitoba

Les parcs nationaux et les sites historiques nationaux protègent certains des espaces naturels les plus spectaculaires du Canada, et commémorent des lieux, des événements et des personnes historiques uniques qui ont façonné notre nation. Comme le terme « national » l'indique, le gouvernement canadien commémore et préserve ces parcs et sites dans toutes les régions du pays.

Le **parc national de Wapusk (*Wah-pusk*)**, qui fait l'objet de cette trousse éducative, couvre une superficie de **11 475 kilomètres carrés**. Il s'agit du huitième plus grand parc national du Canada! Il préserve une zone appelée « Hudson-James Lowland », où 50 % de la surface est recouverte d'eau et où la toundra dépourvue d'arbres rencontre la forêt boréale.

C'est là que les ours polaires femelles ont leurs petits, soit dans ce qui est la plus grande concentration au monde de tanières d'ours polaires à l'intérieur des terres! En été, le parc Wapusk accueille d'innombrables oiseaux aquatiques et oiseaux chanteurs en période de nidification. Près de Churchill, au Manitoba, la région est habitée par les Cris, les Dénés, les Inuits et les Métis depuis plus de 4 000 ans, et est riche d'histoire culturelle.

Saviez-vous que...

Le Manitoba compte deux parcs nationaux! Le premier, le parc national du Mont-Riding a été créé en 1929. C'est un endroit idéal pour camper avec sa famille et ses amis.

Le deuxième parc national, le parc national Wapusk, se trouve sur la rive ouest de la baie d'Hudson, au sud-est de Churchill. Ce parc a été créé en 1996.





Parcs Canada

Aperçu des parcs nationaux et des sites historiques du nord du Manitoba

Il existe également deux sites historiques nationaux dans le nord du Manitoba : **Fort Prince-de-Galles** et **York Factory**. Ces sites s'inscrivent dans la longue histoire de la traite des fourrures et sont témoins de la contribution des peuples autochtones.

Entre 1684 et 1957, année de sa fermeture 273 ans plus tard, York Factory a servi de **poste de traite**, de point de distribution et de centre administratif pour le vaste réseau de postes de la traite des fourrures dans tout l'Ouest canadien. De 1812 à la fin des années 1850, ce lieu était également le principal point d'entrée de l'immigration européenne dans l'Ouest du Canada. Dans les années 1860, York Factory comptait plus de 50 bâtiments, dont une maison de médecin, une église, une école, un hôpital, une salle de photographie, une bibliothèque, une forge et un fournil! York Factory a été classé site historique national en 1936.



1 et 2. Lieu historique national York Factory



Parcs Canada

Aperçu des parcs nationaux et des sites historiques du nord du Manitoba

Une fois établie à York Factory sur la rivière Hayes, la Compagnie de la Baie d'Hudson (CBH) se tourne vers le nord pour étendre son champ d'action dans le commerce des fourrures. Un poste de traite appartenant à la CBH a été en service de 1731 à 1771 sur la rivière Churchill, principalement pour faire le commerce avec les Dénés, les Inuits de la côte nord-ouest de la baie d'Hudson et les Cris vivant au nord du fleuve Nelson. Ce lieu était une base pour l'exploration nordique, la chasse à la baleine et la recherche de métaux précieux. Le Fort Prince-de-Galles a été désigné site historique national par Parcs Canada en 1920.

Bien que tous les parcs nationaux et les lieux historiques nationaux du Manitoba aient une signification particulière pour les personnes qui vivent près d'eux, en raison de leur importance en tant que trésors nationaux, ils doivent être préservés et protégés pour tous.



1. Lieu historique national Fort-Prince-de-Galles



Parcs Canada

Carte des sites administrés par Parcs Canada



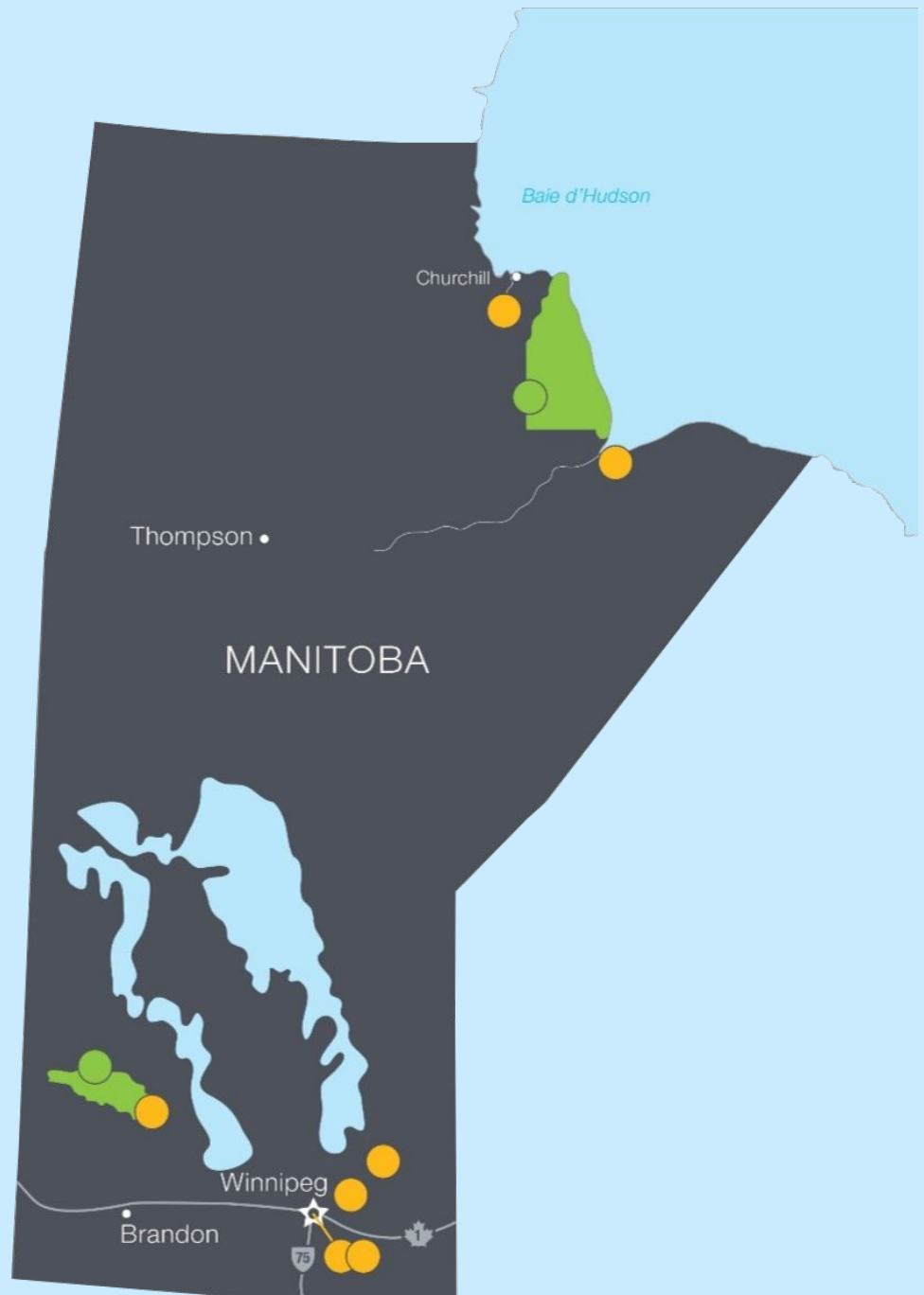


Parcs Canada

Carte des parcs nationaux et des sites historiques du Manitoba.

Recherchez et nommez les parcs nationaux et les sites historiques indiqués sur cette carte.

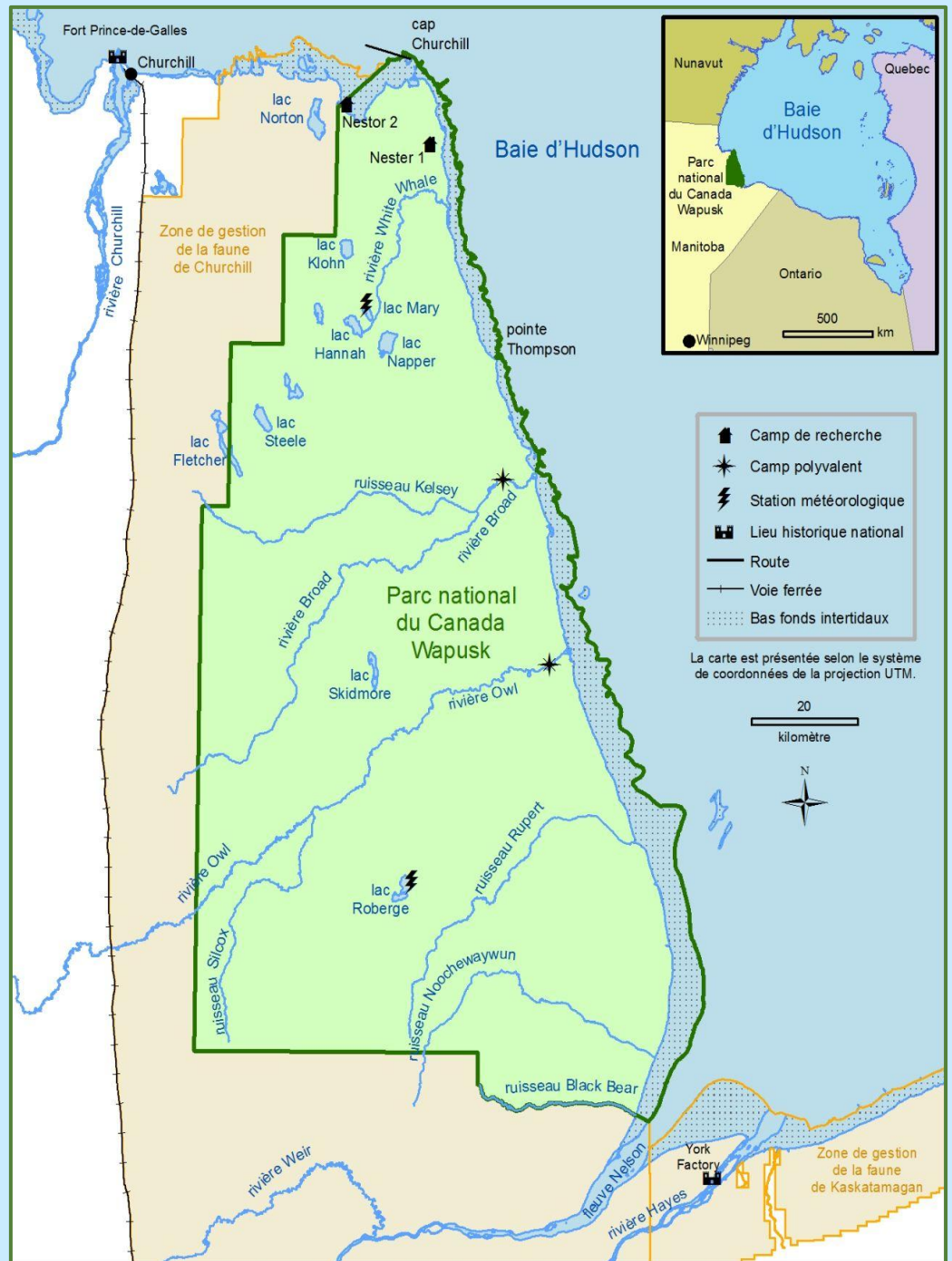
Voici un indice : les **parcs nationaux sont en vert** et les **sites historiques nationaux en jaune**.





Parcs Canada

Cartes du parc national Wapusk





Parcs Canada

Préparer un voyage
à Churchill, au
Manitoba

Habitat du troupeau du cap Churchill

Pour s'y rendre

Churchill se trouve au bord de la baie d'Hudson, à **1 000 km** au nord de Winnipeg (Manitoba). On peut y accéder par avion depuis Winnipeg et depuis Thompson ou Gillam, dans le Manitoba. Le trajet en train entre Winnipeg et Churchill, d'une durée de **44 heures**, n'est effectué que quelques fois par semaine; il constitue un excellent moyen de découvrir les paysages du nord du Manitoba.

Tirez le meilleur de votre visite

- Commencez par visiter le Centre d'accueil de Parcs Canada (photo ci-dessous) pour découvrir l'histoire de la région de Churchill. Vous pouvez également y voir une **exposition de caribous!**



1. Centre d'accueil de Parcs Canada à Churchill, au Manitoba

- À Wapusk, il n'y a pas de routes ni de sentiers de randonnée. Toutefois, les voyageurs peuvent survoler Wapusk ou vous emmener dans l'aire de gestion de la faune sauvage de Churchill en avion, en hélicoptère, en voiture ou en véhicule de toundra.
- Préparez-vous à un climat incroyablement varié : des hivers les plus froids aux journées estivales les plus chaudes.

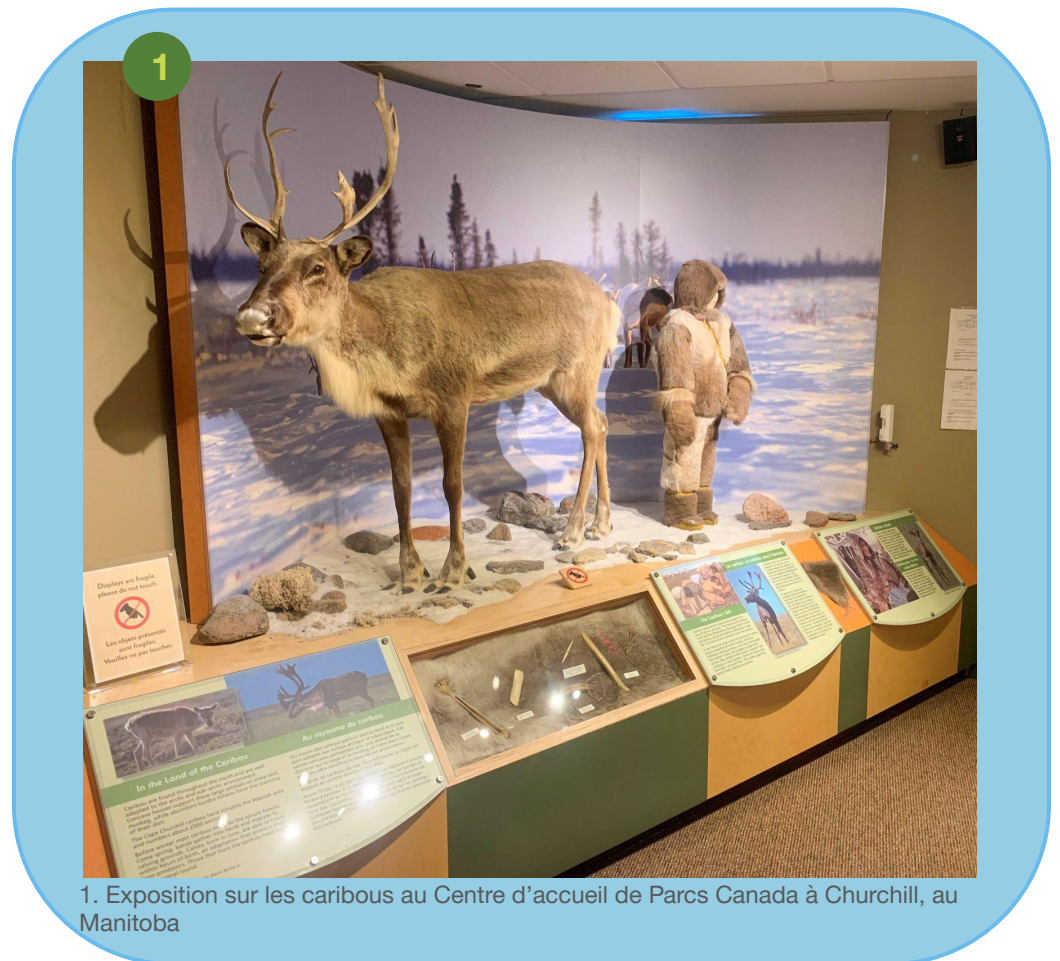


Parcs Canada

Préparer un voyage
à Churchill, au
Manitoba

Habitat du troupeau du cap Churchill

- Il y a tant d'espèces d'oiseaux à observer! Sortez vos jumelles.
- Observez les baleines! Plus de 4 500 bélugas font leur retour dans le fleuve Churchill en juillet et en août. Allez plus loin et faites du kayak à côté de ces sympathiques baleines!
- De fin septembre à avril, vous pourrez observer des aurores boréales à couper le souffle.
- Faites une promenade en traîneau à chiens dans la toundra.
- Faites une excursion à Fort Prince-de-Galles, à la batterie du cap Merry et à l'anse Sloop!



1. Exposition sur les caribous au Centre d'accueil de Parcs Canada à Churchill, au Manitoba

Troupeau du cap Churchill





Troupeau du cap Churchill

Le caribou

Qu'est-ce qui fait qu'un caribou est un caribou?

- Son nom latin (nom scientifique) : ***Rangifer tarandus***.
- Membre de la famille des cervidés (Cervidae) avec l'élan, le cerf et le wapiti.
- Le mot « caribou » vient du Mi'kmaq « xalibu », qui signifie « **qui creuse pour trouver de la nourriture** ».
- Contrairement à d'autres espèces de la famille des cervidés, les caribous **mâles et femelles** ont des bois.

Le caribou migrateur de l'Est

- Les deux principaux troupeaux qui fréquentent la région de Wapusk sont le **troupeau de Qamanirjuaq** (caribou de la toundra) et le **troupeau du cap Churchill** (caribou migrateur de l'Est)
- La présente trousse éducative est consacrée au troupeau de caribous migrateurs de l'Est, le troupeau de caribous du cap Churchill.



Mot de la mascotte Parka

Tout comme les flocons de neige, il n'y a pas deux bois identiques!





Troupeau du cap Churchill

Le caribou

Faits concernant les caribous du cap Churchill

- Les comptages de population suggèrent que la taille du troupeau du cap Churchill a varié de **1 000 à 3 000** caribous au cours des 25 dernières années.
- Le troupeau du cap Churchill est un écotype unique de forêt-toundra, qui décrit la région dans laquelle il vit. Une grande partie de son habitat est protégée au sein du parc national Wapusk.

Que mangent-ils?

- Leur principale source de nourriture est le **lichen**. Le lichen est un mélange d'algues et de champignons fusionnés.
- Pour demeurer en bonne santé, les caribous mangent chaque jour plus de **deux sacs poubelles** remplis de lichen!
- Ils sont également connus pour manger des branches de saule et de bouleau, des baies, des herbes, de la laîche et même parfois des champignons.



1. Lichen des rennes 2. Tripe de roche

**Quel est votre repas préféré?
Pourriez-vous en manger deux sacs poubelles
par jour?**





Troupeau du cap Churchill

Le caribou

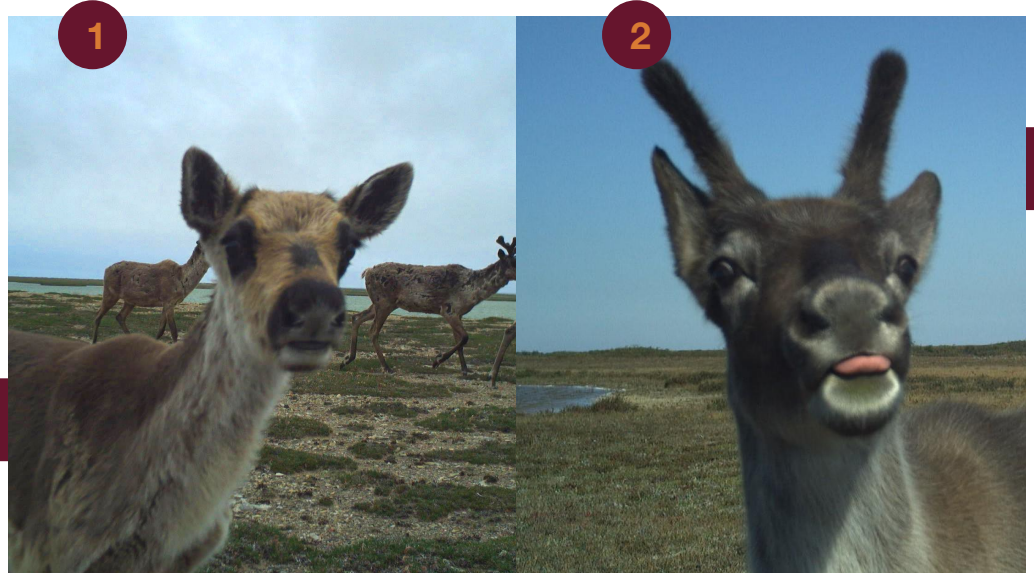
Quelle est la durée de vie des caribous?

Les caribous vivent environ **15 ans!**

Le renne et le caribou sont-ils le même animal?

Oui! Ils appartiennent au même genre et à la même espèce.

En Amérique du Nord, nous utilisons le nom de « caribou », tandis qu'en Europe et en Asie, on utilise généralement le nom de « renne ».



1 et 2. Deux jeunes caribous intrépides



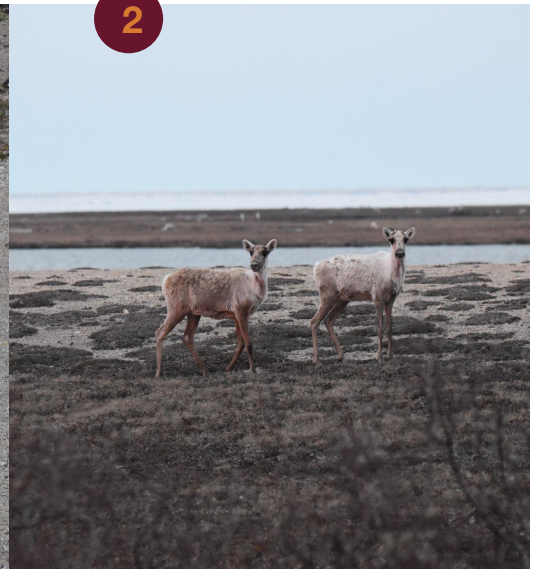
Troupeau du cap Churchill

Le caribou

Les caribous font-ils du bruit?

Ils émettent de **nombreux** sons! Y compris des grognements et des beuglements.

Vous pouvez également entendre un cliquetis lorsque les caribous se déplacent. Ce son provient d'un tendon enroulé autour d'un petit os de leurs pieds. Certains pensent que le clic permet aux individus de rester proches les uns des autres en cas de tempête de neige ou de brouillard intense.



1. Deux mâles au repos 2. Deux femelles curieuses

Parka Explique

Les caribous mâles et les caribous femelles n'ont pas d'autres noms, mais les bébés sont appelés « faons ».





Troupeau du cap Churchill

Le caribou

Le caribou est très important pour de nombreux peuples autochtones. Que représente le caribou pour vous?

Les bois restent-ils en place pour toujours?

- Les bois poussent et tombent **chaque année**.
- En ce qui concerne les mâles, les bois tombent après le rut d'automne en octobre ou novembre (ils n'en ont plus besoin pour impressionner les femelles). Leurs bois peuvent peser jusqu'à 25 livres. Cela représente environ 3 bidons de lait!
- Les femelles ne perdent leurs bois qu'après avoir mis bas, car elles utilisent leurs bois pour défendre leur nourriture. Leurs bois peuvent peser jusqu'à 8 livres!

De quoi sont faits les bois?

- **D'os!** Ils sont protégés et enveloppés d'une peau de velours qui favorise leur croissance.



1. Mâle curieux observant une caméra de surveillance



Troupeau du cap Churchill

Le caribou

Les caribous sont-ils dangereux pour les humains?

- Les caribous sont connus pour être des animaux très dociles et préfèrent être laissés tranquilles. N'oubliez jamais qu'il s'agit d'animaux sauvages et qu'il convient d'être respectueux et prudent.

Rendez-vous avec les caribous!

Le parc national de Wapusk abrite environ 300 espèces de lichens!

On les trouve dans les zones forestières, ainsi que dans la toundra et sur les rochers, les arbres et les structures construites par l'homme à l'intérieur du parc!



1. Femelles à la recherche de nourriture



Troupeau du cap Churchill

Modèles de migration

Action : À part le parc national Wapusk, quels sont les autres parcs nationaux du Canada qui protègent le caribou? Comment s'appellent les troupeaux? Consultez le site Web de Parcs Canada et notez-les!

Quels sont les schémas de migration du troupeau du cap Churchill?

- Pour s'abriter des rigueurs du climat hivernal, le troupeau passe l'hiver dans la partie sud-ouest de la forêt boréale du parc national Wapusk et dans les zones voisines comme la Zone de gestion faunique de Churchill, et parfois au-delà.
- Pendant les mois d'été, les caribous migrent jusqu'au cap Churchill, soit sur près de 200 kilomètres, pour que les femelles mettent bas. Cela représente une distance supérieure à 3 000 patinoires de hockey!

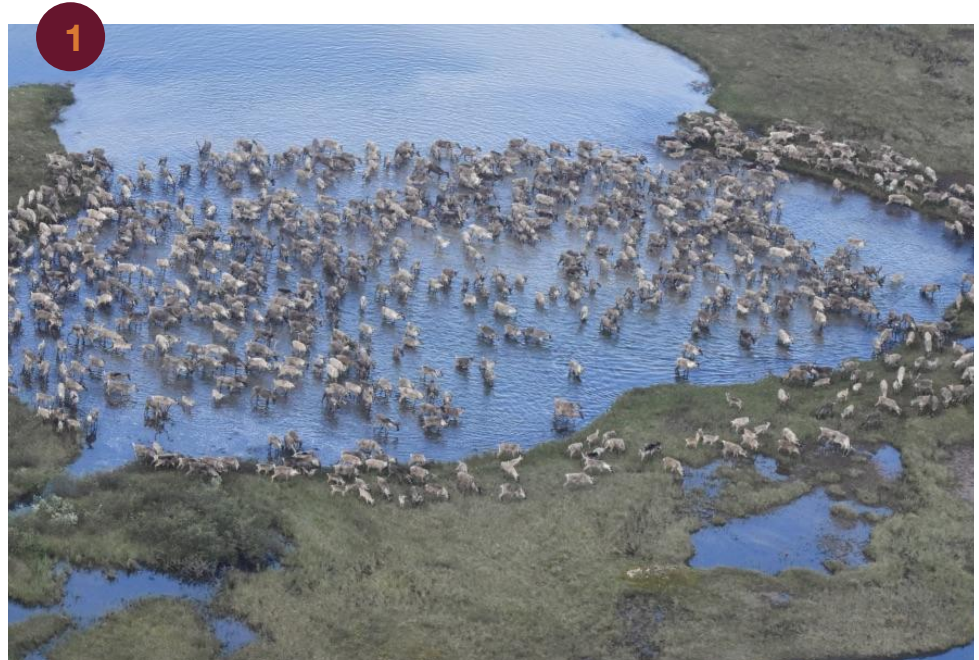


1. Groupe de caribous



Troupeau du cap Churchill

Modèles de migration



1. Troupeau de caribou

Pourquoi les caribous migrent-ils?

- Les caribous migrent pour se nourrir, s'abriter, rejoindre les zones de mise bas et éviter les prédateurs.
- Pendant l'hiver, les caribous ont tendance à manger du lichen arborescent. Il s'agit d'un lichen qui pousse sur les branches des arbres. Plutôt que de creuser dans la neige épaisse pour atteindre le lichen au sol, les caribous utilisent la neige comme une sorte de tabouret pour s'élever et atteindre le lichen qui pousse sur les arbres.
- Les caribous migrent ensuite vers la toundra près du cap Churchill pendant l'été afin de mettre au monde leurs petits, qu'on appelle faons. L'espace où les femelles mettent bas est appelé aire de mise bas.





Troupeau du cap Churchill

Modèles de migration

Action : Pouvez-vous penser à d'autres raisons pour lesquelles les caribous migrent en général?

- Voudraient-ils mettre au monde leurs bébés (faons) dans des endroits ouverts et venteux? Pourquoi?
- La nourriture est-elle disponible aux deux endroits?
- À un endroit où les denrées alimentaires seraient plus présentes, et pourquoi?
- Se déplacent-ils à cause des prédateurs? Quels types de prédateurs?

Nouvelle saison, nouveaux poils

- Les poils qui recouvrent le corps d'un caribou s'appellent le **pelage**. Le pelage change de couleur au fil des saisons; il est plus foncé en été.



Parka Explique

Les troupes de caribous tirent souvent leur nom de l'endroit où les femelles mettent bas. D'où le nom du troupeau du cap Churchill!

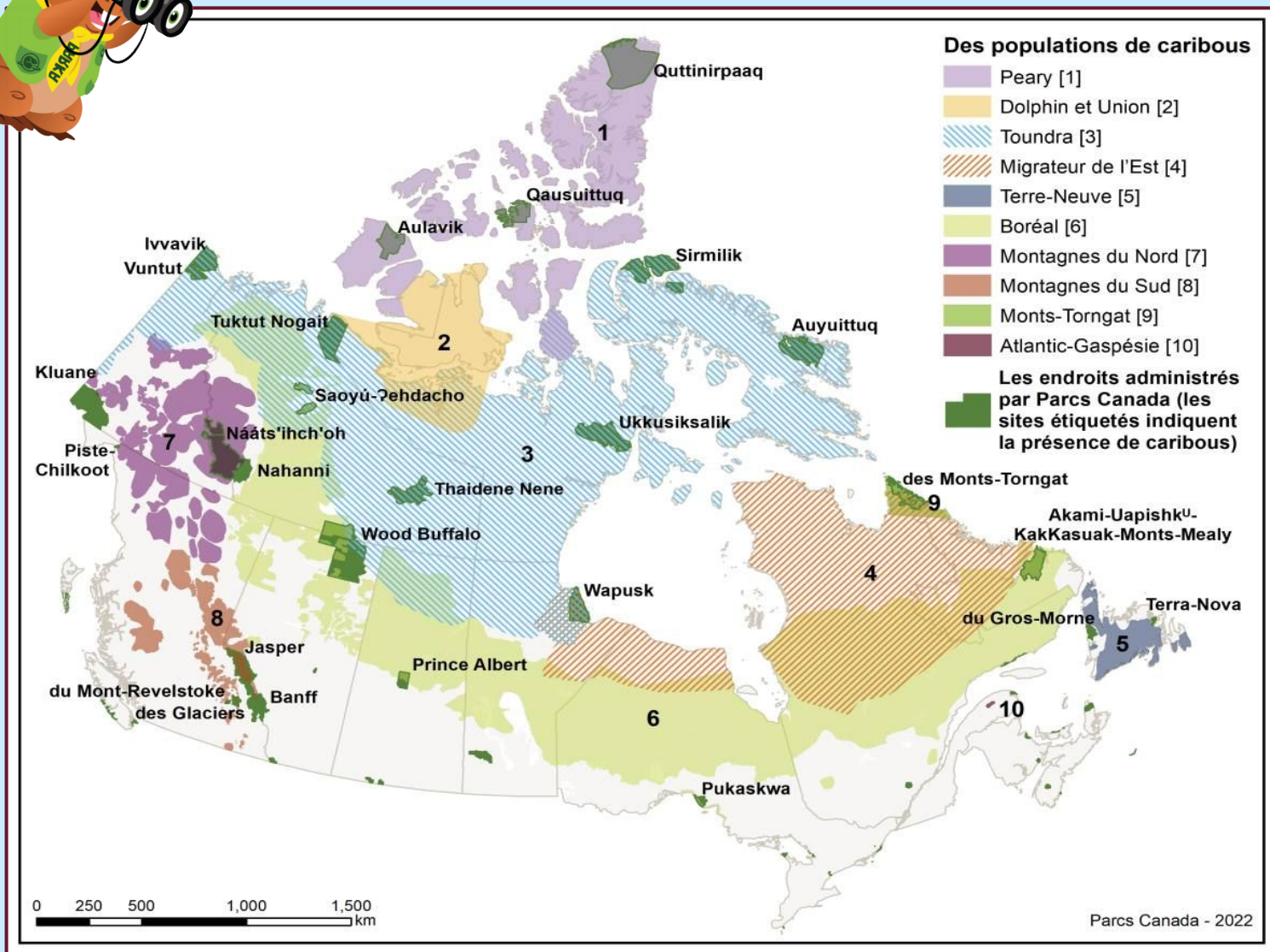




Carte de migration

Découvrez les différentes populations de caribous au Canada et l'endroit où elles vivent.

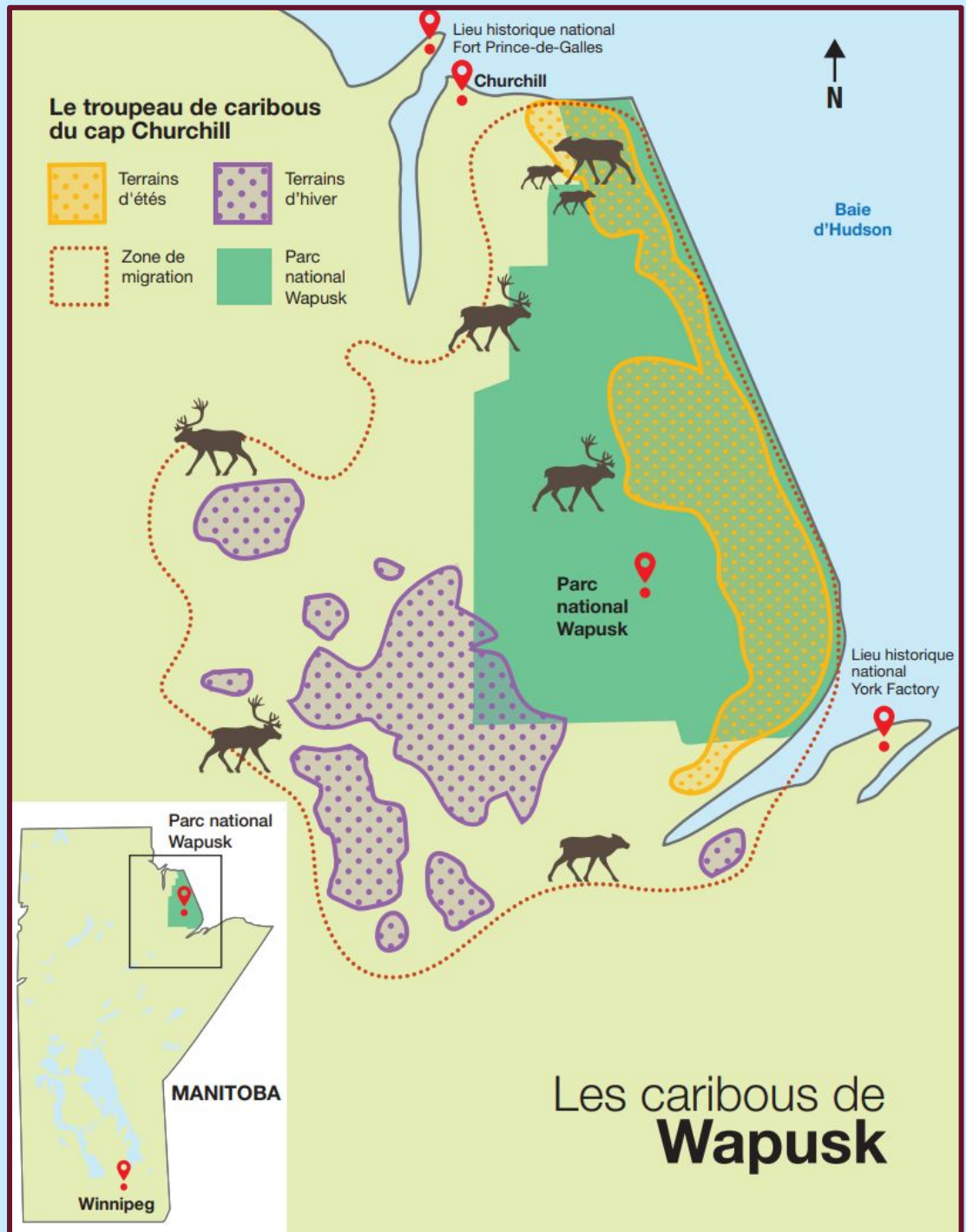
Pouvez-vous trouver le parc national Wapusk?





Carte de migration des caribous du cap Churchill

Observez la migration annuelle du troupeau du cap Churchill.





Troupeau du cap Churchill

Photos du parc national Wapusk



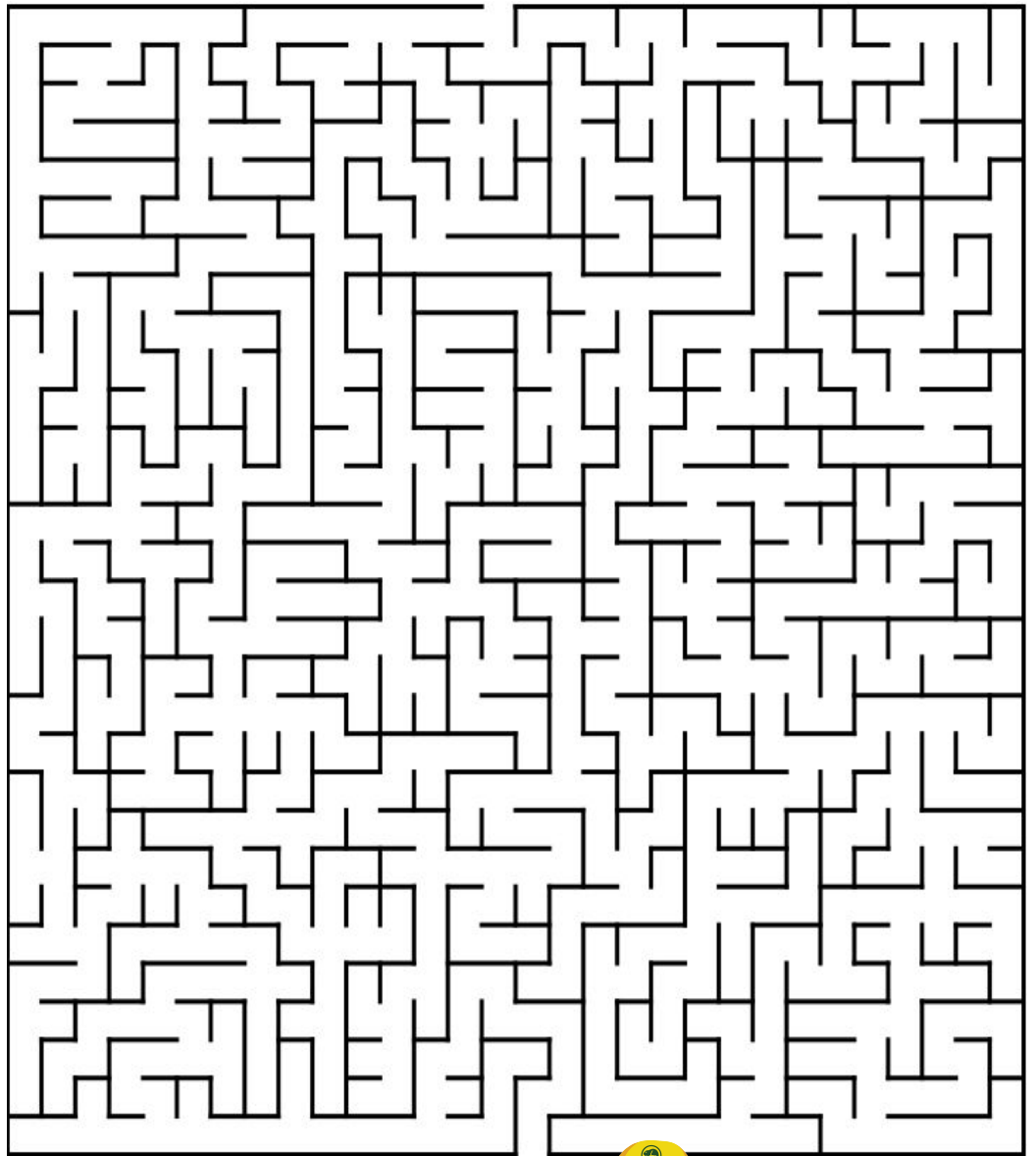


Activité

Traversée de caribous

Pendant la migration, tu t'es éloigné du troupeau pour manger plus de lichen. Mais tu es allé trop loin et tu dois te rattraper rapidement avant que les loups ne s'approchent de trop près!

Fin



Début



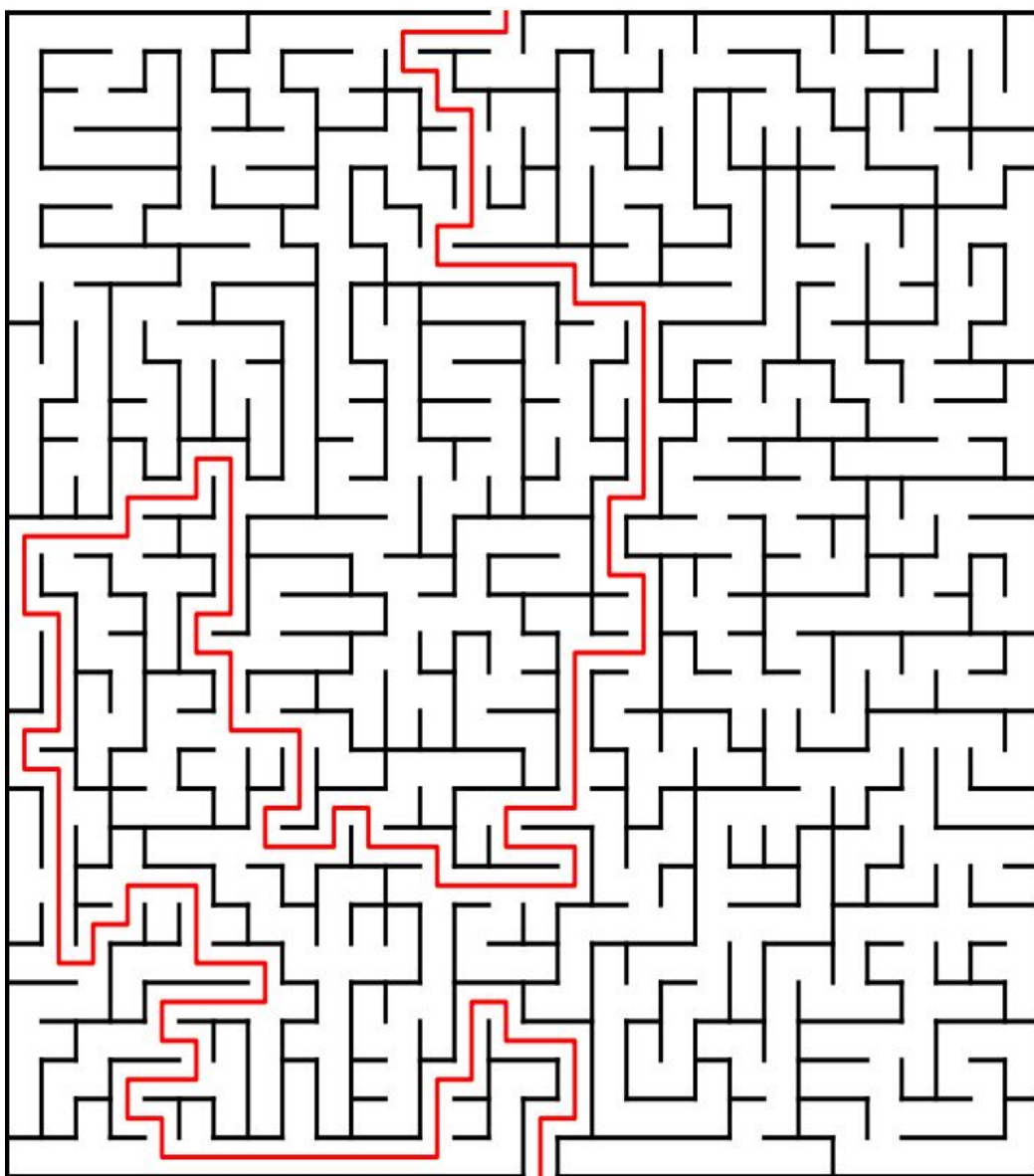
Canada



Activité

Solution pour la traversée de caribous

Fin



Début



Activité

Migrons comme les caribous!

Dans votre classe, dans le gymnase ou à l'extérieur, indiquez les zones qui représentent une saison. Une pour l'été, une pour l'automne, une pour l'hiver et une pour le printemps.

Déplacez-vous au fil des saisons et jouez le rôle d'un caribou! Que feriez-vous chaque saison? Voici un rappel :

Été

- Installez-vous dans la toundra du parc national Wapusk.
- Mangez des herbes et des petits arbustes, utilisez vos bois.
- Les femelles se déplacent plus loin vers les zones de mise bas pour donner naissance à leurs bébés, tandis que les mâles demeurent plus loin.
- Les femelles perdent leurs bois en juin.
- Il y a beaucoup de moustiques à cette époque de l'année, blottissez-vous les uns contre les autres pour leur échapper!
- Des loups et des ours polaires peuvent être dans les parages, cachez-vous!

Automne

- Migrez vers la forêt boréale (200 km). Vous serez fatigués et vous vous déplacerez en troupeau!
- Les mâles perdent leurs bois.

Hiver

- Demeurez dans la forêt boréale pour l'hiver.
- Mangez votre plat préféré : le lichen.
- Abritez-vous contre les rigueurs de l'hiver subarctique.
- Migrez vers les zones de mise bas.
- Les loups peuvent vous suivre, soyez vigilants.

Printemps

- Déplacez-vous dans la toundra.
- Les bois des mâles commencent à pousser.





Troupeau du cap Churchill

Adaptations

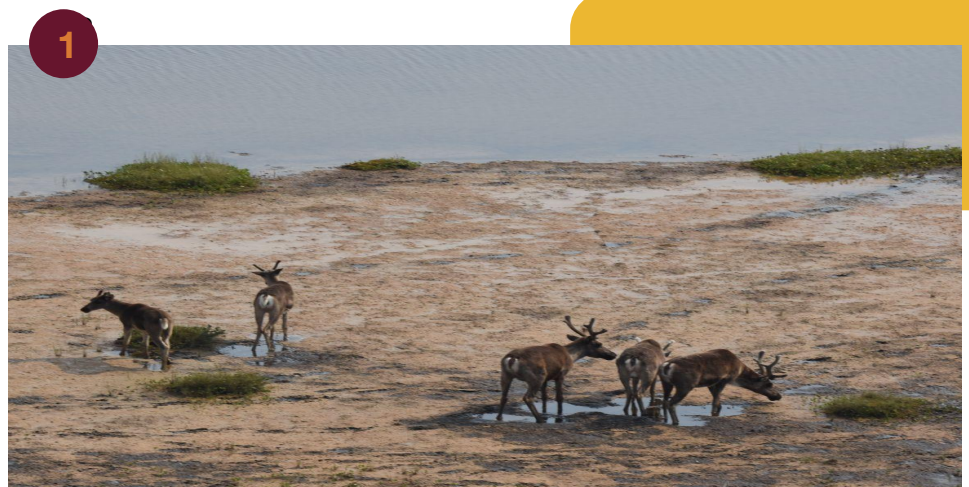
Les caribous sont très bien adaptés à la vie dans la neige et aux températures extrêmement froides.

L'adaptation physique consiste en un ensemble de caractéristiques physiques qu'un animal possède et qui l'aident à survivre. Les caribous existent depuis l'ère glaciaire, et nous avons appris comment leur corps les aide à survivre dans l'Arctique.



Les sabots

- Ils peuvent s'étendre et agir comme des **raquettes** pour marcher sur la neige.
- Ils ont deux petits orteils et deux gros orteils sur lesquels poussent des coussinets charnus qui les aident à s'agripper aux surfaces glacées.
- Leurs sabots servent également de **pelle** ou de **pagaie** lorsqu'ils nagent.
- De plus, ils possèdent des glandes odorantes à la base des chevilles. En cas de danger, ces glandes odorantes libèrent une odeur qui **avertit** les autres caribous qu'un danger est proche.



1. Des caribous s'abreuvent



Troupeau du cap Churchill

Adaptations



Les bois

- Les mâles ont de grands bois qui montrent leur **force** aux autres mâles et aux femelles.
- Les femelles utilisent leurs bois pour **défendre** leurs cratères d'hiver et pour creuser des cratères profonds dans la neige afin d'accéder à de la nourriture.
- Une fois leurs bois tombés, les caribous les **mâchent**, car ils constituent une excellente source de calcium.

1



1. Bois de caribous



Troupeau du cap Churchill

Adaptations



La fourrure

- Les caribous ont **deux** couches de fourrure. La couche duveteuse est densément serrée contre leur peau, tandis que l'autre couche est constituée de longs poils creux qui emprisonnent l'air pour garder l'animal au chaud et l'aider à flotter dans l'eau.
- Leur fourrure les aide à rester au **chaud** pendant les mois d'hiver, en gardant la chaleur à l'intérieur et le froid à l'extérieur



Le nez

- Leur nez réchauffe l'air qui pénètre dans leurs poumons, ce qui les aide à rester au chaud.
- Il **filtre** les insectes dans l'air qu'ils respirent.
- Il leur permet de sentir le lichen **sous** la neige.



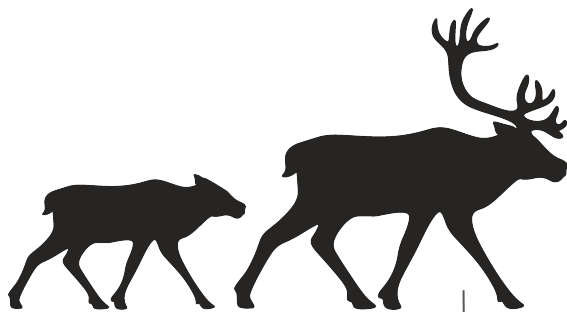
Les yeux

- Leurs yeux les aident à voir dans l'obscurité pendant les longs hivers.
- De plus, les caribous ont une **vision UV**, qui leur permet de voir même lorsque la luminosité est constante pendant l'été.
- Les yeux **changent de couleur** selon la période de l'année (bleu en hiver et or en été).



Troupeau du cap Churchill

Adaptations



Outre les adaptations physiques, les caribous peuvent aussi adapter leur comportement, ce qui les aide à s'orienter dans leur environnement.

La saison du rut

- La période du rut est la première partie du **cycle de reproduction** du caribou. C'est le moment où tous les caribous se rassemblent au même endroit et s'accouplent.
- Seuls les mâles les plus grands et les plus forts s'accouplent avec des femelles, ce qui donne des faons plus grands et plus forts. **Des bois plus grands** permettent d'identifier les mâles les plus forts.
- Cela se produit en octobre et en novembre, et les faons naissent au printemps.

Le troupeau

- Les caribous se suivent les uns les autres. Lorsqu'ils sont en danger, un des caribous se met généralement à courir et les autres lui emboîtent le pas. Cela permet de confondre les prédateurs et de protéger les caribous.

Échapper aux insectes piqueurs

- Pour **s'échapper** aux insectes piqueurs, les caribous se déplacent souvent vers des plaques de neige, des grands espaces, des plans d'eau ou des zones où la végétation est moins abondante.

Parka Explique

Tous les faons naissent généralement à 10 jours d'intervalle. Cela permet de protéger le troupeau contre les prédateurs. Pendant les trois premières semaines, les faons ne boivent que le lait de leur mère.



Canada



Activité

Adaptations

Utilisez ce dessin de caribou pour présenter les différentes formes d'adaptation.

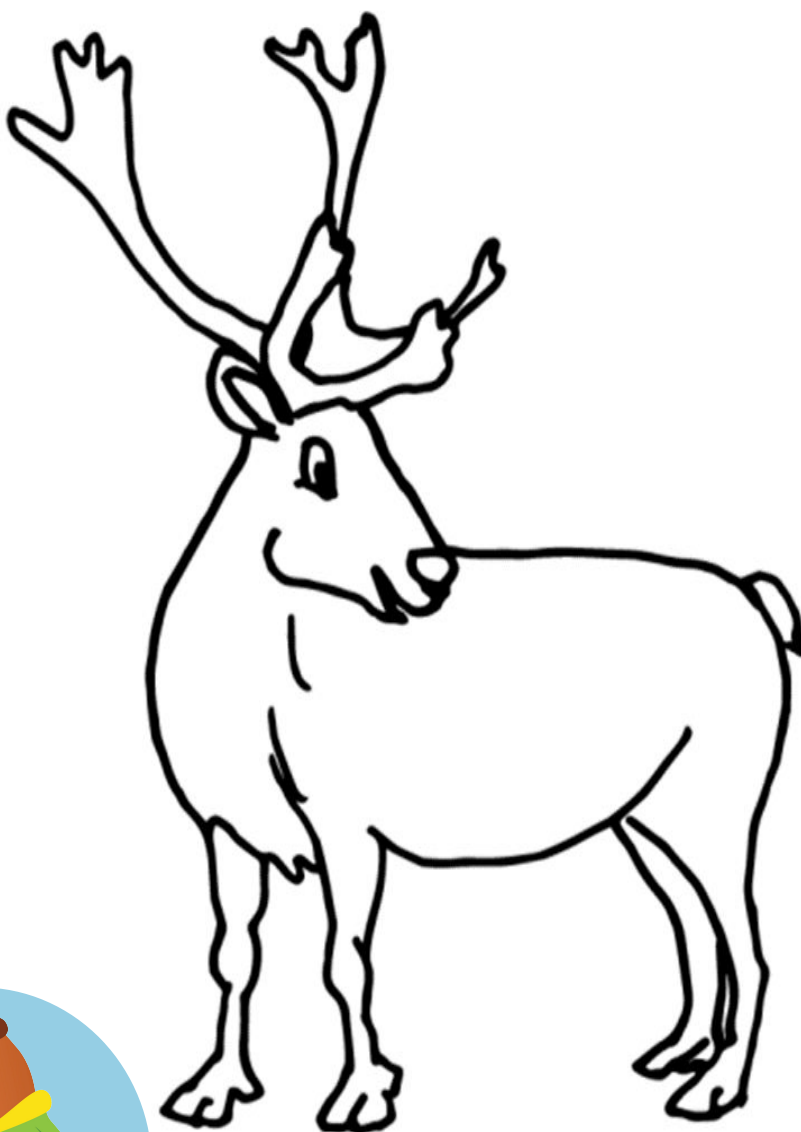
Travaillez seul et colorez votre caribou. Placez-le à côté de quelque chose dans votre classe, de manière à ce que le caribou soit caché des prédateurs et des insectes! Faites en sorte qu'il soit caché à la vue de tous en assortissant la découpe du caribou à la couleur de la porte de votre classe, à une affiche sur un mur, à l'horloge ou même à la poubelle. Assurez-vous que le caribou se fonde dans le décor!

Vous pouvez également travailler en équipe et veiller à placer vos caribous en troupeau autour de votre classe pour qu'ils échappent aux prédateurs et aux insectes. Plus on est nombreux, plus on rit!

Le troupeau le plus important ou le caribou le mieux caché est celui qui est le plus en sécurité.

Activité

Adaptations





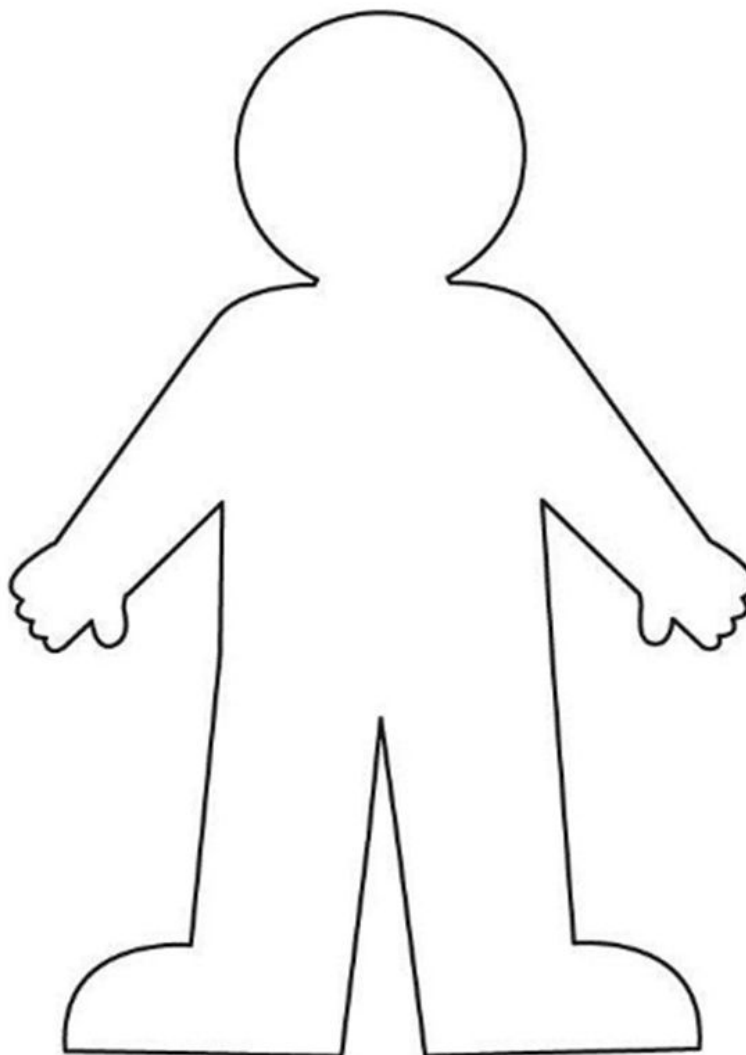
Activité

Créez votre propre adaptation

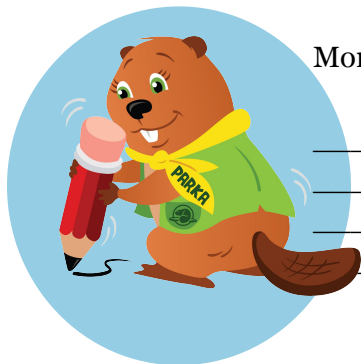
Après avoir découvert les caribous et leurs étonnantes adaptations physiques et comportementales, comment décrieriez-vous vos propres adaptations? Quel type d'adaptation souhaiteriez-vous avoir?

En pendant à ce que vous avez appris (et avec un peu de créativité), utilisez l'espace à droite pour créer votre propre adaptation. Il peut s'agir de quelque chose que vous avez déjà ou que vous faites déjà, ou de quelque chose que vous avez toujours rêvé d'avoir ou de faire. Soyez créatifs, amusez-vous et écrivez sur ce que vous avez choisi!

Non:
Date:



Mon adaptation est la suivante :





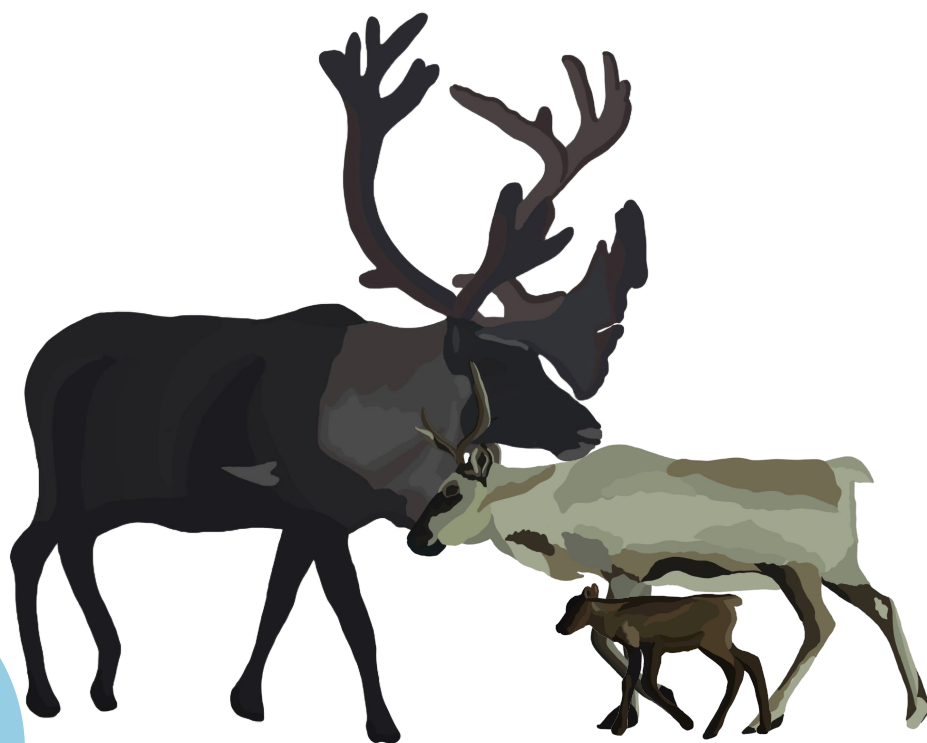
Activité

Construisez votre propre caribou!

Les adaptations du caribou lui permettent de survivre dans les températures froides ou chaudes, durant les longues migrations et face à des prédateurs affamés. Tout en vous rappelant les adaptations physiques des caribous, construisez votre propre caribou à l'aide de matériaux que vous trouverez chez vous ou dans votre salle de classe.

Utilisez des matériaux qui, selon vous, les aideront à rester au chaud, à courir vite, à nager, à marcher sur la neige, à manger ou à entendre.

Une fois que vous avez fabriqué votre caribou, présentez-le aux autres et expliquez pourquoi votre caribou serait heureux de vivre dans le parc national Wapusk!





Questionnaire

Tout sur le caribou

Lisez les renseignements suivants sur le caribou et répondez à quelques questions.

Les caribous migrent entre leurs aires de mise bas le long de la côte de la baie d'Hudson et leur habitat hivernal dans la forêt boréale. Ils portent le nom de « renne » en Europe et en Asie et lorsqu'ils sont domestiqués en Amérique du Nord.

Les caribous sont des herbivores, c'est-à-dire qu'ils ne mangent que des plantes. Ils se nourrissent principalement de lichen, un type de végétation qui pousse sur l'écorce, le bois, les mousses, la roche, le sol et d'autres surfaces non perturbées, et parfois même accroché aux arbres. Ils peuvent aussi se nourrir d'herbes et de petits arbustes. Pendant l'hiver, alors que la plupart des plantes meurent, le lichen continue de pousser sous la neige. Parce qu'ils vivent dans des conditions très difficiles et que leur principale source de nourriture est souvent enfouie sous la neige en hiver, les caribous ont développé certaines adaptations physiques pour les aider à survivre.



1. Les femelles et leurs faons





Questionnaire

Tout sur le caribou

Bois : les bois des caribous sont importants pour leur survie. Ils sont utilisés pour l'accouplement et la lutte. Contrairement à d'autres types de cervidés, les mâles et les femelles portent des bois. Les femelles caribous ont des bois pour trouver et défendre leur nourriture.

Sabots : les sabots du caribou présentent quelques caractéristiques particulières. Ils s'étalent largement comme une raquette pour aider le caribou à garder son équilibre sur la glace et les terrains accidentés. Tout comme pour le reste de leur corps, les sabots des caribous sont entièrement recouverts de fourrure, ce qui leur permet de rester au chaud lorsqu'ils marchent sur la neige et la glace, et leur donne une meilleure adhérence lorsqu'ils marchent sur des surfaces glissantes.

Fourrure : la fourrure du caribou est unique. Elle se compose de deux couches : la couche intérieure est douce et laineuse, tandis que la couche extérieure est grossière, comme un cheveu humain, à ceci près que les poils sont creux comme une paille. L'air chaud est piégé à l'intérieur de ces poils, ce qui aide les caribous à rester au chaud pendant les mois froids de l'hiver. L'air emprisonné dans leur fourrure agit également comme un gilet de sauvetage, les aidant à flotter lorsqu'ils nagent et à réguler leur température corporelle.

Nez : le caribou a un nez allongé et spécial. Contrairement aux autres cervidés, le nez du caribou est entièrement recouvert de fourrure. Le nez est également très large, car il contient de nombreux vaisseaux sanguins qui réchauffent l'air froid de l'hiver avant qu'il n'atteigne les poumons.





Questionnaire

Tout sur le caribou

Questions:

1. **Entre quelles zones le troupeau du cap Churchill migre-t-il?**

2. **Quel est l'autre nom donné au caribou lorsqu'il est domestiqué en Amérique du Nord? Le troupeau du Cap Churchill est-il domestiqué?**

3. **Que signifie le terme « herbivore »?**





Questionnaire

Tout sur le caribou

4. Que mange le caribou?

5. Quelles sont les 4 adaptations physiques du caribou?

6. Quelle adaptation physique les femelles caribous possèdent-elles, contrairement aux autres femelles de la famille des cervidés? Pourquoi cette adaptation?





Questionnaire

Tout sur le caribou

7. **Quelle adaptation physique permet aux sabots des caribous de rester chauds et comment cela se manifeste-t-il?**

8. **Pourquoi les poils de la fourrure des caribous sont-ils creux?**

Le caribou est une espèce en voie de disparition. Que feriez-vous pour l'aider?





Activité

Recherche de mots

1. CARIBOU
2. ADAPTATION
3. MIGRATION
4. LICHEN
5. TOUNDRA
6. FORÊT
7. BOIS
8. RENNE
9. SABOTS
10. FOURRURE
11. NEZ
12. CHALEUR
13. HIVER
14. PROTECTION
15. CREUX
16. HABITAT
17. ULTRAVIOLET
18. SURVIE

Combien de fois
pouvez vous trouver
WAPUSK?



D	N	J	G	C	L	O	L	F	Q	U	P	P	A	W	K	X	X	W	V
I	L	T	R	J	D	S	A	B	O	T	S	J	E	F	B	C	D	A	S
V	E	W	P	C	M	W	N	E	Z	U	W	H	I	V	E	R	J	P	Y
G	R	U	A	D	V	C	C	Z	O	T	R	U	P	U	P	J	V	E	M
E	S	M	O	P	D	K	M	U	F	P	O	R	K	L	O	E	I	K	I
P	P	N	A	C	U	G	I	O	I	B	V	R	U	L	J	U	O	S	L
C	H	A	L	E	U	R	G	I	I	B	S	S	U	R	V	I	E	X	W
R	U	D	L	N	L	L	R	R	L	N	R	E	N	N	E	H	P	A	T
E	L	A	P	L	F	I	A	O	A	M	C	B	Y	U	U	H	R	W	R
U	T	P	S	Q	O	C	T	N	C	H	Y	B	O	D	M	D	O	A	S
X	R	T	B	I	R	H	I	W	H	B	K	W	U	I	N	O	T	P	K
F	A	A	W	S	Ê	E	O	Z	A	P	O	C	R	U	S	A	E	U	X
I	V	T	H	X	T	N	N	S	B	P	V	T	O	O	L	I	C	S	Y
M	I	I	W	P	C	K	Q	N	I	C	U	T	R	Y	W	X	T	K	N
A	O	O	A	A	U	C	R	C	T	K	P	S	V	B	O	N	I	A	F
X	L	N	D	U	P	A	D	N	A	Q	A	S	K	P	P	F	O	L	H
Q	E	S	L	D	Q	U	S	V	T	W	Z	V	S	D	U	R	N	K	C
Z	T	L	E	V	L	U	S	Q	Y	P	K	A	B	U	S	L	X	L	P
K	Z	U	P	A	W	I	Q	K	Y	J	Q	C	G	F	K	C	D	I	S
H	E	H	M	A	X	A	F	U	H	K	D	M	P	A	R	K	A	E	R



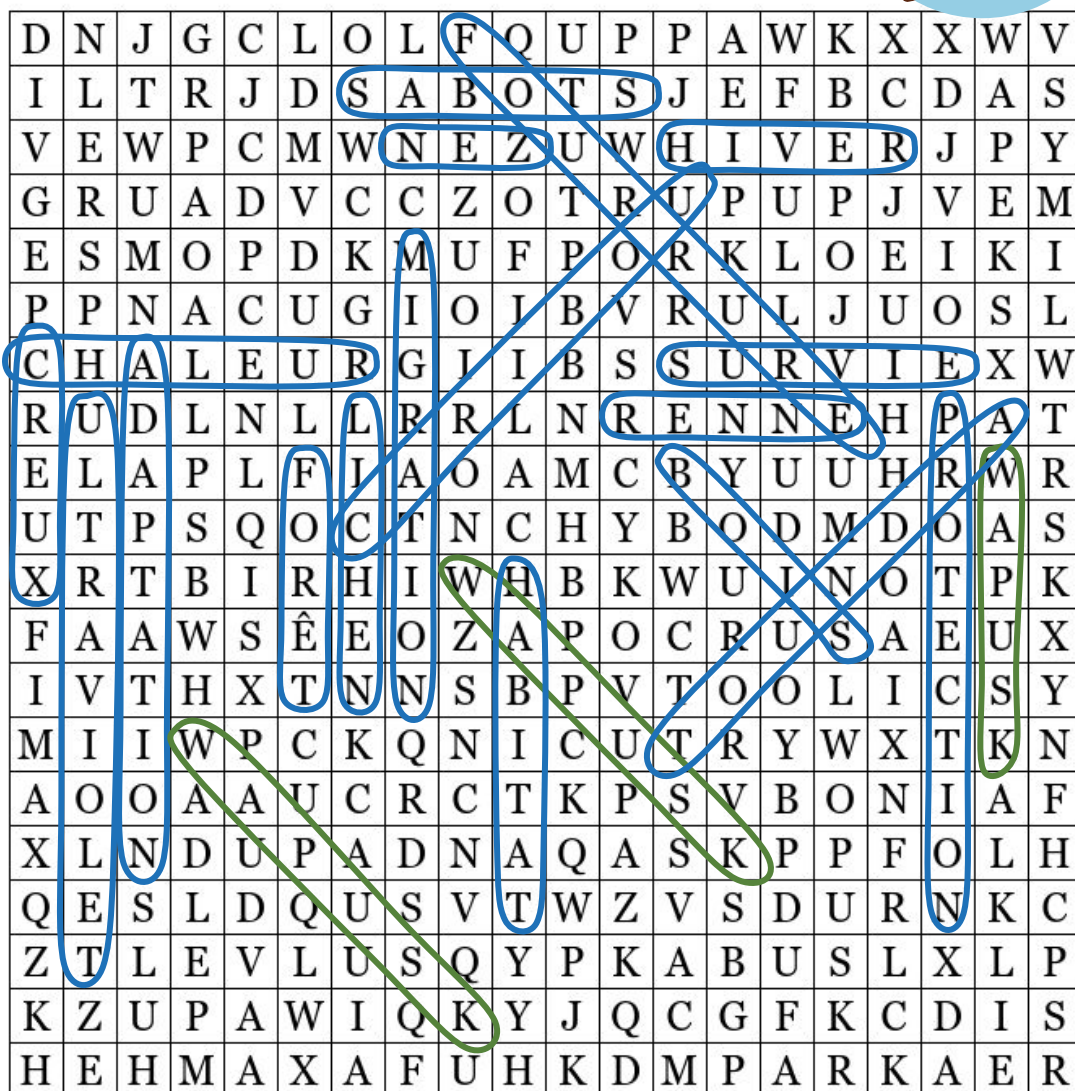
Activité

Recherche de mots

Solution

1. CARIBOU
2. ADAPTATION
3. MIGRATION
4. LICHEN
5. TOUNDRA
6. FORÊT
7. BOIS
8. RENNE
9. SABOTS
10. FOURRURE
11. NEZ
12. CHALEUR
13. HIVER
14. PROTECTION
15. CREUX
16. HABITAT
17. ULTRAVIOLET
18. SURVIE

WAPUSK apparaît 3 fois.





Questionnaire

Testez vos connaissances

Testez vos connaissances en vous mesurant à vos pairs dans notre jeu à choix multiples sur les caribous!

Instructions:

- Formez des équipes de 2 ou 3 élèves.
- Les élèves se verront proposer différents choix, avec une ou plusieurs réponses.
- Entourez la réponse pour laquelle votre équipe est d'accord.
- À la fin du jeu, comptez les réponses et voyez qui a gagné

- Parmi les énoncés suivants, lequel est un exemple d'adaptation physique?**
 - a. Un papillon passe de la chenille à la chrysalide.
 - b. Un caribou utilise ses sabots pour creuser et chercher de la nourriture.
 - c. Un oiseau mange un ver.
 - d. Une souris se cache d'un chat.
- Quelle est la différence entre un caribou et un renne?**
 - a. Les caribous mangent du lichen tandis que les rennes mangent des carottes.
 - b. Les rennes volent tandis que les caribous nagent.
 - c. Les caribous se déplacent seuls alors que les rennes se déplacent en troupeau.
 - d. Le caribou et le renne sont de la même espèce, mais le renne est domestiqué.





Questionnaire

Testez vos connaissances

3. Quelle adaptation a été observée chez les faons nouveau-nés?

- a. Bien qu'ils ne puissent pas encore voir, ils peuvent sentir le lichen à des kilomètres à la ronde.
- b. Ils naissent avec des bois qui les aident à creuser pour trouver de la nourriture.
- c. Ils peuvent se tenir debout et marcher dans les heures qui suivent leur naissance.
- d. Ils deviennent totalement indépendants dans les deux semaines qui suivent leur naissance.

4. Quel type de terrain constitue l'habitat du caribou au Manitoba?

- a. Toundra arctique et forêt boréale
- b. Toundra arctique et montagnes Rocheuses
- c. Forêt boréale et prairies d'herbes hautes
- d. Montagnes Rocheuses et forêt boréale

5. Quel est un exemple d'adaptation comportementale?

Indice : il peut y avoir plus d'une réponse!

- a. Un chat qui a des griffes.
- b. Un ours dont les pattes arrière sont grandes et fortes.
- c. Des loups chassant le caribou en meute.
- d. Des caribous qui se serrent les coudes pour échapper aux insectes.
- e. Un canard dont les pattes sont palmées.





Questionnaire

Testez vos connaissances

6. **Quelles sont les cinq adaptations physiques du troupeau du cap Churchill?**
 - a. Bois, fourrure, queue, griffes, oreilles
 - b. Fourrure, queue, ailes, sabots, bouche
 - c. Bois, sabots, fourrure, nez, yeux
 - d. Yeux, nez, bouche, estomac, ouïes

7. **Quelle est l'adaptation physique du caribou qui lui permet de se protéger des prédateurs comme les loups?**
 - a. Leurs bois
 - b. Leurs sabots
 - c. Leur fourrure
 - d. Leur nez
 - e. Leurs yeux

8. **Quelles sont les trois adaptations comportementales du troupeau du cap Churchill?**
 - a. Hibernation, migration, nocturne
 - b. Migration, rut, troupeau
 - c. Troupeau, cachette, hibernation
 - d. Rut, course, nage





Questionnaire

Testez vos connaissances

9. Qu'est-ce que le rut?

- a. Un caribou à la recherche de nourriture.
- b. Un caribou luttant avec d'autres caribous.
- c. La période d'accouplement des caribous.
- d. Un caribou migrant de la toundra vers la forêt.

10. Pourquoi les caribous migrent-ils?

- a. Pour éviter les prédateurs.
- b. Pour se rassembler et s'accoupler.
- c. Pour trouver de la nourriture.
- d. Toutes ces réponses





Questionnaire

Testez vos connaissances

Réponses:

- 1. Parmi les énoncés suivants, lequel est un exemple d'adaptation physique?**
 - a. Un papillon passe de la chenille à la chrysalide.
 - b. Un caribou utilise ses sabots pour creuser et chercher de la nourriture.**
 - c. Un oiseau mange un ver.
 - d. Une souris se cache d'un chat.

- 2. Quelle est la différence entre un caribou et un renne?**
 - a. Les caribous mangent du lichen tandis que les rennes mangent des carottes.
 - b. Les rennes volent tandis que les caribous nagent.
 - c. Les caribous se déplacent seuls alors que les rennes se déplacent en troupeau.
 - d. Le caribou et le renne sont de la même espèce, mais le renne est domestiqué.**

- 3. Quelle adaptation a été observée chez les faons nouveau-nés?**
 - a. Bien qu'ils ne puissent pas encore voir, ils peuvent sentir le lichen à des kilomètres à la ronde.
 - b. Ils naissent avec des bois qui les aident à creuser pour trouver de la nourriture.
 - c. Ils peuvent se tenir debout et marcher dans les heures qui suivent leur naissance.**
 - d. Ils deviennent totalement indépendants dans les deux semaines qui suivent leur naissance.





Questionnaire

Testez vos connaissances

Réponses:

4. **Quel type de terrain constitue l'habitat du caribou au Manitoba?**
 - a. **Toundra arctique et forêt boréale**
 - b. Toundra arctique et montagnes Rocheuses
 - c. Forêt boréale et prairies d'herbes hautes
 - d. Montagnes Rocheuses et forêt boréale

5. **Quel est un exemple d'adaptation comportementale?**
Indice : il peut y avoir plus d'une réponse!
 - a. Un chat qui a des griffes.
 - b. Un ours dont les pattes arrière sont grandes et fortes.
 - c. **Des loups chassant le caribou en meute.**
 - d. **Des caribous qui se serrent les coudes pour échapper aux insectes.**
 - e. Un canard dont les pattes sont palmées.

6. **Quelles sont les cinq adaptations physiques du troupeau du cap Churchill?**
 - a. Bois, fourrure, queue, griffes, oreilles
 - b. Fourrure, queue, ailes, sabots, bouche
 - c. **Bois, sabots, fourrure, nez, yeux**
 - d. Yeux, nez, bouche, estomac, ouïes

7. **Quelle est l'adaptation physique du caribou qui lui permet de se protéger des prédateurs comme les loups?**
 - a. **Leurs bois**
 - b. Leurs sabots
 - c. Leur fourrure
 - d. Leur nez
 - e. Leurs yeux





Questionnaire

Testez vos connaissances

Réponses:

8. Quelles sont les trois adaptations comportementales du troupeau du cap Churchill?
- Hibernation, migration, nocturne
 - Migration, rut, troupeau**
 - Troupeau, cachette, hibernation
 - Rut, course, nage
9. Qu'est-ce que le rut?
- Un caribou à la recherche de nourriture.
 - Un caribou luttant avec d'autres caribous.**
 - La période d'accouplement des caribous.
 - Un caribou migrant de la toundra vers la forêt.
10. Pourquoi les caribous migrent-ils?
- Pour éviter les prédateurs.
 - Pour se rassembler et s'accoupler.
 - Pour trouver de la nourriture.
 - Toutes ces réponses**





Questionnaire

Testez vos connaissances

Réponses:

9. Qu'est-ce que le rut?

- a. Un caribou à la recherche de nourriture.
- b. Un caribou luttant avec d'autres caribous.
- c. **La période d'accouplement des caribous.**
- d. Un caribou migrant de la toundra vers la forêt.

10. Pourquoi les caribous migrent-ils?

- a. Pour éviter les prédateurs.
- b. Pour se rassembler et s'accoupler.
- c. Pour trouver de la nourriture.
- d. **Toutes ces réponses**



Conservation





Conservation

Espèce en voie de disparition

Le troupeau du cap Churchill est classé comme une espèce en péril.

Que signifient les termes « **espèce en péril ou en voie de disparition** »?

Faites un remue-méninges et notez les résultats.

Réponse : Les termes « en péril ou en voie de disparition » désignent les espèces (tout être vivant, y compris les plantes, les insectes, les animaux et même les êtres humains) qui pourraient disparaître, au Canada ou dans le monde, si les menaces qui pèsent sur leur survie ne sont pas éliminées ou réduites.



1. Les femelles et leurs faons



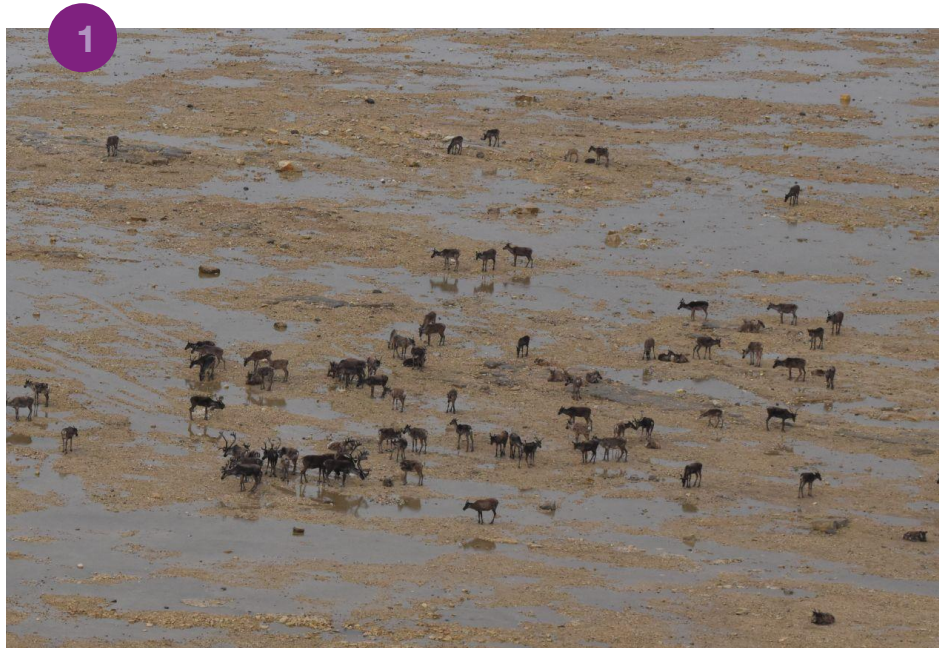
Conservation

Menaces pour le caribou

Le troupeau du cap Churchill compte combien de caribous?

Les chiffres exacts sont difficiles à confirmer, mais les données suggèrent que la population a varié entre **1 000 et 3 000** caribous au cours des 25 dernières années. Malheureusement, on pense que la population est en déclin.

Pourquoi pensez-vous que la population diminue?



1. Groupe de caribous

Rendez-vous avec les caribous!

Les faons nés en juin peuvent marcher et se déplacer dans les heures qui suivent leur naissance! Il s'agit d'une adaptation qui les protège des prédateurs.



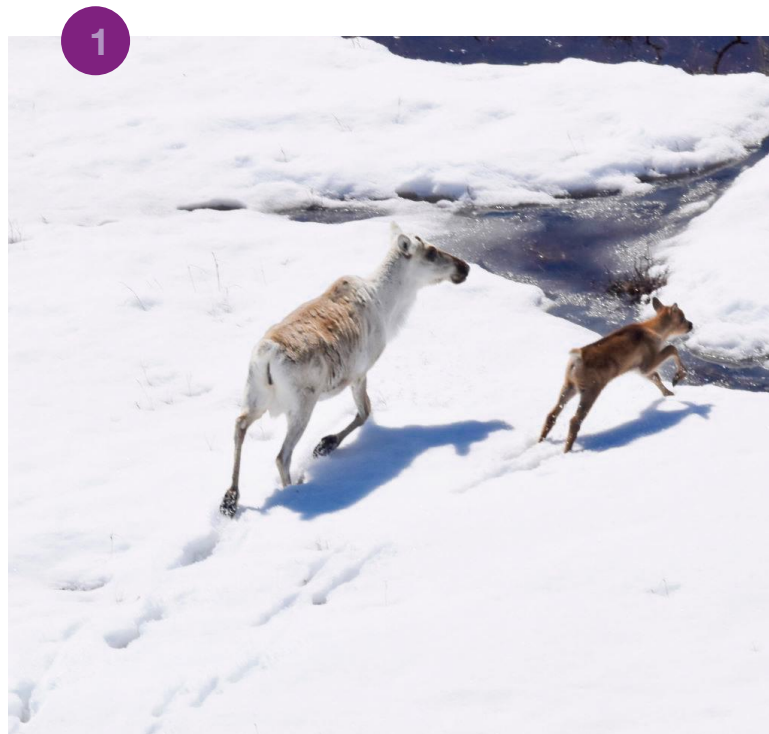


Conservation

Menaces pour le caribou

Perte d'habitat

- La perte d'habitat est considérée comme l'une des **principales raisons** du déclin des populations de caribous au Canada.
- Comment l'habitat du caribou disparaît-il? Les **activités humaines** telles que l'exploitation minière, forestière, pétrolière et gazière, les lignes électriques ainsi que la construction de maisons, de cabanes, de routes et de sentiers poussent les caribous à éviter les zones où ces activités se déroulent. Les chercheurs ont constaté que les caribous évitent ces différents types de perturbations du paysage sur une distance pouvant aller jusqu'à 16 km!



1. Les femelles et leurs faons

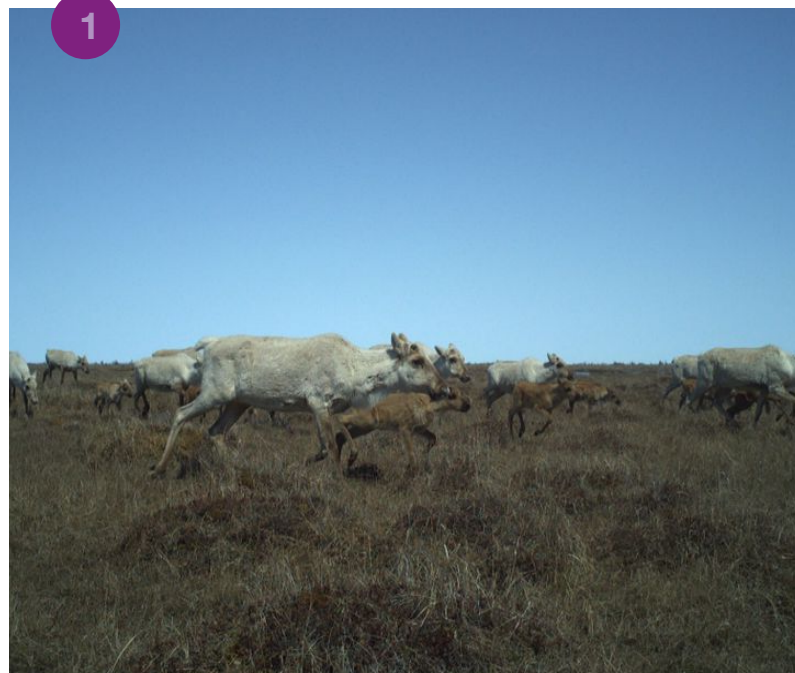


Conservation

Menaces pour le caribou

Perte d'habitat

- Les structures humaines sur les terres peuvent également perturber les voies de migration des caribous. Les routes, les sentiers et les lignes électriques constituent des obstacles pour les caribous, et peuvent les obliger à emprunter des itinéraires différents. Cela oblige souvent les caribous à dépenser plus d'énergie pour se déplacer vers des zones plus sûres.



1. Les femelles et leurs faons

Sauver les caribous? C'est à VOUS de le faire!

Faites un remue-méninges sur les façons dont les humains peuvent modifier leurs actions pour protéger les caribous plutôt que de les déranger.

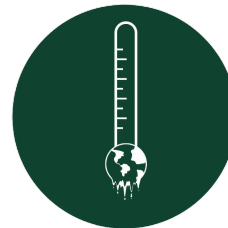


Conservation

Menaces pour le caribou

Changements climatiques

- Bien que les caribous soient résistants et se soient adaptés à des climats difficiles, ils sont toujours affectés par les changements climatiques.
- Parmi les changements qui touchent actuellement le caribou, notons des chutes de neige plus précoces, des hivers plus tardifs et des **températures plus chaudes**.
- Ces changements ont des incidences sur leur capacité à se déplacer sur terre et à récupérer leur source de nourriture préférée, et augmentent le potentiel de parasites.
- Au fil du temps, les changements climatiques continueront de menacer les populations de caribous.



Avant de continuer, réfléchissez à la façon dont les changements climatiques peuvent avoir des incidences sur les caribous!

- Le lichen, aliment préféré des caribous, est aussi touché par les changements climatiques. Les changements climatiques augmentent la présence de plantes comme les arbustes, ce qui peut diminuer la présence de lichen.
- La hausse des températures augmente généralement la durée et l'intensité de la vie des insectes. Cela signifie que les caribous auront probablement plus de mal à se protéger des insectes piqueurs.



Conservation

Menaces pour le caribou

Changements climatiques

- Les mouches **pondent leurs œufs** sur et dans la fourrure des caribous et tentent de pénétrer dans leurs narines. Comme nous l'avons appris plus tôt, lorsque les caribous sont dérangés par des insectes, ils ont tendance à former des groupes plus importants et/ou à essayer de s'échapper en se déplaçant vers des endroits venteux où ils peuvent être plus en sécurité. Ce comportement peut avoir une incidence négative sur eux, car les caribous dépensent plus d'énergie à essayer d'éviter les insectes qu'à se nourrir.
- Les changements climatiques risquent d'entraîner une augmentation des incendies de forêt. Les incendies de forêt peuvent nuire considérablement au caribou en éliminant le lichen et le couvert végétal, qui sert de « toit » lorsqu'il neige.
- La plus grande sécheresse des terres due aux changements climatiques réduit également l'aire d'hivernage disponible pour les caribous.



Rendez-vous avec les caribous!

Pendant la saison estivale, on peut apercevoir des caribous blottis dans l'océan, tentant d'échapper aux insectes piqueurs!





Conservation

Menaces pour le caribou

Menaces pour le caribou

Les prédateurs

- Dans le cadre du cycle de la vie, le caribou est affecté par la présence de prédateurs.
- **Le loup** est le principal prédateur du caribou au Canada. On sait que les ours polaires, les grizzlis, les ours noirs, les lynx et les carcajous de Wapusk tuent également des caribous ou se nourrissent de caribous morts en raison d'autres facteurs.



Quelles sont les incidences des changements climatiques sur les loups et les sources de nourriture d'autres animaux? En petits groupes, faites un remue-méninges.

Rendez-vous avec les caribous!

Tous les facteurs de stress ne sont pas d'origine humaine. Les prédateurs, les insectes et les animaux sauvages sont des exemples de facteurs de stress naturels.





Activité

Repérer les différences

Outre le caribou, les changements climatiques influent sur les régions nordiques du Manitoba de plusieurs manières. Ces photos illustrent les effets des changements climatiques sur les sites administrés par Parcs Canada et sur les animaux qui vivent dans le nord du Manitoba ou à proximité.

Pouvez-vous repérer les différences?





Activité

Repérer les différences

Solution

Solution

1. Les ours polaires sont contraints de se réfugier sur la terre ferme, car le réchauffement des températures diminue la glace de mer. Cela modifie leurs schémas de migration et leur capacité à chasser et à manger suffisamment de graisse pour la stocker dans leur corps pendant les périodes d'absence de glace.
2. Les caribous sont envahis et piqués par des insectes à mesure que les températures se réchauffent, ce qui les incite à former des groupes plus importants et à se déplacer vers des endroits venteux pour se cacher de ces insectes. Par temps normal et frais, les groupes de caribous sont formés de 10 à 12 individus. Avec l'augmentation des températures, des centaines de caribous s'agglutinent. Cela perturbe leurs schémas de migration habituels.
3. La population de poissons de la baie d'Hudson connaît une perte de biodiversité, car le réchauffement de l'eau entraîne une diminution des espèces de poissons, ce qui affecte la source de nourriture des bélugas.



Activité

Repérer les différences

Solution

Solution

4. Le dégel du pergélisol dans le nord du Manitoba, qui est à l'origine de l'instabilité du sol, influe sur les lieux historiques nationaux de York Factory et du Fort Prince-de-Galles.
5. Les populations autochtones doivent s'adapter à l'évolution des schémas de migration des caribous, ce qui a des répercussions sur leurs habitudes de chasse traditionnelles. Leurs sources de nourriture sont également touchées par ce changement.
6. Les éléments naturels de Churchill se transforment à mesure que les températures augmentent, ce qui allonge la saison de la fonte des neiges.



Activité

Enigmes

Voici quelques descriptions des menaces qui pèsent sur le caribou.

Lisez les indices et devinez de quoi il s'agit.

1. Je me déplace en groupe pour me rendre à mon casse-croûte préféré. On peut m'entendre hurler et grogner, mais les caribous ne jetteront pas facilement l'éponge. Lorsqu'ils m'aperçoivent, les caribous laissent souvent échapper une odeur pour avertir les autres afin qu'ils se serrent les uns contre les autres, et pour me dire au revoir. Je reste en arrière de leur troupeau lorsqu'ils migrent, je m'attaque aux lents, aux faibles, aux vieux et aux faons laissés seuls sur un plateau d'argent. **Qui suis-je?**
2. Je suis très chaud. Plus je grossis, plus il est difficile de m'arrêter. Vous pouvez m'utiliser en camping pour préparer de délicieuses guimauves, mais je ne suis pas sûr lorsqu'on me laisse seul en plein air. Quand je touche un arbre, je le fais souvent tomber. Pour les caribous, je peux être une véritable déception. Je mets les caribous en danger et je détruis leur nourriture. Il s'avère qu'ils n'aiment pas que le lichen soit cuit au barbecue. **Qui suis-je?**
3. Je fais beaucoup parler de moi, mais les caribous n'ont pas l'air d'aimer les ragots. Quelle déception! Dès qu'ils m'entendent ou me sentent, les caribous ont tendance à s'enfuir ou même à se baigner dans un étang. Quelle drôle de façon de répondre... Oui, il m'arrive de pondre des œufs sur les caribous, mais personne ne m'a dit que c'était un crime! J'aime aussi mordre les caribous ici et là, ce qui, pour eux, est un véritable cauchemar. **Qui suis-je?**





Activité

Enigmes

Voici quelques descriptions des menaces qui pèsent sur le caribou.

Lisez les indices et devinez de quoi il s'agit.

4. J'ai rendu la vie des caribous un peu plus difficile. Grâce à moi, ils découvrent de nouvelles plantes étranges, doivent marcher plus loin, et leurs journées sont tellement plus chaudes. Si un troupeau veut traverser une zone de glace pendant la migration, qu'il oublie cela, l'eau n'est peut-être pas gelée! Je rends également plus difficile la croissance du lichen; désolé, mais je ferai en sorte qu'il y ait encore plus de mouches! **Qui suis-je?**
5. J'ai créé des routes et des barrages et j'ai abattu des arbres, et je continuerai à le faire à ma guise. Je me soucie davantage de la construction de nouvelles routes et de nouveaux bâtiments qu'aux torts que je peux faire à l'habitat des caribous, boo-hoo! Nous ne sommes pas tous mauvais, car beaucoup d'entre nous reconnaissent que ces nouveaux aménagements ont des conséquences négatives sur l'habitat du caribou, et si c'est votre cas, félicitez-vous. Nous avons un rôle important à jouer dans la protection du caribou, il est grand temps de le mener à bien. **Qui suis-je?**





Activité

Enigmes

Solution

1. Je me déplace en groupe pour me rendre à mon casse-croûte préféré. On peut m'entendre hurler et grogner, mais les caribous ne jetteront pas facilement l'éponge. Lorsqu'ils m'aperçoivent, les caribous laissent souvent échapper une odeur pour avertir les autres afin qu'ils se serrent les uns contre les autres, et pour me dire au revoir. Je reste en arrière de leur troupeau lorsqu'ils migrent, je m'attaque aux lents, aux faibles, aux vieux et aux faons laissés seuls sur un plateau d'argent. **Qui suis-je?**

Loups

2. Je suis très chaud. Plus je grossis, plus il est difficile de m'arrêter. Vous pouvez m'utiliser en camping pour préparer de délicieuses guimauves, mais je ne suis pas sûr lorsqu'on me laisse seul en plein air. Quand je touche un arbre, je le fais souvent tomber. Pour les caribous, je peux être une véritable déception. Je mets les caribous en danger et je détruis leur nourriture. Il s'avère qu'ils n'aiment pas que le lichen soit cuit au barbecue. **Qui suis-je? Incendie de forêt**
3. Je fais beaucoup parler de moi, mais les caribous n'ont pas l'air d'aimer les ragots. Quelle déception! Dès qu'ils m'entendent ou me sentent, les caribous ont tendance à s'enfuir ou même à se baigner dans un étang. Quelle drôle de façon de répondre... Oui, il m'arrive de pondre des œufs sur les caribous, mais personne ne m'a dit que c'était un crime! J'aime aussi mordre les caribous ici et là, ce qui, pour eux, est un véritable cauchemar. **Qui suis-je? Mouches et moustiques**





Activité

Enigmes

Solution

4. J'ai rendu la vie des caribous un peu plus difficile. Grâce à moi, ils découvrent de nouvelles plantes étranges, doivent marcher plus loin, et leurs journées sont tellement plus chaudes. Si un troupeau veut traverser une zone de glace pendant la migration, qu'il oublie cela, l'eau n'est peut-être pas gelée! Je rends également plus difficile la croissance du lichen; désolé, mais je ferai en sorte qu'il y ait encore plus de mouches! **Qui suis-je? Changements climatiques**
5. J'ai créé des routes et des barrages et j'ai abattu des arbres, et je continuerai à le faire à ma guise. Je me soucie davantage de la construction de nouvelles routes et de nouveaux bâtiments qu'aux torts que je peux faire à l'habitat des caribous, boo-hoo! Nous ne sommes pas tous mauvais, car beaucoup d'entre nous reconnaissent que ces nouveaux aménagements ont des conséquences négatives sur l'habitat du caribou, et si c'est votre cas, félicitez-vous. Nous avons un rôle important à jouer dans la protection du caribou, il est grand temps de le mener à bien. **Qui suis-je? Les humains**





Conservation

Efforts de conservation

Regardez [cette](https://youtu.be/wJlz-p5kINg?si=wGbcxt6gSPKvISXm) vidéo pour voir nos scientifiques à l'œuvre dans le parc!
(<https://youtu.be/wJlz-p5kINg?si=wGbcxt6gSPKvISXm>)

Beaucoup de travail est réalisé dans le parc national Wapusk!

Le parc national Wapusk protège une zone du nord-est du Manitoba contre les nouveaux aménagements et les perturbations humaines. Sur ces 11 475 kilomètres carrés, le parc contribue à la protection des aires de mise bas et de l'habitat d'été des caribous du cap Churchill. Les scientifiques présents dans le parc sont essentiels à sa protection.

Voici quelques exemples de la recherche sur le caribou menée à Wapusk :

- Collecte et analyse **d'excréments de caribous** pour en savoir plus sur leur régime alimentaire et leur santé physique.
- Installation de **92 caméras de surveillance** servant à capturer des images qui peuvent nous renseigner sur la migration et la santé des caribous.
- Pose de **colliers GPS** sur les caribous adultes afin de mieux comprendre leurs habitudes migratoires.
- **Relevés aériens** (en hélicoptère!) qui ont pour but de compter les individus dans le troupeau, ce qui permet d'obtenir des renseignements sur la population.

Rendez-vous avec les caribous!

Des caméras de terrain à distance sont utilisées à la fois pour la surveillance et pour les activités de recherche. On les trouve un peu partout dans le **parc national Wapusk**.

Bien qu'elles contribuent à la surveillance des caribous, les caméras ont également filmé des ours polaires, des grizzlis et des ours noirs, des élans, des loups, des lièvres arctiques, des renards roux, des carcajous, des grues du Canada et bien d'autres animaux encore!





Conservation

Efforts de conservation

Voici ce qu'il faut savoir sur les **crottes de caribou** :

- Pour évaluer les zones où se trouvent des excréments, les scientifiques ont utilisé l'hélicoptère afin de rechercher des **signes** de présence de caribous. Ces signes peuvent être des traces de caribous, des zones où les caribous ont creusé dans la neige pour accéder au lichen, ou des cratères de caribous, également appelés sites de cratérisation, formés lorsque des caribous se sont assis ou allongés pour se reposer.
- Une fois que l'équipe a trouvé ces traces, elle commence à collecter des échantillons de boulettes, de 20 à 30 échantillons environ par personne, et les conserve dans une glacière pour qu'ils demeurent congelés jusqu'à ce qu'ils puissent être envoyés à un laboratoire.
- Une fois que l'équipe a trouvé ces traces, elle commence à collecter des échantillons de boulettes, de 20 à 30 échantillons environ par personne, et les conserve dans une glacière pour qu'ils demeurent congelés jusqu'à ce qu'ils puissent être envoyés à un laboratoire.

Quels sont les autres moyens dont disposent les chercheurs pour étudier les caribous en toute sécurité?



Conservation

Efforts de conservation



1. Traces de Caribou 2. Congélateur rempli d'échantillons d'excréments de caribou 3. Amas d'excréments de caribou



2022 - 2024

L'héritage de la nature – Wapusk National Park

Comblent les lacunes en matière de connaissances grâce à des projets de recherche novateurs axés sur la conservation de l'environnement et la protection des espèces en péril.

Conservation

L'héritage de la nature

Le projet Candid Caribou

Objectif de la campagne

Caractérisation des occurrences du troupeau migrateur de l'Est du cap Churchill, à l'aide d'un système de caméras de surveillance et d'une conversation sur le climat.

Renforcer les relations

Collaborer avec l'Université de Saskatchewan et la Fédération Métisse du Manitoba.

Surveillance des espèces en péril

Répondre aux exigences de la Loi sur les espèces en péril en utilisant des méthodes de surveillance et de recherche peu invasives



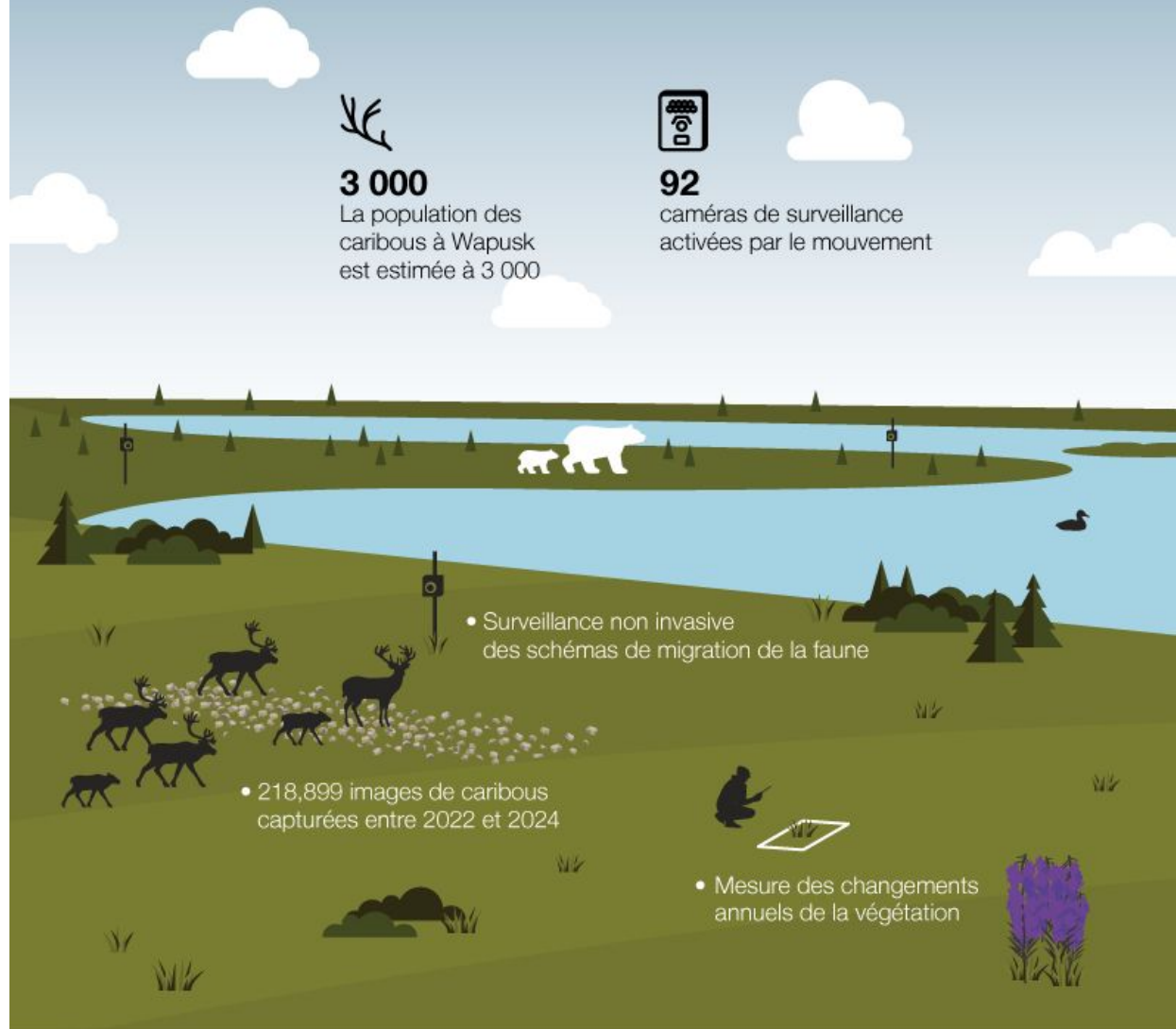
3 000

La population des caribous à Wapusk est estimée à 3 000



92

caméras de surveillance activées par le mouvement



• Surveillance non invasive des schémas de migration de la faune

• 218,899 images de caribous capturées entre 2022 et 2024

• Mesure des changements annuels de la végétation



Activité

Concentration de caribous

Malheureusement, les caribous subissent de nombreuses perturbations. Les insectes piqueurs et bruyants, les structures humaines comme les routes et les lignes électriques, les loups prédateurs affamés et les températures plus chaudes qui réduisent la présence de leur nourriture préférée, le lichen, sont autant de facteurs qui perturbent leur routine habituelle. Malgré tout, les caribous s'efforcent de rester calmes et concentrés sur leur migration, leur alimentation et l'élevage de leurs petits.

C'est maintenant à votre tour de voir si vous pouvez rester calme, zen et caribou! Par équipe de 3, passez le test.

Joueur 1 : Le caribou

- Votre tâche est simple... Manger! Il y a du lichen partout, il suffit de mettre vos sabots dessus.
- Avec un bandeau sur les yeux (vous avez fermé les yeux parce que les insectes n'arrêtent pas de les piquer), prenez une cuillère dans votre main (vos bois) et mettez l'autre main dans votre dos. Creusez dans le lichen (boules de petits pompons) qui se trouve au fond d'un bol. Il faut cependant commencer par enlever la neige (boules de coton).
- Vous avez **45 secondes** pour essayer de retirer toute la neige.
- Est-ce que c'est facile? Certaines choses autour de vous vous perturbent.





Activité

Concentration de caribous

Joueur 2 : Insectes

- Les insectes suivent souvent les caribous et pondent des œufs dans leur fourrure.
- Votre travail consiste à faire des bruits de bourdonnement pour déstabiliser les caribous.
- Vous êtes aussi un **insecte puissant**. Avec une assiette en papier à la main, ventilez le joueur pour imiter le bourdonnement constant des mouches autour de lui. La puissance de vos ailes peut également influencer sur la quantité de neige que le caribou peut enlever de son bol.

Joueur 3 : Neige

- Il neige! Le caribou est un creuseur puissant, mais l'absence d'arbres dans la région en raison du déboisement entraîne une chute de neige beaucoup plus importante que d'habitude.
- Lorsque le caribou retire la neige de son bol, remettez-la sournoisement dans son bol, mais seulement une boule à la fois et d'une seule main!

Chacun joue les trois rôles à tour de rôle!

Le caribou qui a le plus de lichen et le moins de neige dans son bol gagne!





Conservation

Entrevue avec
notre scientifique :
Russell Turner

Nous avons demandé à notre équipe de Wapusk de nous parler de son travail avec les caribous! Voici ce qu'on avait à dire :

Russell Turner, scientifique spécialiste des écosystèmes, passionné par la conservation des espèces sauvages et l'Arctique, est responsable de la surveillance des espèces en péril, et plus particulièrement du caribou. Il a également la chance d'être l'un des rares à se rendre souvent dans le parc national de Wapusk. Russell a vu de nombreux animaux, des ours polaires, des caribous, des loups, des bélugas, des aigles royaux, des harfangs des neiges et bien d'autres créatures qui ont élu domicile à Wapusk.

Quelle a été votre première rencontre avec un caribou à Wapusk? Étiez-vous proche de lui? Combien y en avait-il d'autres?

Ma première rencontre avec les caribous à Wapusk est un souvenir que **je n'oublierai jamais**. C'était mon premier voyage à Wapusk, en juillet 2020, et je dirigeais un projet d'échantillonnage pour mesurer la qualité de l'eau du lac. C'était en milieu de journée, tout juste après le déjeuner, et nous étions à bord d'un hélicoptère qui se dirigeait vers notre prochain étang. C'est alors que, du coin de l'œil, j'ai vu quelque chose de **grand et d'inconnu** qui se déplaçait dans un étang situé à quelques kilomètres de là. Je n'avais aucune idée de ce que c'était. Mon cerveau n'avait pas compris ce que j'avais sous les yeux **tellement c'était grand!** Cela avait la taille d'une patinoire de hockey et ça se déplaçait dans le paysage. J'ai rapidement pris une photo avec mon appareil et j'ai fait un zoom sur l'écran pour voir ce que c'était. Il s'agissait bien sûr d'un **troupeau entier de caribous en déplacement**. Rempli d'excitation, j'ai crié dans le casque « caribou à trois heures » et j'ai demandé au pilote de voler un peu plus près. Pendant les quelques minutes qui ont suivi, nous avons vu un grand groupe d'environ 700 caribous se déplacer à travers la toundra, entrant et sortant des étangs.



Conservation

Entrevue avec
notre scientifique :
Russell Turner

Quel est le plus grand troupeau que vous ayez vu? Combien de caribous pensez-vous qu'il y avait dans ce troupeau?

Le plus grand troupeau que j'aie jamais vu comptait environ **1 000 caribous**. Ils étaient tous debout dans un étang, face au vent, et ne bougeaient pas vraiment. Nous avons fait le tour du troupeau, à bonne distance dans notre hélicoptère, pour prendre des photos. Plus tard, j'ai compté les caribous sur les photos pour obtenir un nombre exact. Ces photos constituent notre moyen le meilleur et le plus récent d'estimer le nombre minimum d'animaux dans le troupeau de caribous du cap Churchill.

Les caribous se sont-ils déjà approchés de vous?

Oui, un exemple me vient à l'esprit. Au cours de l'été 2021, j'ai fait partie de l'équipe qui a déployé des **caméras de surveillance** dans l'ensemble de l'aire de répartition estivale du troupeau du cap Churchill. Trois d'entre nous ont été déposés par hélicoptère le long d'une crête de plage pour installer une caméra de surveillance. L'hélicoptère a dû nous laisser là et aller se ravitailler au camp. Après avoir installé la caméra, nous nous sommes tous assis au milieu de la crête pour déjeuner, sachant que l'hélicoptère ne reviendrait pas avant au moins 30 minutes. Pendant que nous déjeunions, nous avons vu un **énorme caribou mâle** à 3 km de distance qui commençait à **marcher directement vers nous**; j'ai alors pris une photo. Nous sommes restés silencieux et n'avons pas bougé. Le grand mâle a marché au milieu de la crête de la plage, à environ 20 mètres de nous. Ce qui m'a le plus marqué, ce sont les sons qu'émettait le caribou, **le souffle et les halètements** de ce mâle qui marchait au trot sans se laisser impressionner par notre présence.

1



1. Un caribou solitaire



Conservation

Entrevue avec
notre scientifique :
Russell Turner

Avez-vous déjà eu peur à la vue d'un caribou?

Non, enfin, presque jamais. La seule fois où un caribou m'a effrayé, c'était à Broad River Compound, où nous menons des recherches. Un matin, à 4 heures, je suis sorti de ma tente pour aller aux toilettes. Il était très tôt, il y avait un peu de brouillard et très peu de lumière. Je me suis tourné vers les toilettes et j'ai senti que **des yeux me regardaient**. Je me suis rapidement retourné et, de l'autre côté de notre clôture anti-ours, il y avait un groupe de **cinq caribous**, eux aussi à moitié endormis, qui **observaient chacun de mes mouvements**. Je me suis frotté les yeux en pensant que je rêvais encore et, au même moment, le groupe de caribous s'est levé d'un bond et s'est enfui. Mon cœur battait à cent à l'heure lorsque j'ai entendu le groupe **s'éloigner au galop**. J'étais alors complètement éveillé.

Selon vous, pourquoi le caribou est-il si important pour le parc et pour le Canada?

Pour moi, les caribous sont **emblématiques**. Ils sont si importants pour les Canadiens qu'ils figurent sur notre pièce de 25 cents. Ils sont importants pour Wapusk parce que, à mon avis, **la santé des caribous nous aide à comprendre la santé du parc**. Si la population de caribous est prospère et en bonne santé, nous pouvons nous attendre à ce que tous les autres écosystèmes, plantes et animaux soient également en bonne santé.

Parka Explique

Le caribou est un animal **chionophile**, ce qui signifie qu'il s'épanouit dans la neige et le froid! Bien que vous, vous puissiez vous réjouir à l'idée d'un temps plus chaud, des températures plus chaudes en hiver et en été sont néfastes pour les caribous.





Conservation

Entrevue avec
notre scientifique :
Russell Turner

Quelle est votre caractéristique préférée concernant les caribous?

Les caribous mâles et femelles **ont des bois**.

Si nous ne sommes pas dans le parc ou dans une région où vivent des caribous, que pouvons-nous faire pour aider à les protéger?

En savoir plus sur les caribous. Découvrez pourquoi ils sont si **uniques** et comprenez le rôle important que jouent les caribous pour les **communautés nordiques** et les écosystèmes où ils vivent. Plaidez en faveur de zones protégées qui protègent les caribous et leur habitat. Enfin, **partagez** ce que vous aimez des caribous avec vos amis, votre famille et les médias sociaux, afin que d'autres puissent découvrir ce qui les rend si uniques.



1. Une photo prise par Russell du grand troupeau qu'il a vu depuis l'hélicoptère 2. Une photo de Russell à la rivière Owl 3. Le grand mâle se dirigeant vers Russell et son équipe.



Conservation

Entrevue avec
notre scientifique :
Nicole Rogowsky

Nicole Rogowsky, actuellement chargée de la gestion des ressources, a joué un rôle important dans le traitement des images de caribous prises par les caméras de surveillance. Elle a également travaillé dans le domaine de la sécurité des visiteurs, surveillant les incendies, veillant à ce que les mesures de sécurité soient respectées dans le parc et planifiant les mesures en cas de situations d'urgence

Quelle a été votre première rencontre avec un caribou à Wapusk? Étiez-vous proche de lui? Combien y en avait-il d'autres?

Ma première rencontre avec un caribou à Wapusk est survenue à la fin de l'hiver 2023. Il y avait un caribou, un seul, qui courait le long des traces de motoneige que nous avions faites auparavant. Lorsqu'il nous a vus, il a fait un **petit saut tout mignon** et s'est enfui.

Avez-vous déjà vu un grand troupeau? Combien pensez-vous qu'il y avait d'individus?

J'ai vu des troupeaux de **20 à 30 caribous**. Cela survient généralement au printemps, lorsqu'ils commencent à **migrer** vers le cap Churchill.

Les caribous se sont-ils déjà approchés de vous?

La fois où j'ai été le plus près d'un caribou, c'est lorsque je me trouvais dans l'un des complexes de Wapusk. Un caribou mâle traînait dans les parages, à **une centaine de mètres** de la clôture. J'ai également vu des caribous de près lorsque je me trouvais à d'autres endroits du parc. Ce sont des animaux **curieux** qui ont tendance à observer de loin.

Avez-vous déjà eu peur à la vue d'un caribou?

Non! Je deviens très **excitée** lorsque je vois des caribous.



Conservation

Entrevue avec
notre scientifique :
Nicole Rogowsky

Selon vous, pourquoi le caribou est-il si important pour le parc et pour le Canada?

Le caribou est important car il fait partie d'un **écosystème complexe**. Un écosystème sain est composé d'une variété d'animaux qui ont chacun un rôle unique à jouer dans le maintien de la santé de l'environnement. Il est important que nous **protégions** les animaux qui vivent sur les terres et que nous tenions compte de la manière dont nos choix, en tant qu'êtres humains, peuvent avoir sur eux.

Quelle est votre caractéristique préférée concernant les caribous?

Les caribous du cap Churchill migrent chaque année, au printemps, sur plus de **200 km**, de la forêt boréale à la toundra pour donner naissance à leurs petits et accéder à une meilleure nourriture.

Si nous ne sommes pas dans le parc ou dans une région où vivent des caribous, que pouvons-nous faire pour aider à les protéger?

La meilleure chose que l'on puisse faire pour protéger les caribous est de **s'informer** sur le travail effectué pour les protéger ainsi que sur leur habitat, et de jouer un rôle en **réduisant son empreinte carbone** et ses déchets afin de contribuer à lutter contre les effets des changements climatiques.



1. Caribou à la mi-août 2. Caribou au début du mois de mai



Conservation

Entrevue avec
notre scientifique :
Emily Hunt

Emily Hunt, technicienne en gestion des ressources, est chargée de tâches pratiques, comme la collecte d'échantillons dans le parc. Elle a commencé sa carrière à Parcs Canada en tant qu'étudiante au lieu historique national de Lower Fort Garry!

Quelle a été votre première rencontre avec un caribou à Wapusk? Étiez-vous proche de lui? Combien y en avait-il d'autres?

Ma toute première rencontre a été de faire face à un groupe d'environ **10 caribous** alors que j'étais dans les airs, dans un hélicoptère. La première fois que j'ai vu des caribous au sol, c'était lors d'une randonnée dans le parc. Nous nous sommes assis par terre et une **jeune femelle courageuse** s'est lentement rapprochée de nous, nous **reniflant** et nous examinant. Elle s'est arrêtée à une cinquantaine de pieds de nous.

Avez-vous déjà vu un grand troupeau? Combien pensez-vous qu'il y avait d'individus?

Oui! Le plus grand troupeau que j'aie jamais vu comptait environ **300** caribous.

Les caribous se sont-ils déjà approchés de vous?

Oui! Si vous vous asseyez et restez très calme, ou si vous mettez **vos bras au-dessus de votre tête et vous vous penchez de haut en bas** (comme si vous faisiez semblant d'être un caribou en train de manger du lichen), souvent, ils se rapprocheront pour savoir ce que vous êtes.

Avez-vous déjà eu peur à la vue d'un caribou?

Non. Ils sont très curieux, mais ils **s'effraient facilement**. S'ils sont nerveux, ils s'enfuient.



Conservation

Entrevue avec
notre scientifique :
Emily Hunt

Selon vous, pourquoi le caribou est-il si important pour le parc et pour le Canada?

Le caribou est une **créature magnifique** qui joue un rôle important dans les écosystèmes de Wapusk et de tout le Canada. Ils constituent également une importante **source d'alimentation traditionnelle** pour les populations autochtones.

Quelle est votre caractéristique préférée concernant les caribous?

Les caribous peuvent voir la **lumière UV**, ce que les yeux humains ne peuvent pas faire. En hiver, lorsque le sol est recouvert de neige, celle-ci reflète la lumière UV et est très brillante. Mais le lichen enfoui sous la neige absorbe la lumière UV et ressemble à de grandes taches noires dans la neige claire. C'est ainsi que les caribous trouvent leur nourriture en hiver!

Si nous ne sommes pas dans le parc ou dans une région où vivent des caribous, que pouvons-nous faire pour aider à les protéger?

Continuez à vous renseigner sur le caribou et à **partager** ce que vous savez! Plus il y aura de personnes sensibilisées et désireuses de contribuer à leur protection, mieux ce sera!





Conservation

Nos scientifiques
au travail



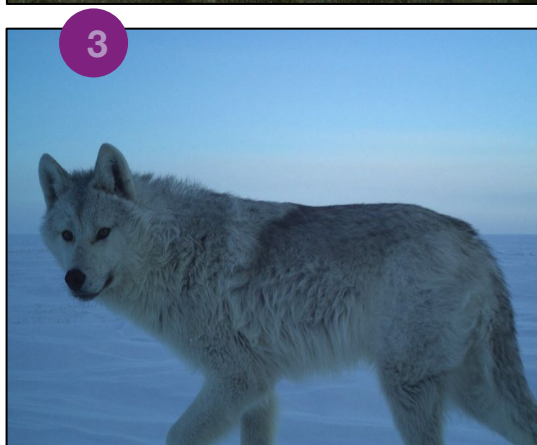
1. Prise de mesures de l'eau 2. Échantillonnage de l'hydrologie du lac 3. Mesure de l'épaisseur de la glace 4. Téléchargement des données des enregistreurs de pergélisol 5. Échantillonnage de l'ADN électronique 6. Retrait des réservoirs de carburant vides 7. Saut à bord d'un hélicoptère 8. Entretien des caméras de surveillance des pistes de caribous



Conservation

Captures d'images des caméras de surveillance

Les caméras de surveillance du parc national Wapusk nous ont permis d'observer de nombreux animaux différents qui errent dans le parc. Quels animaux voyez-vous?



1. Orignal 2. Mère et petits ours polaires 3. Loup gris 4. Lagopède 5. Ours grizzly de Richardson 6. Renard arctique 7. Renard roux 8. Grues du Canada



Questionnaire:

Questions
d'entrevue

Après avoir lu les entrevues menées auprès de nos scientifiques, répondez aux questions suivantes.

1. OÙ ÉTAIT RUSSELL LORSQU'IL A VU SON PREMIER TROUPEAU? QUE FAISAIT-IL?

2. Les scientifiques ont-ils déjà eu peur lorsqu'un caribou s'est approché d'eux? Pourquoi ou pourquoi pas?

3. Les scientifiques ont tous leurs caractéristiques préférées concernant les caribous, décrivez l'une d'entre elles.





Questionnaire:

Questions
d'entrevue

4. Comment Emily fait-elle pour imiter un caribou et attirer son attention?

5. Quelle était la caractéristique préférée de Nicole? D'après ce que vous avez appris sur le caribou, quelle est la caractéristique que vous préférez?

6. Comment pouvons-nous protéger le caribou si nous ne sommes pas dans le parc ou un scientifique?





Activité

Relevé aérien

Des relevés aériens sont effectués à l'aide d'un hélicoptère par notre équipe du parc national Wapusk. Ces relevés ont pour but d'estimer la taille de la population et d'observer l'activité des caribous. En comptant le nombre de caribous observés, les scientifiques peuvent déterminer le nombre de mâles, de femelles et de petits, ce qui permet de comprendre l'évolution de la population de caribous.

Vous trouverez ci-dessous une photo d'un troupeau. À votre avis, combien de caribous sont représentés sur la photo?





Activité

Diorama de l'habitat

Utilisez une petite boîte, comme une boîte à chaussures, pour créer un habitat pour le caribou. Cherchez sur le Web les différentes plantes qui devraient s'y trouver, les animaux qui se trouvent à proximité et les paysages dans lesquels vivent les caribous. Vous pourriez ainsi recréer le parc national Wapusk.

Et vous pouvez utiliser n'importe quoi! Papier, découpes de magazines, pâte à modeler, jouets, dessins, matériel d'artisanat, etc.

Vous présenterez ce projet à la classe et expliquerez comment l'habitat que vous avez créé aide le caribou à survivre et comment il imite les habitats actuels du caribou.

Voici ce qu'il faut y inclure :

- Un habitat : toundra, forêt boréale ou zones humides.
- Des plantes qui vivent dans cet habitat. Étiquetez-les!
- Des menaces pour le caribou. Par exemple, les structures humaines, les changements climatiques ou les prédateurs. Étiquetez-les!
- Deux animaux doivent être présents, un caribou et un autre animal dont vous avez appris qu'il vit dans le même habitat.
- Enfin, rédigez un paragraphe (au moins 5 phrases) expliquant votre diorama, l'endroit où il est situé, les raisons pour lesquelles vous l'avez conçu comme vous l'avez fait, les menaces qui pèsent sur lui, les plantes et les animaux que vous avez inclus ainsi que la façon dont ce diorama représente l'habitat réel d'un caribou.



1. Les femelles et leurs faons



Activité

Un monde sans caribou

Faites une recherche sur le Web et découvrez la chaîne alimentaire du caribou et les avantages qu'il apporte à l'écosystème.

Quatre troupeaux de caribous ont disparu du Canada, ce qui signifie que même si l'espèce n'existe plus au Canada, elle vit encore dans d'autres régions du monde. Selon vous, comment la disparition des quatre troupeaux de caribous a-t-elle touché les animaux dans leur habitat? Comment tout cela est-il lié?

Découvrez qui et quoi serait touché si l'ensemble de l'espèce des caribous disparaissait.

Voici quelques éléments de réflexion :

- Les loups sont les principaux prédateurs du caribou du cap Churchill. Quelle serait l'incidence de l'extinction du caribou sur les loups et les autres animaux que les loups pourraient manger en plus grande quantité?
- D'autres animaux s'attaquent également au caribou. Comment seront-ils touchés?
- Quelle serait l'incidence de leur disparition sur l'écosystème de la toundra?
- Sans le caribou, les parcs nationaux et les zones de protection de la faune sauvage existeront-ils encore?
- Quelle serait l'incidence de leur disparition sur les communautés autochtones voisines qui exploitent les caribous?
- Quelle serait l'incidence de l'extinction des rennes (caribous domestiqués) sur les communautés qui prospèrent grâce à eux?



La valeur du caribou





La valeur du caribou

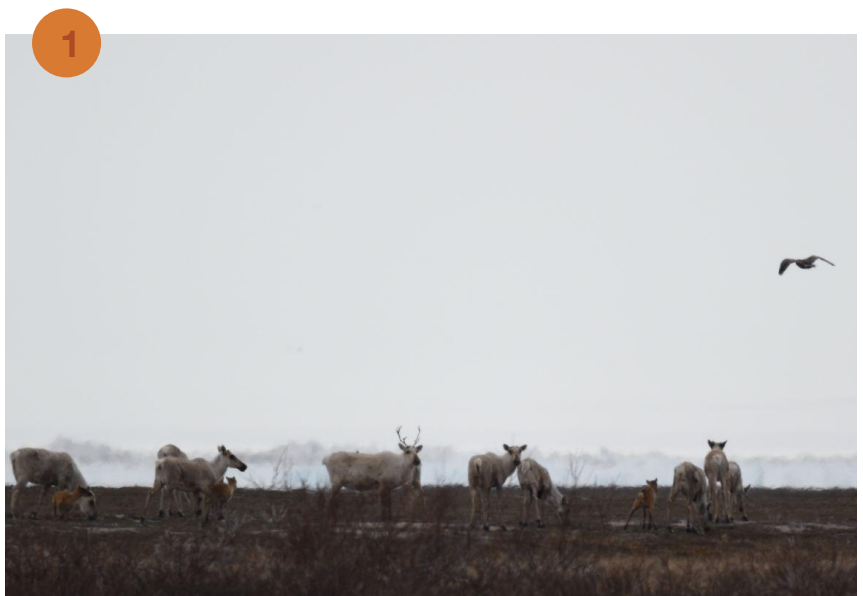
Le caribou et les savoirs autochtones

Les populations autochtones (telles que les Inuits, les Cris, les Dénés et les Métis) de Churchill et d'autres régions dépendent du caribou. Le caribou est utilisé pour l'alimentation, les vêtements, les cérémonies et bien d'autres choses encore.

Les membres de ces communautés ont transmis, de génération en génération, des renseignements qu'on appelle « connaissances écologiques traditionnelles ». Voici quelques exemples des connaissances qui ont été transmises.

Valeur économique

L'exploitation du caribou crée des débouchés économiques pour les peuples autochtones. Comme vous le verrez ci-dessous, le caribou tout entier est utilisé comme nourriture ou comme outil. Le caribou contribue à créer des possibilités d'échange et de vente de pièces et de nourriture.



1. Les femelles et leurs faons



La valeur du caribou

Le caribou et les savoirs autochtones



1. Des femelles

Valeur des outils et des vêtements

Comme nous l'avons mentionné, le caribou ne sert pas seulement à l'alimentation. Des parties du caribou sont utilisées pour créer d'étonnants outils, vêtements et abris.

En utilisant le caribou tout entier au moment de sa récolte, les peuples autochtones peuvent fabriquer des biens et compter sur des matériaux durables. Nombreux sont ceux qui perpétuent les traditions grâce aux connaissances traditionnelles qui leur ont été communiquées par les aînés et les gardiens du savoir.





La valeur du caribou

Le caribou et les savoirs autochtones

Valeur nutritionnelle

Manger du caribou fraîchement récolté, chassé de manière respectueuse, est beaucoup plus nourrissant que de manger des aliments importés. Les peuples autochtones qui chassent le caribou veillent à ce que leur viande soit congelée correctement, de sorte qu'elle ne se détériore jamais et que son goût reste frais!

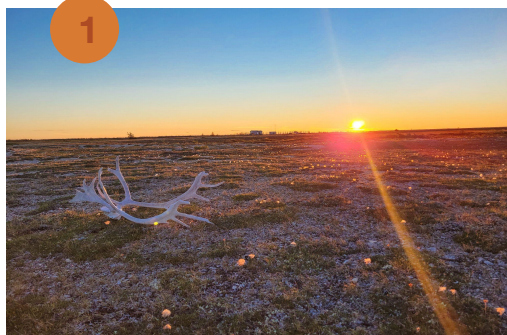
Valeur culturelle

Le caribou occupe une place centrale dans la vie de nombreux peuples autochtones. Les enfants peuvent découvrir le caribou par l'intermédiaire des traditions orales, où le caribou occupe une place centrale dans les contes, les chansons, les prières et bien d'autres choses encore.

De plus, les enfants apprennent à reconnaître l'importance de cet animal par l'intermédiaire de traditions physiques, telle la chasse, qui sont souvent transmises par leurs aînés. Les aînés les initieront à chasser le caribou – à le chasser oui, mais à le faire avec respect.

Par ailleurs, le caribou et sa migration sont au cœur du savoir autochtone. Les schémas de migration nous renseignent sur l'état des terres et sur la manière dont cet état peut influencer sur la récolte, ainsi que sur les schémas des autres animaux de la région.

La chasse au caribou rassemble les communautés, car les chasseurs partagent leur récolte. Elle donne aux communautés la possibilité d'explorer les terres et ce qu'elles offrent.



1. Bois de caribous 2. Troupeau de caribou



La valeur du caribou

Le caribou et les savoirs autochtones

Pour assurer la protection du parc et des animaux qu'il abrite, nous devons également travailler en partenariat avec les communautés autochtones qui vivent dans les alentours du parc national Wapusk.

Parcs Canada a organisé une série d'ateliers réunissant des partenaires autochtones (Cris, Dénés, Inuits et Métis), des universitaires et des représentants du gouvernement pour discuter des moyens de travailler ensemble à la protection du caribou.

Voici quelques éléments clés à retenir :

1. Sensibiliser les Autochtones et les Non-Autochtones à l'importance du **respect** du caribou.
2. Apprendre aux jeunes à **chasser avec respect** et à ne pas gaspiller la récolte.
3. Respecter le caribou en **attendant** le passage du premier troupeau, puis chasser des individus des autres groupes.
4. **Supprimer** les effets néfastes de l'industrie (hydroélectricité, mines, routes et oléoducs).
5. Inviter les **aînés** à raconter leurs histoires et à transmettre leurs enseignements, comme les origines du caribou.
6. Répondre au besoin **d'augmenter** la superficie totale des habitats et des zones protégés.
7. Continuer à **cerner et à combler les lacunes en matière de connaissances**, tant sur le plan scientifique que sur celui des savoirs autochtones.





Activité

Feuilles de
coloriage sur le
caribou



Parcs Canada
Parks Canada

Canada



La valeur du caribou

Parties du caribou

Voyons ce que l'on peut faire avec les parties du caribou!

Nourriture

- Les organes internes sont nettoyés et utilisés comme viande, bouillie ou rôtie.
- La plus grande partie de la chair est coupée en lanières et séchée. De cette manière, la viande est légère, compacte et nutritive, et elle ne s'abîme pas (idéale pour les aliments de randonnée).
- La moelle osseuse (située à l'intérieur des os) est bouillie pour en extraire la graisse. Elle est délicieuse dans les bouillons et les soupes.
- Les sabots sont bouillis pour faire de la gelée.
- La seule partie du caribou qui n'est généralement pas consommée est les poumons, qui sont utilisés comme résidus, mêlés à d'autres aliments pour nourrir les chiens.



1. Les femelles et leurs faons



La valeur du caribou

Parties du caribou

Vêtements

- Les vêtements sont fabriqués à partir de peau de caribou, de babiche (cordon ou laçage en peau de caribou) et de tendon (fibres musculaires).
- Les poils rigides, ondulés et creux offrent une excellente protection contre le vent et une bonne isolation.
- La peau de caribou peut être transformée en parkas, en chemises, en pantalons, en bottes, en mitaines et en robes, souvent décorés de piquants de porc-épic et de perles.
- Les tendons sont encore plus résistants que la babiche. Les tendons peuvent servir à fabriquer des cordes d'arc, des harnais pour chiens et de la corde.



1. Art réalisé avec de la fourrure de caribou



La valeur du caribou

Parties du caribou

Abri

- Les abris d'hiver sont fabriqués à partir de peaux de caribou (tannées avec la fourrure). Un abri typique utilise de 10 à 15 peaux.
- Les peaux séchées avec la fourrure sont utilisées comme matelas de couchage, tapis de sol et robes.
- De plus, les poils de caribou peuvent être utilisés dans les matelas et les oreillers.

Rendez-vous avec les caribous!

Les meilleures peaux de caribou sont récoltées à l'automne, car elles ne sont pas trouées par les mouches.



Outils

- Les os nettoyés peuvent être transformés en de nombreux outils tels que des couteaux, des lames et des lances.
- Les os peuvent également être sculptés pour fabriquer des aiguilles et des hameçons.
- Le cuir brut est utilisé pour fabriquer des housses de tambour, des étuis à couteaux et des seaux.
- Les bois sont utilisés pour fabriquer des cuillères, des flèches, des coupes, des manches de couteau et des boutons.

Récipients de stockage

- L'estomac et la vessie des caribous sont lavés et utilisés comme récipient de stockage pour la nourriture et l'eau.
- Les récipients fabriqués à partir de l'estomac peuvent être remplis d'eau pour être chauffés sur des pierres de cuisson chaudes.
- La babiche peut être tissée pour fabriquer des sacs en filet.



La valeur du caribou

Entrevue avec
Heather
Spence-Botelho

Heather Spence-Botelho est une Tisseur de connaissances traditionnelles. Sa famille et ses ancêtres chassaient le caribou dans la région de Churchill à l'automne et en hiver. Elle utilise toutes les parties du caribou, de la viande qu'elle partage avec ses aînés et sa famille, au tannage traditionnel des peaux et à la fabrication d'outils à partir de pattes de caribou. Heather utilise les bois du caribou pour fabriquer des boucles d'oreilles et d'autres objets d'art. Elle attache une grande importance au respect des récoltes et enseigne aux jeunes avec lesquels elle travaille à faire de même. Voici ce qu'elle avait à dire sur le caribou :

Te souviens-tu de la première fois que tu as vu un caribou?

Lorsque j'étais enfant à Churchill, les caribous s'approchaient **très près** de la communauté. Quand j'étais petite, je me souviens avoir vu un caribou traverser la route, littéralement! J'ai vu des **aînés et des chasseurs** ramener leur récolte de caribous à la maison, et j'ai observé comment ils préparaient la viande pour la partager et la cuisiner.

Pourriez-vous donner des exemples de ce que vous avez fait avec du caribou?

Je prépare un **délicieux sauté de caribou**; mes recettes préférées sont celles de ma tante, qui a les meilleures recettes rapides.

Qui vous a appris à récolter le caribou et à l'utiliser pour fabriquer ces choses?

Mon frère, mon oncle et mes collègues chasseurs m'ont appris à chasser le caribou. Je vais chasser avec eux, ce qui me permet d'abattre mon propre caribou; ensuite, ils me guident pour ce qui est des techniques de dépeçage sur le terrain.



La valeur du caribou

Entrevue avec
Heather
Spence-Botelho

Qu'est-ce que vous préférez à propos du caribou?

Ce que je préfère, c'est **observer** les caribous de loin. Tous les caribous que je vois ne sont pas destinés à la chasse. L'observation d'un seul caribou ou de tout un troupeau est **incroyable**, et me permet de voir comment ils migrent et travaillent en groupe.

Pourquoi le caribou est-il important à vos yeux?

Le caribou, c'est le **maintien d'une vie traditionnelle** dans un monde en perpétuelle évolution. J'aime les méthodes naturelles de récolte du caribou qui permettent d'obtenir une viande saine et maigre, ainsi que tous les autres beaux cadeaux qu'offre le caribou : la peau pour la couture ainsi que les bois et les os pour les bijoux et les cadeaux pour mes amis et ma famille.

Que pouvons-nous faire pour protéger le caribou?

Enseigner la chasse respectueuse! Ne prenez que ce dont vous avez besoin, écoutez vos aînés et utilisez chaque partie de votre récolte de caribou. Ne chassez les mâles que lorsque c'est possible!



1 et 2. Boucles d'oreilles réalisées par Heather avec de la fourrure de caribou

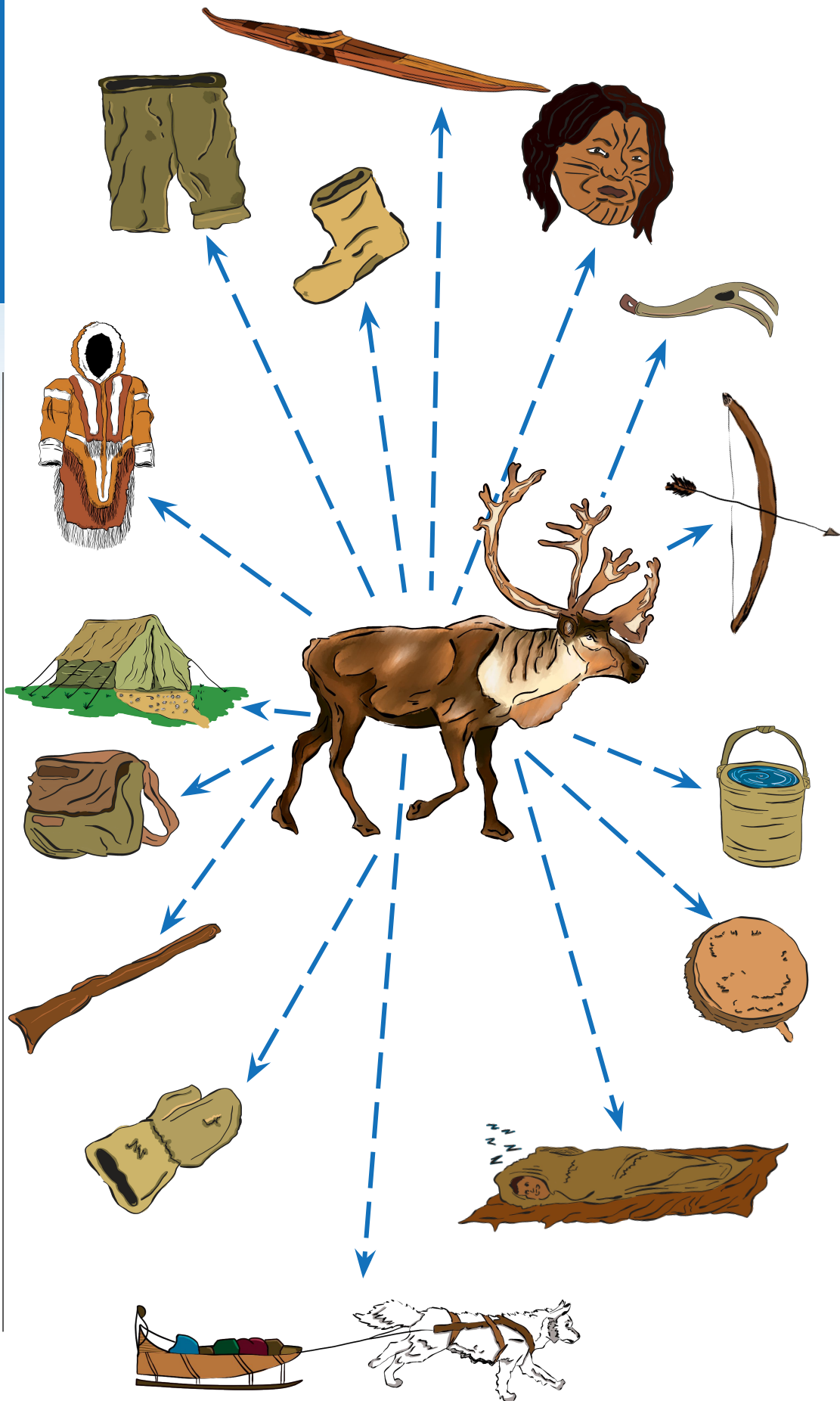


Activité

Nommer les outils

On peut faire beaucoup de choses avec un caribou!

Pouvez-vous identifier chaque outil sur cette page?





Activité

Nommer les outils

Solution



Pantalons :

Des pantalons douillets comportant de la fourrure de caribou à l'intérieur ou à l'extérieur.



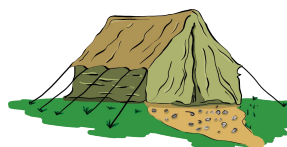
Artiggi :

Il s'agit d'un parka d'hiver très chaud. Les poils courts sont utilisés à l'intérieur du parka, et les poils plus longs sont utilisés sur la couche extérieure.



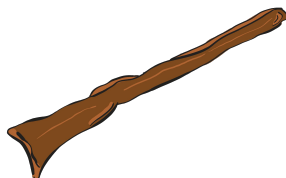
Chaussettes :

On fabrique des chaussettes avec de la fourrure de caribou à l'intérieur pour qu'elles soient douillettes et chaudes.



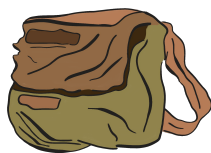
Tente :

On construit des tentes en plaçant plusieurs peaux de caribou sur des branches qui sont utilisées comme poteaux afin de créer la structure de la tente.



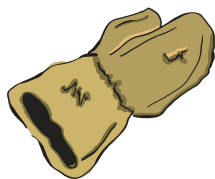
Étui à fusil :

Les étuis sont fabriqués en peau de caribou pour protéger les armes des intempéries.



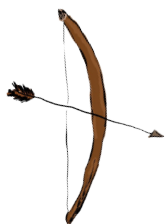
Sac de chasse :

Ce sac en peau de caribou est souvent rempli d'animaux, d'outils et de nourriture.



Mitaine :

Les pattes de caribou sont séchées, raclées et cousues en mitaines. Des poils peuvent aussi être cousus autour de l'ouverture de la mitaine.



Arc et flèches :

Les arcs et les flèches sont très importants pour la chasse. Les arcs sont fabriqués à partir de bois de cervidés, et les flèches, de bois de cervidés, d'os et de tendons.

The Beaver par D.B. Marsh, 1942.

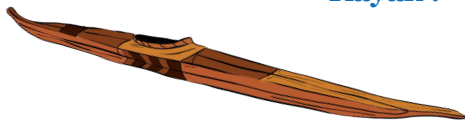


Harnais :



Les harnais sont faits de peaux de caribou cousues serrées les unes aux autres. On peut également fabriquer des toboggans avec des peaux et des bois de caribou. Pour se nourrir, les chiens mangent souvent du caribou, du phoque, du poisson et de la baleine.

Kayak :



Bien que les kayaks sont faits de branches, ils sont recouverts de peau de caribou pour garder le passager au chaud

Ancres à traîneaux :



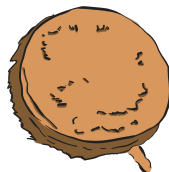
Des ancres à traîneaux sont utilisées pour ancrer les traîneaux dans la glace en cas de vents violents. Elles sont fabriquées avec des bois de caribou. Les bois sont aussi utilisés pour fabriquer des arcs et des flèches.

Seau à eau :



Fabriqué en peau de caribou.

Tambours :



Les tambours sont fabriqués avec de la peau de faon, c'est-à-dire de la peau de jeune caribou. La peau ne doit pas présenter de trous et doit être bien tendue.

Sac de couchage :



Les peaux de caribous femelles sont utilisées pour fabriquer des couvertures et des sacs de couchage, car le cuir est doux.

Tatouages :



Les muscles longs et épais situés à l'arrière des pattes du caribou sont transformés en tendons et en fils. Ce fil est trempé dans de l'huile de phoque et de la suie, enfilé dans une aiguille en os de caribou et utilisé pour réaliser des tatouages symboliques sur les visages et les mains, qui présentent différentes significations.

Activité

Nommer les outils

Solution



La valeur du caribou

Collecte respectueuse et hommage au caribou

La récolte du caribou est respectueuse, car les chasseurs utilisent les connaissances traditionnelles, souvent transmises par les aînés, qui expliquent comment chasser et récolter le caribou de manière respectueuse.

La récolte respectueuse consiste à :

- **Respecter la terre** – savoir où la chasse est autorisée et ne pas laisser de traces.
- **Faire la distinction entre les mâles et les femelles** – les mâles devraient être récoltés plutôt que les femelles afin que la population de caribous soit en bonne santé.
- **Ne pas faire de ventes commerciales** – cela pourrait conduire à une chasse excessive. Ne prendre que ce dont on a besoin!
- **Ne laisser aucune trace de sa récolte** – entre autres, récupérer les animaux morts ou blessés et laisser la terre et les eaux propres.
- **Utiliser les connaissances écologiques traditionnelles** – pour mieux comprendre la terre et adopter des pratiques de récolte respectueuses.
- **Récolter la viande de caribou avec soin** – s’assurer que chaque partie est utilisée.
- **Utiliser toutes les parties** – rien ne reste inutilisé. Chaque partie du caribou peut être utilisée, que ce soit pour manger, se tenir au chaud ou s’abriter, ou encore comme outil.



Existe-t-il d'autres moyens de pratiquer une récolte respectueuse?



Merci de votre participation et de vous être renseignés sur le troupeau du cap Churchill et le parc national Wapusk.

Il s'agit d'un travail qui n'est jamais terminé. Continuez à vous informer pour aider à protéger cet animal extraordinaire!

Pour obtenir plus de renseignements sur les caribous qui vivent dans le parc national Wapusk et sur les travaux en cours pour protéger leur habitat, veuillez consulter notre site Web.

parcs.canada.ca/manitoba

Cette trousse éducative est le fruit d'efforts collaboratifs pour informer et éduquer sur les caribous dans le grand écosystème du parc national Wapusk, un objectif établi lors des ateliers sur les caribous. Cela a été rendu possible grâce à la recherche collaborative et à l'échange de connaissances entre Parcs Canada, le gouvernement du Canada, le gouvernement du Manitoba, l'Université de la Saskatchewan, la Première Nation York Factory, la Nation crie de Fox Lake et la Fédération métisse du Manitoba.

