
L'histoire de Bico

L’histoire de Bico

Français

Crédits

Edité par Nature Canada

Histoire et Texte : Ted Cheskey
Illustration et bande dessinée : Martin Patenaude-Monette
Annexe infographique : Lara Falkiner
Contribution aux données : Jennie Raush, Service canadien de la Faune Yellowknife
Analyse de données : Allie Anderson, Candace Stenzel, Autumn-Lynn Harrison, Shorebird Science and Conservation Collective
Traduction française : ÉMERGENCE Webmaketing

Nous sommes reconnaissants des personnes suivantes pour les commentaires constructifs et leur contribution à l'histoire et la bande dessinée : Benoit Laliberté, John Turner, Edward Sutherland, Martin Patenaude-Monette, Lara Falkiner, Emily McMillan

Nature Canada est honoré de supporter les Premières Nations cries autour de la baie James, Canada pour la conservation des oiseaux de rivage et la protection de la nature.

Pour plus d'informations sur les oiseaux de rivage dans les terres natales cries de la Baie James, incluant Eeyou Istchee, contactez :

Nature Canada
info@naturecanada.ca
naturecanada.ca

Gouvernement de la Nation Crie
maya.longprecroteau@cngov.ca
cngov.ca

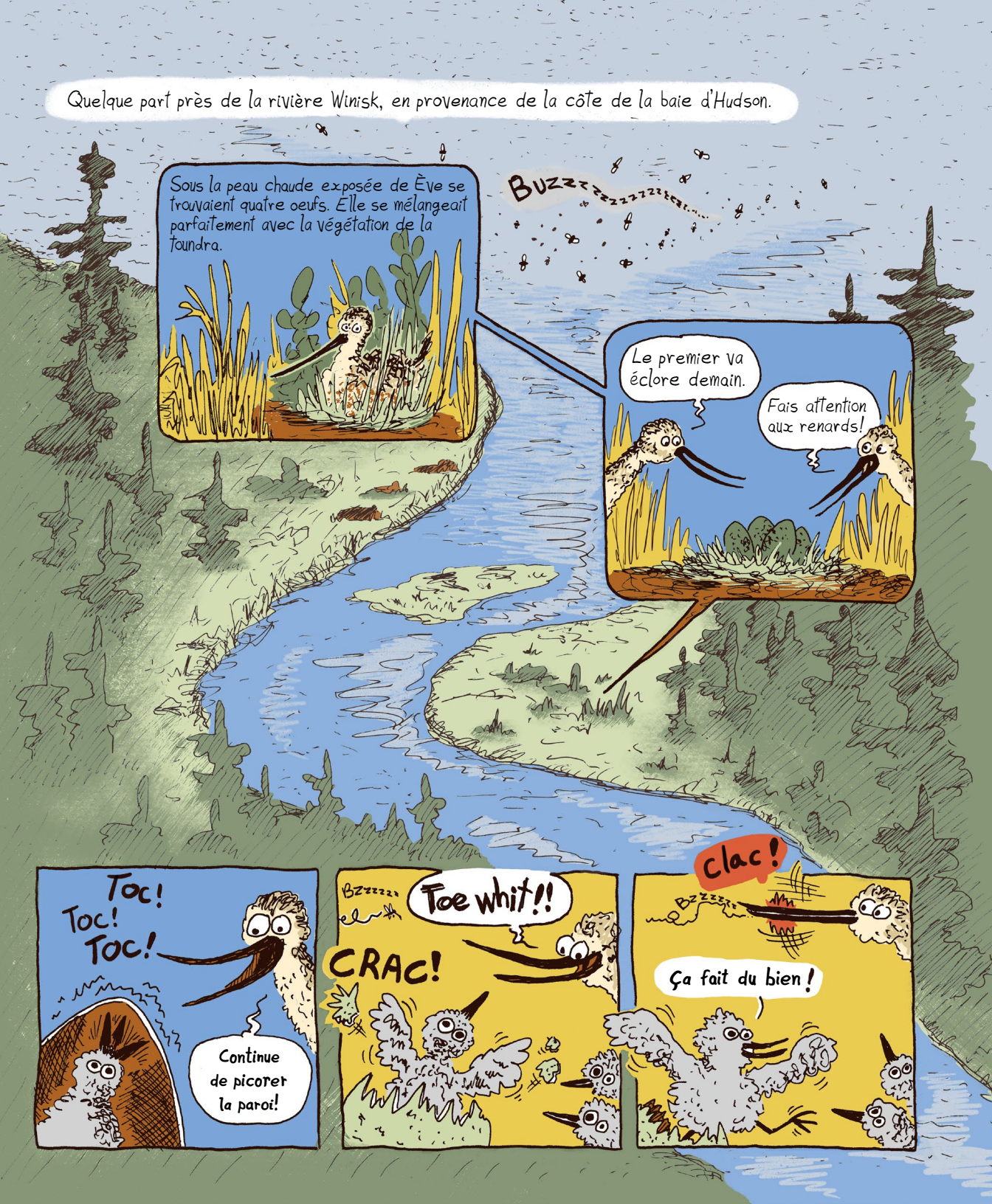
Association de trappeurs cries
creetrappers.ca

Moose Cree First Nation
Département des terres et des ressource
moosecree.com

Conseil de gestion des ressources fauniques de la région marine d'Eeyou
wildlife@eeyoumarineregion.ca
emrwb.ca

This project was undertaken with the support of Environment and Climate Change Canada, the Government of Canada.
Ce projet a été réalisé avec l'appui financier d'Environnement et Changement climatique Canada.


L'histoire de Bico


Quelque part près de la rivière Winisk, en provenance de la côte de la baie d'Hudson.
Sous la peau chaude exposée de Ève se trouvaient quatre oeufs. Elle se mélangeait parfaitement avec la végétation de la toundra.
Buzzzzzzzzzzzzz...
Le premier va éclore demain.
Fais attention aux renards!
Toc! Toc! Toc!
Continue de picorer la paroi!
Bzzzzzz
Toe whit!!
CRAC!
Clac!
Bzzzzz
Ça fait du bien!

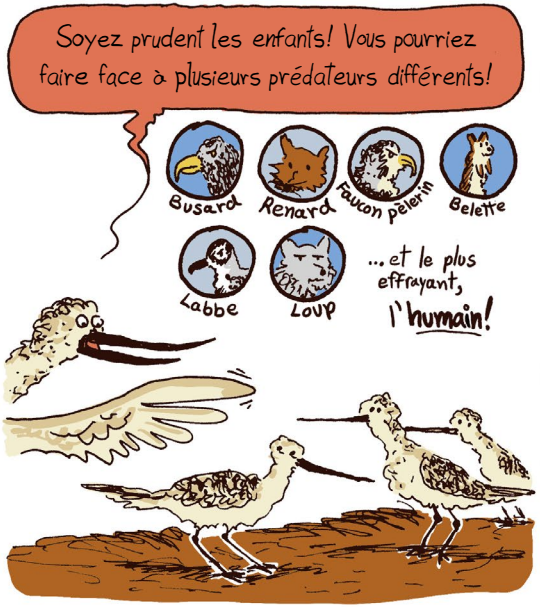
23 jours après le solstice d'été, le jour le plus long de l'année

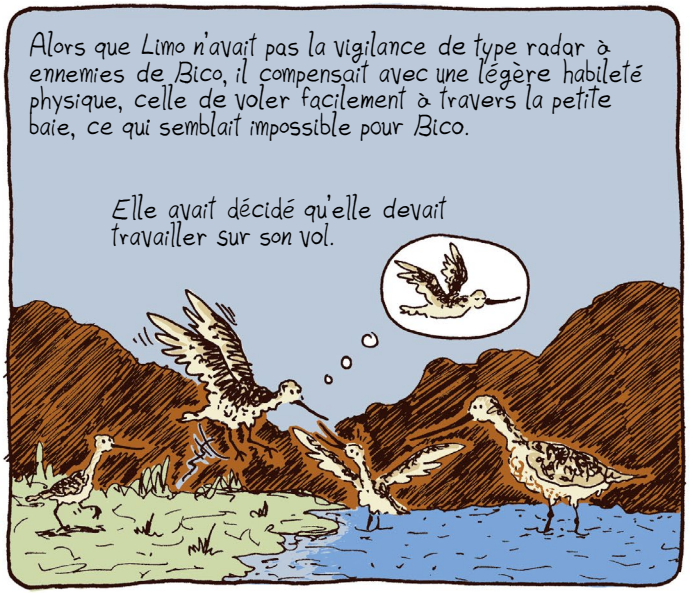












Après plusieurs heures de vol, Bico et Limo pouvaient voir l'océan et une grande île à leur gauche. Bico surveillait attentivement le danger.

Plus loin dans la baie, ils commencèrent instinctivement à se nourrir, trouvant de petites palourdes.

Quand la marée commença à monter, ils décollèrent, suivant une volée de barges qui incluait plusieurs parents qui portaient toujours leurs vives couleurs d'été.

Ils volèrent au-dessus de la baie jusqu'au bout de la grande île appelée Akimiski, où ils se sentaient en sécurité.

70 jours après le solstice

Les derniers jours, la volée avait rencontré un petit groupe de gens près de Longridge Point avec des lunettes pointées vers Bico et ses amis.



Le jour d'après, ils se déplacèrent jusqu'à la Baie-Hannah. Bico se sentait très lourde.







Un nouveau prédateur, haut dans le ciel, avait forcé la grande volée d'oiseaux de rivage à s'envoler.

La clé pour leur survie dans ce vol au-dessus de la baie James était de rester ensemble dans un groupe serré et de trouver refuge dès que possible.

La chasse d'équipe des faucons est une chasse bien chorégraphiée par une paire d'oiseaux qui collaborent, généralement un couple. Un poursuit l'oiseau cible jusqu'à ce que ce dernier soit près de l'épuisement. Le chasseur abandonnerait alors et l'oiseau cible aussi. Pendant ce temps, l'autre partenaire, haut dans le ciel, regarde ce drame se dérouler. Au moment opportun, lorsque l'oiseau chassé ralentissait, le partenaire plongeait en piqué comme une bombe pour porter le coup fatal.



Partir seul était une mort assurée avec la chasse d'équipe des faucons pèlerins.





Bico et Limo, en tête, virèrent à l'est avec approximativement 200 oiseaux, en direction d'une grande île qu'ils n'avaient jamais vue.



Ouf! Nous l'avons échappé belle!

Salut, je suis Bico de Peawanuck, et voici mon frère, Limo. Est-ce sécuritaire ici?

Enchanté. Je suis Rufus de l'île Southampton. Ici, c'est l'île Charlton. C'est assez sécuritaire, sauf si vous craignez les ours polaires et les Cris préfèrent le goût de l'oie, donc aucune inquiétude.

Nous partons ce soir pour l'Amérique du Sud. Voulez-vous voler avec nous?

Quelques heures plus tard...

Plus de place pour plus de tubercules ou de palourdes.

Moi aussi. Si nous mangeons davantage, nous serons des proies ç faciles pour les faucons pèlerins.

Je n'ai jamais volé la nuit auparavant... Tu es persuadée qu'on peut le faire?

Bien sûr que oui!

71 jours après le solstice

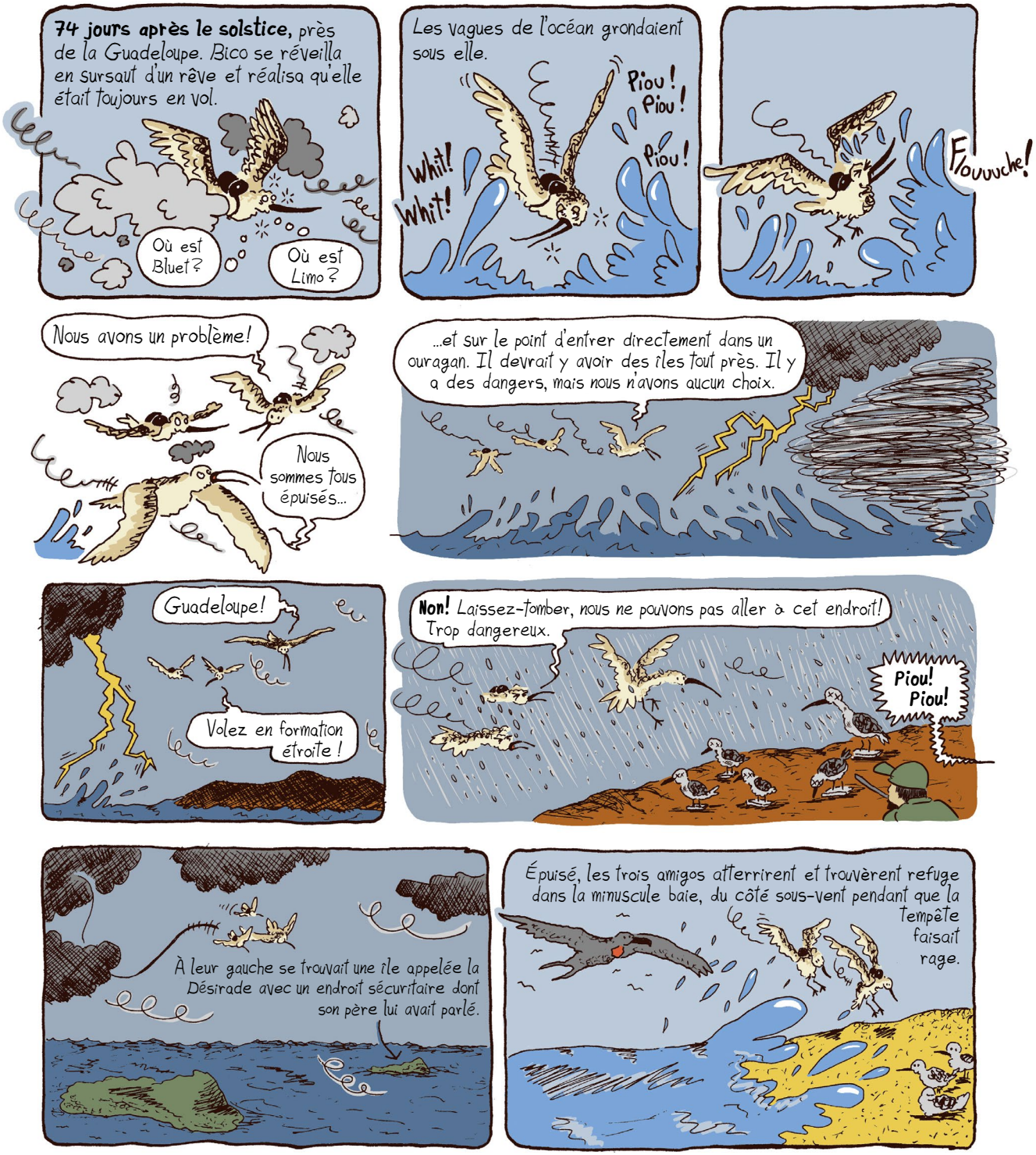
Piou! Piou!

Eh, ma soeur! Les faucons pèlerins ne peuvent pas nous voir dans la noirceur. Je me sens en sécurité.

Bico et Limo prirent de l'altitude, atteignant des hauteurs qu'ils n'avaient jamais atteintes, et s'orientèrent vers l'est-sud-ouest. Avant midi, ils avaient traversé le Saint-Laurent et étaient au-dessus des Chic-Chocs de la péninsule de Gaspésie.

Bico et Limo joignirent quelques autres oiseaux de rivages qui volaient avec eux.




74 jours après le solstice, près de la Guadeloupe. Bico se réveilla en sursaut d'un rêve et réalisa qu'elle était toujours en vol.
Où est Bluet ?
Où est Limo ?
Les vagues de l'océan grondaient sous elle.
Piou ! Piou !
Piou !
Whit ! Whit !
Flouuuche !
Nous avons un problème !
Nous sommes tous épuisés...
...et sur le point d'entrer directement dans un ouragan. Il devrait y avoir des îles tout près. Il y a des dangers, mais nous n'avons aucun choix.
Guadeloupe !
Volez en formation étroite !
Non ! Laissez-tomber, nous ne pouvons pas aller à cet endroit ! Trop dangereux.
Piou ! Piou !
À leur gauche se trouvait une île appelée la Désirade avec un endroit sécuritaire dont son père lui avait parlé.
Épuisé, les trois amigos atterrirent et trouvèrent refuge dans la minuscule baie, du côté sous-vent pendant que la tempête faisait rage.

80 jours après le solstice

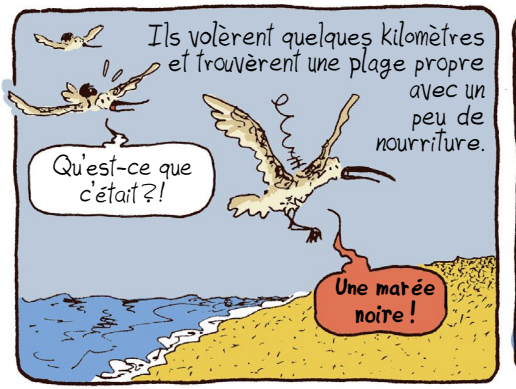


Après quelques jours difficiles à chercher de la nourriture sur la côte de La Désirade, le trio sauta d'île en île en direction du sud jusqu'à la Barbade.











90 jours après le solstice, Amérique du Sud

Arrivant sur Isla Cangrejo, dans le delta de l'Orénoque. Bico, Limo et Bluet se nourrissent d'une variété de délicieuse nourriture tropicale, de fruits de mer et petits crabes à des tubercules de plantes.



Le delta de l'Orénoque du Venezuela offre d'importantes escales au groupe pour recharger leurs piles et faire des plans pour leur prochaine phase de migration.

Après plusieurs jours d'alimentation, Bico et Limo se préparent à voler vers le sud dans l'Amazonie.

Pendant que Bluet se prépare à voler à l'est vers le grand delta de l'Amazone et Reentrâncias Maranhenses au Brésil.

Faites attention aux plages en Guyane !

Bico avait entendu d'autres oiseaux de rivage parler à propos de la dangerosité de ceux-ci, spécialement lorsque la visibilité était basse. Les oiseaux ne pouvaient voir les fils étirés à travers les sections de la plage.

Lorsque c'était brumeux ou pluvieux, les fils étaient invisibles et causaient la mort de plusieurs oiseaux de rivage en migration.

Boing!



Bico et Limo avaient d'autres plans. Ils voulaient voler jusqu'à la grande mer intérieure appelée l'Amazone, traverser les montagnes et les forêts interminables pour s'y rendre. Bluet part vers l'est, Bico et Limo partent vers le sud dans l'Amazonie, accompagné d'un petit groupe de barges.

98 jours après le solstice

Ils volèrent pendant 24 heures, évitant de puissants orages, avant de passer au-dessus d'une grande ville.

C'est l'Amazone !!

Exténué, le groupe de 20 barges descendit sur une pointe de terre sur le côté ouest de Ilha da Marchantaria.

Hein?!

BAM!

Plouf!

Est-ce que j'ai vu une bûche...

...avec des yeux et des dents?!

CLAC!

Gloups!

120 jours après le solstice, Lagoa do Peixe, Porto Alegre

Alors qu'ils se nourrissaient, ils remarquèrent des humains avec des jumelles et des lunettes pointées vers le groupe.

Juliana et Pedro étaient des chercheurs de SAvE Brasil, essayant d'identifier et compter les oiseaux.

Muitos Maçaricos de Bico virado Hoje.

Tão comendo bem.

Brasil

185 jours après le solstice

Au cours des mois suivants, Bico voyagea le long de la côte de l'Amérique du Sud entre la Terre de Feu, le Chili, l'Argentine ainsi que le sud du Brésil.

En quelque sorte, Bico se sentait chez elle, si riche en nourriture comme des tubercules, des vers, des crustacés et des bivalves.

Il y avait des centaines de milliers d'oiseaux de rivage et même des faucons pèlerins qui les suivaient depuis l'Arctique !

Bico était douée à repérer les dangers et les éviter. Certaine plages avaient des chiens sauvages qui pourchassaient tous les oiseaux qui se posaient tout près. Les chiens avaient toujours faim. Elle était désolée pour eux.

Le pétrole sur certaines plages était le pire puisqu'il ressemblait parfois à du sable noir, spécialement dans la brume fréquente près de la Terre de Feu. Plusieurs oiseaux se retrouvèrent avec du pétrole sur leurs plumes. Cela signifiait toujours la **mort**.

Sur certaines plages de l'Argentine, de l'Uruguay et du Brésil, elle avait vu des humains faire voler des cerfs-volants qui ressemblaient à de gigantesques faucons, toujours effrayant pour elle.

Bahia lomas
Tierra del fuego

Un an plus tard, toujours à la Baie Lomas.

Limo, où étais-tu?

Ici et là entre la Baie Lomas et Lagoa do Peixe.

As-tu vu Rufus?

Il est juste là !

Salut, les amis!

Si vous vous dirigez au nord vers Peawanuck, vous aurez besoin de faire vos valises et partir bientôt. Les jours raccourcissent.

January

BANG! BANG!

Est-ce des armes à feu?

Un vanneau téro m'a dit que les humains jouent à un jeu appelé le soccer, et après la partie, ils déclenchent des explosions parce qu'ils sont heureux.

Ces humains sont fous. Aucune autre espèce ne fait autant de bruits forts et irritants sans bonne raison.

Peut-être que pour eux, il y a une raison. C'est ce qui fait d'eux des humains, je suppose.

As-tu vu mes nouvelles plumes?

Les anciennes étaient bien usées.

La Terre de Feu est vraiment la place pour se faire pousser ne nouvelle parure. L'Argentine a les styles derniers cris !

Bico se sentait incroyablement agitée. Elle avait remarqué que tous les mâles avaient développé de très jolies plumes de poitrine rougeâtres et étaient devenus bien agaçants.

C'est le temps de se diriger vers le nord !

130 jours après le solstice d'hiver, le jour le plus court de l'année

La brise du Sud avait aidé le vol de trois jours vers Lagoa do Peixe. Plus d'alimentation et une série de vols au-dessus du grand continent vers une grande terre humide près de Barranquilla en Colombie, au nord de la côte de l'Amérique du Sud.

Le prochain vol sera long, alors nourrissez-vous bien... Nous aurons besoin de toute l'énergie possible.

Le grand voyage vers le Nord

Voyageant au nord au-dessus de certaines parties de l'Amérique centrale et du golfe du Mexique, avec Bico se trouvaient d'autres barges, d'autres oiseaux de rivage et des grives à dos olive, qui étaient bien bavardes alors qu'ils migraient vers le nord en direction d'une vaste forêt boréale.

Bico n'était pas certaine de comprendre ce qu'elles disaient. Elle volait plus rapidement que les grives, ce qu'elles acceptaient avec leur grâce habituelle.



Bico et ses amis rencontrèrent des tempêtes au-dessus du Golfe du Mexique et furent forcés de trouver refuge au long de la côte de la Louisiane, près de Grosse-Île-du-Vermillion.



Des centaines d'oiseaux de rivage étaient alignés le long de la plage, la tête face au vent, les yeux clos dû au sable soufflé. La tempête dura plusieurs heures.



Lorsque les vents diminuèrent, Bico commença à se nourrir frénétiquement de moules, et trouva même des oeufs de limule le long d'une petite plage.



Elle avait remarqué qu'un des deux mâles barges, qui donnait beaucoup trop d'attention à Bico, portait un drôle de vêtement.

Qu'est-ce que c'est??



Ah, c'est une longue histoire. Est-ce que Rufus t'a raconté ce qui lui est arrivé, avec les humains?

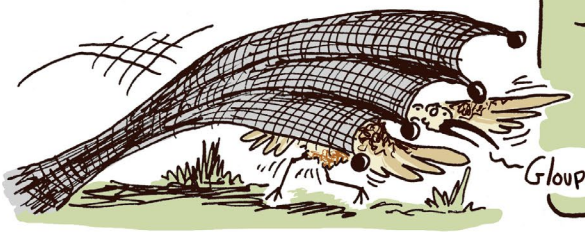
Non, à vrai dire, je n'ai pas demandé et il ne m'a pas dit. Il est comme ça.



En passant, je suis Camilo. Je te trouve incroyable!



Mon histoire? L'an dernier lors de ma première migration, je me nourrissais sur une plage comme celle-ci lorsqu'un filet géant a volé au-dessus de ma tête et a attrapé plusieurs d'entre nous. C'étaient ces humains.



Ils ont mis ces choses sur moi et m'ont relâché après. J'ai essayé de les retirer, mais je n'ai pas réussi. Après quelque temps, je m'y suis habitué et j'ai oublié.





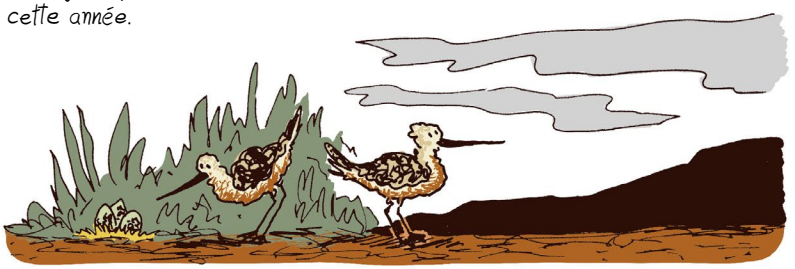






170 jours après le solstice d'hiver, quelque part près de la rivière Winisk.

Aux côtés de Bico se trouve un magnifique nid très bien camouflé. Camilo est la barge la plus heureuse, puisque Bico l'a choisi pour devenir son partenaire cette année.





Pensées de Camilo... Il fera de son mieux pour renvoyer les ennemis, protéger leur territoire, fertiliser ses oeufs et être un bon père. Le transmetteur était tombé peu de temps après son intervention en Géorgie. Peut-être que cela faisait partie du grand plan du créateur.

« Ne sous-estime jamais le corbeau » la mère de Bico lui avait apprise alors qu'elle n'avait que quelques heures de vie. Elle n'avait jamais oublié et devra apprendre cela et d'autres choses à ses poussins. Avec les corbeaux et les aigles, il s'agissait d'une question d'honneur, de respect et d'évitement.



Elle sourit, comme qu'une barge pouvait sourire, et réalisa qu'une nouvelle phase du cycle de la vie était sur le point de commencer.

Barge hudsonienne
Limosa haemastica

STATUT DE CONSERVATION :

Mondiale (UICN) : Préoccupation mineure
Au Canada (COSEPAC) : Menacé
Tendance de la population : Déclin substantiel

RIVIÈRE WINISK :

Pays: Canada, Ontario,
Statut de conservation: Parc provincial,
Terres d'origine de la Première Nation Weenusk



Les nids sont regroupés dans les zones asséchées au sein des habitats des zones humides

Le nid est une dépression dans le sol, tapissée de feuilles

1 couvée a typiquement 4 œufs

Des buttes, des arbustes et d'autre végétation aident à cacher le nid

Les poussins précoces (qui arrivent à marcher et se nourrir eux-mêmes) quittent le nid approximativement 1 heure après éclosion !



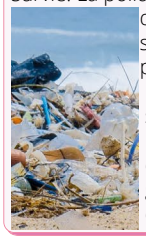
Où sont allés les parents de Bico ?

Les deux parents laissent les poussins et les zones de reproduction quelques semaines après l'éclosion. Les scientifiques ne savent pas exactement quand et pourquoi.

GROSSE-ÎLE-DU-VERMILLION :

Pays : Etats-Unis, Louisiane
Statut de conservation : Refuge faunique
Les zones d'escale sont très importantes !

Où la côte était auparavant disponible pour les oiseaux migrateurs, la perte des zones humides et des habitats côtiers, est une des plus grandes menaces à leur survie. La pollution et autres dégradations des zones restantes signifient qu'il est très difficile pour les oiseaux de rivage migrateurs de trouver suffisamment de nourriture pour prendre jusqu'à 3 % de leur poids corporel en graisse pour chaque jour d'arrêt



ÎLE LA DÉSIRADE :

Pays: Guadeloupe
Statut de conservation : la pointe nord-est de l'île est un parc national

Les conditions météorologiques extrêmes sont un très grand risque pour les oiseaux de rivage en migration !

La migration vers le sud de la barge hudsonienne a lieu pendant la saison des ouragans, alors les îles caraïbéennes et les zones protégées au sein d'elles sont des lieux de refuge extrêmement importants.

Le saviez-vous : certains oiseaux sont connus pour contourner complètement les systèmes météorologiques extrêmes...

... certains volent même jusqu'à l'Afrique sur les alizés pour ce faire !

BASSIN AMAZONIEN :

Pays: Brésil
Statut de conservation : une variété de zones protégées totalise approximativement 47.2 % du bassin.

Les oiseaux de rivage aiment toutes les sortes de zones humides... la plus grande rivière du monde fournie une tonne d'opportunités où se reposer et se recharger avec de nouveaux aliments intéressants, non seulement dans le généreux estuaire de l'Amazone, mais aussi dans les zones humides d'eau douce comme les vasières, et les marais trouvés à travers le bassin versant. Oiseaux de rivage, biodiversité locale et Peuples Indigènes sont menacés par l'exploitation des ressources ici, qui est souvent illégale.

BAHÍA LOMAS:

Pays : Chili
Statut de conservation : site du WHSRN

Il y a plusieurs types de zones protégées qui visent à :

- Protéger et restaurer les habitats critiques et
- Respecter les droits des peuples indigènes, parmi d'autres buts de conservation..

Baie Lomas est un site du réseau des réserves pour les oiseaux de rivage de l'hémisphère occidental (WHSRN).



Ces sites sont des zones protégées spéciales développées spécifiquement pour les oiseaux de rivage basés dans ces zones de conservation. Il y a présentement 114 zones à travers les Amériques.

Légende:

- ★ Lieux où Bico passe pendant sa migration
- Reproduction
- Hivernation

Migration

- Vers le nord
- Vers le sud

NOTE: les routes, les arrêts et la durée utilisés dans cet infographique et l'histoire représentent une approximation des routes voyagées par les barges hudsoniennes. Le trajet de chaque oiseau est unique – voir la prochaine page pour un exemple de données de suivi réel !

MARATHON MIGRATOIRE :
DONNÉES DE SUIVI RÉELLES SUR LA MIGRATION VERS LE SUD DE DEUX BARGES HUDSONIENNES

ID 11328368:

À propos de l'oiseau :
Sexe : femelle

À propos de la migration :
Durée : Juillet – Février
Vitesse maximale : 43 km/h

Remarquable :
- Elle a passé 25 mois en Amérique du Sud avant de revenir vers le nord.
- La plus longue distance parcourue sans arrêt. ~4000 km en 4 jours

ID 11328096:

À propos de l'oiseau :
Sexe : Mâle

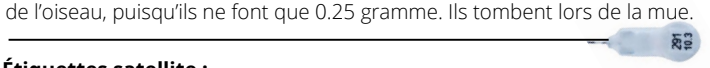
À propos de la migration :
Durée : Juillet – Novembre
Vitesse maximale : 65 km/h

Remarquable :
- La plus longue distance parcourue sans arrêt. >6000 km en 5 jours
- Le signal a été perdu alors qu'il se déplaçait au sud depuis la baie de Samborombón (une zone WHSRN).



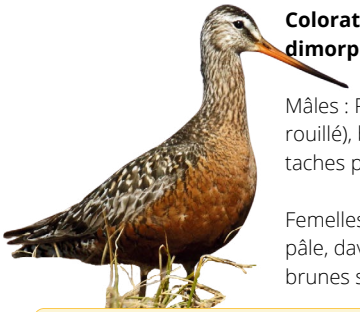
IDENTIFICATION ET SUIVI DES OISEAUX À TRAVERS LE MONDE :

Radiotransmetteurs :
Ces étiquettes radio de la taille d'une perle sont collées directement sur le dos de l'oiseau, puisqu'ils ne font que 0.25 gramme. Ils tombent lors de la mue.



Étiquettes satellite :
Utilisables sur des oiseaux un peu plus gros, ces étiquettes envoient et reçoivent des signaux satellites alors que l'oiseau migre. Elles sont attachées avec un sac à dos qui tombe éventuellement.

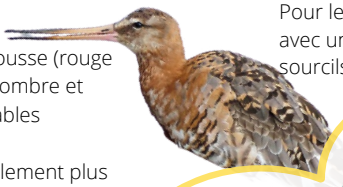
Bagues :
Bagues colorées, étiquettes avec informations ou géocodeurs attachées à la patte de l'oiseau dans un schéma spécifique pour qu'un prochain scientifique qui croisera l'oiseau reconnaisse qu'il a déjà été étudié auparavant et où cela a été fait.



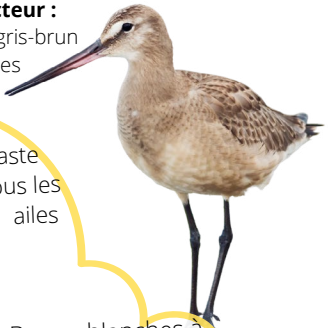
Coloration sexuellement dimorphique :

Mâles : Poitrine rousse (rouge rouillé), barrage sombre et taches pâles variables

Femelles : généralement plus pâle, davantage de taches brunes sur le dos et ventre



Plumage non reproducteur :
Pour les deux c'est pâle, gris-brun avec un ventre blanc et des sourcils blanc



D'où viennent les couleurs ?

La génétique détermine le motif de couleurs, par contre, l'exécution du motif repose sur la présence de certains composés dans leur système. L'Amérique du Sud a une grande diversité de nourriture pour les oiseaux de rivages, riche en caroténoïdes et mélanines donc quand la barge hudsonienne est prête à muer, ces composés sont disponibles et prêts à ajouter de la couleur aux plumes.

COMMENT IDENTIFIER UNE BARGE HUDSONIENNE :

Que pouvez-vous faire pour aider Bico et les autres oiseaux de rivage ?

- Célébrer la journée mondiale des oiseaux migratoire! Allez à l'extérieur et comptez combien d'oiseaux vous pouvez apercevoir, ou cherchez vos groupes locaux de conservation de la nature puisqu'ils organisent souvent des événements.
- Visitez un site WHSRN ou un autre site de conservation pour en apprendre plus sur ces incroyables oiseaux. N'oubliez pas de partager avec les autres ce que vous avez appris !
- Si vous voyez un oiseau de rivage qui se repose ou s'alimente, gardez vos distances et assurez-vous d'avoir vos animaux en laisse.
- Participez à un nettoyage de détritus près de chez vous. Cela aide à garder les plages et points d'eau propres et réduit le taux de mortalité lié à la pollution plastique chez les oiseaux.

RÉFÉRENCES :

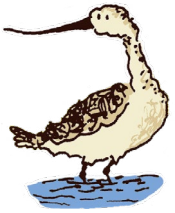
Bien qu'il s'agisse d'une histoire fictive, l'information liée au cycle de la vie est basée sur le compte de la barge hudsonienne dans Birds of the World :, Walker, B. M., N. R. Senner, C. S. Elphick, et J. Klima (2020). Hudsonian Godwit (Limosa haemastica), version 1.0. Dans Birds of the World (A. F. Poole, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.hudgod.01 et sur des conversations avec des gens qui connaissaient bien les espèces.

Les données de suivi contribuées par Jeannie Rausch, Service canadien de la faune, Environnement et changement climatique Canada et analysées par le Shorebird Science and Conservation Collective, Smithsonian Migratory Bird Center.
Citation complète : Smith, F.M., B.D., Watts and J.Raush. 2021. Tracking hudsonian godwit in Canada. The center for Conservation Biology, College of William and Mary and the Virginia Commonwealth University, Williamsburg, VA USA.

Données sur les zones protégées reçues de : UNEP-WCMC et IUCN(2022), Protected Planet : The world Database on Protected Areas (WDPA) [Enligne], [Mars 2022], Cambridge, UK: UNEP-WCMC et IUCN. Disponible au : www.protectedplanet.net

Rapport de statut COSEPAC de 2019 sur la barge hudsonienne dans le contexte canadien et la carte de migration utilisée dans les infographiques : COSEPAC. 2019.
COSEWIC assessment and status report on the Hudsonian Godwit Limosa haemastica in Canada. Committee on the Status of Endangered Wildlife in Canada. Ottawa. xi + 50 pp. (https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/species-risk-public-registry.html).

*Government of Brazil Forestry Services report (2020) - https://snif.florestal.gov.br/pt-br/conservacao-das-florestass/225-tabelas-e-graficos?tipo=tableau&modal=1



Questions pour le lecteur

1. Quelles étaient les menaces à la survie de Bico qu'elle a surmontée pendant ses voyages ?

2. Liste trois aliments qu'elle aime

3. Quelles sont les trois choses dont elle avait peur ?

4. Dans quoi était très bon son frère Limo ?

5. Comment les oiseaux migrateurs peuvent-ils survivre aux tempêtes dans leur trajet migratoire ?

6. Pourquoi une marée noire est-elle aussi dangereuse pour les oiseaux de rivage ?

7. Combien de temps Bico a-t-elle passé en Amérique du Sud ?

8. Quel type d'oiseau est Bluet ?

9. Comment les barges mâles changent-ils au cours de leur migration vers le nord, en direction de leurs aires de reproduction ?

10. Quels sont certains animaux que Bico a rencontrés dans le bassin amazonien ?



Imprimé au Canada