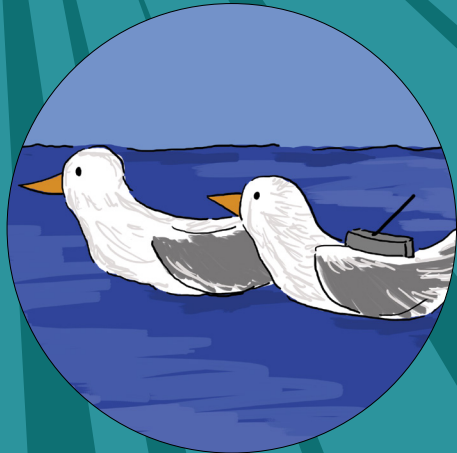
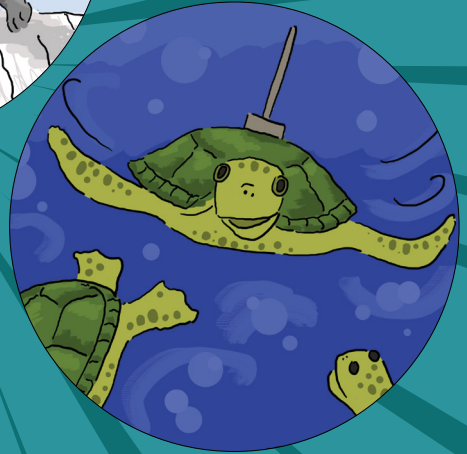
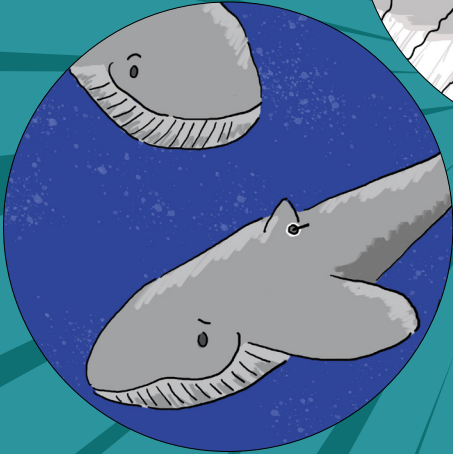


SUIVEZ-MOI !

HISTOIRES INSPIRÉES PAR DE VRAIS ANIMAUX SUIVIS DEPUIS L'ESPACE

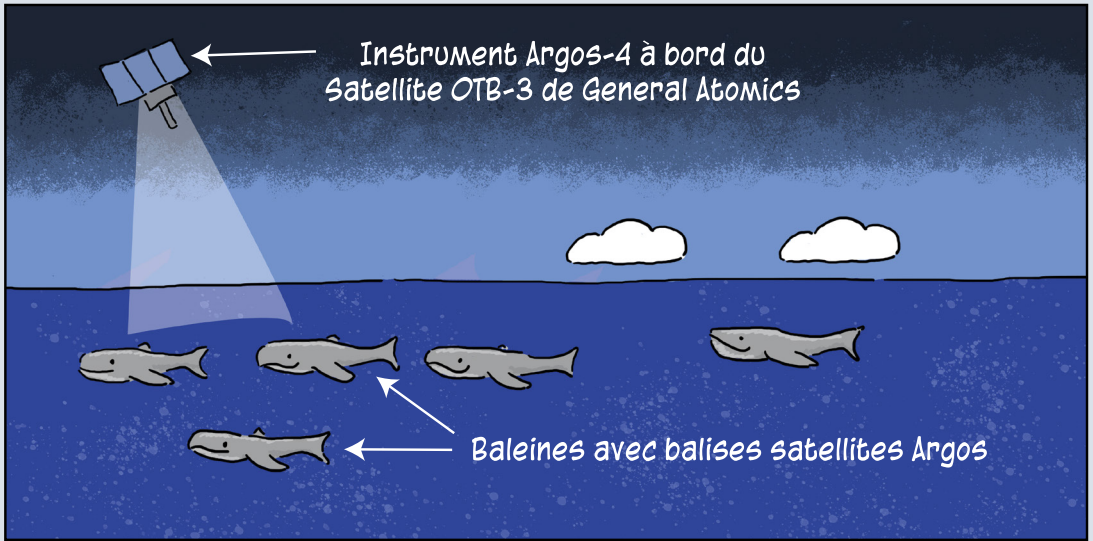


© 2022 UCAR

SUIVEZ-MOI !

HISTOIRES INSPIRÉES PAR DE VRAIS ANIMAUX SUIVIS DEPUIS L'ESPACE

Par
Lisa S. Gardiner
Centre UCAR pour l'enseignement des sciences



Cette bande dessinée est basée sur des projets de recherche utilisant les balises des satellites Argos pour suivre des animaux partout dans le monde et connaître leurs activités, leurs déplacements et découvrir ce que nous pouvons faire pour les garder en sécurité.

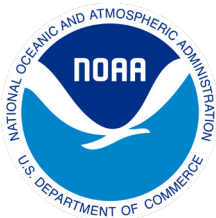


TABLE DES MATIÈRES

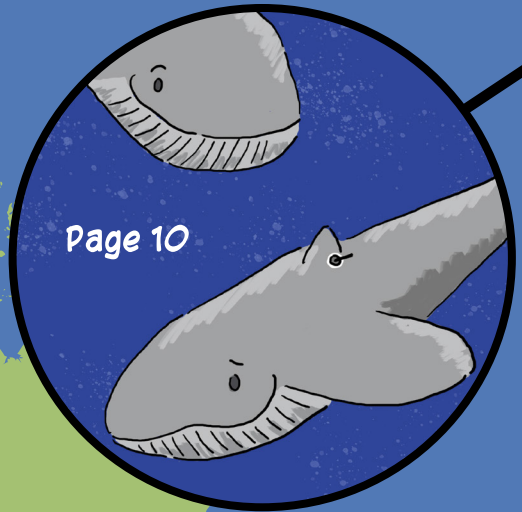
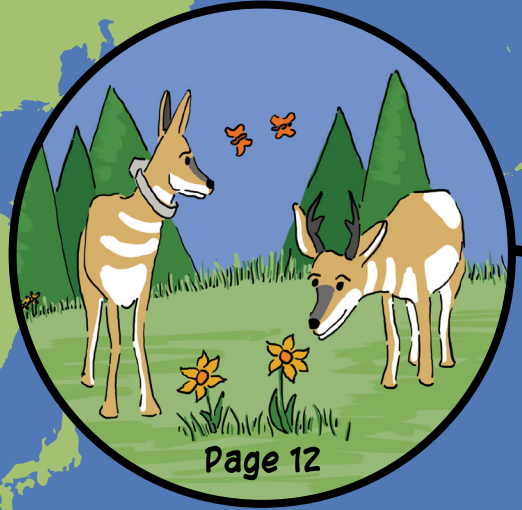
...
UNE HISTOIRE DE TORTUE
Page 4

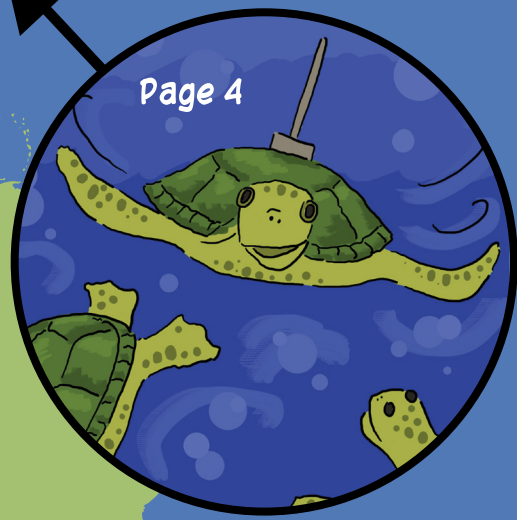
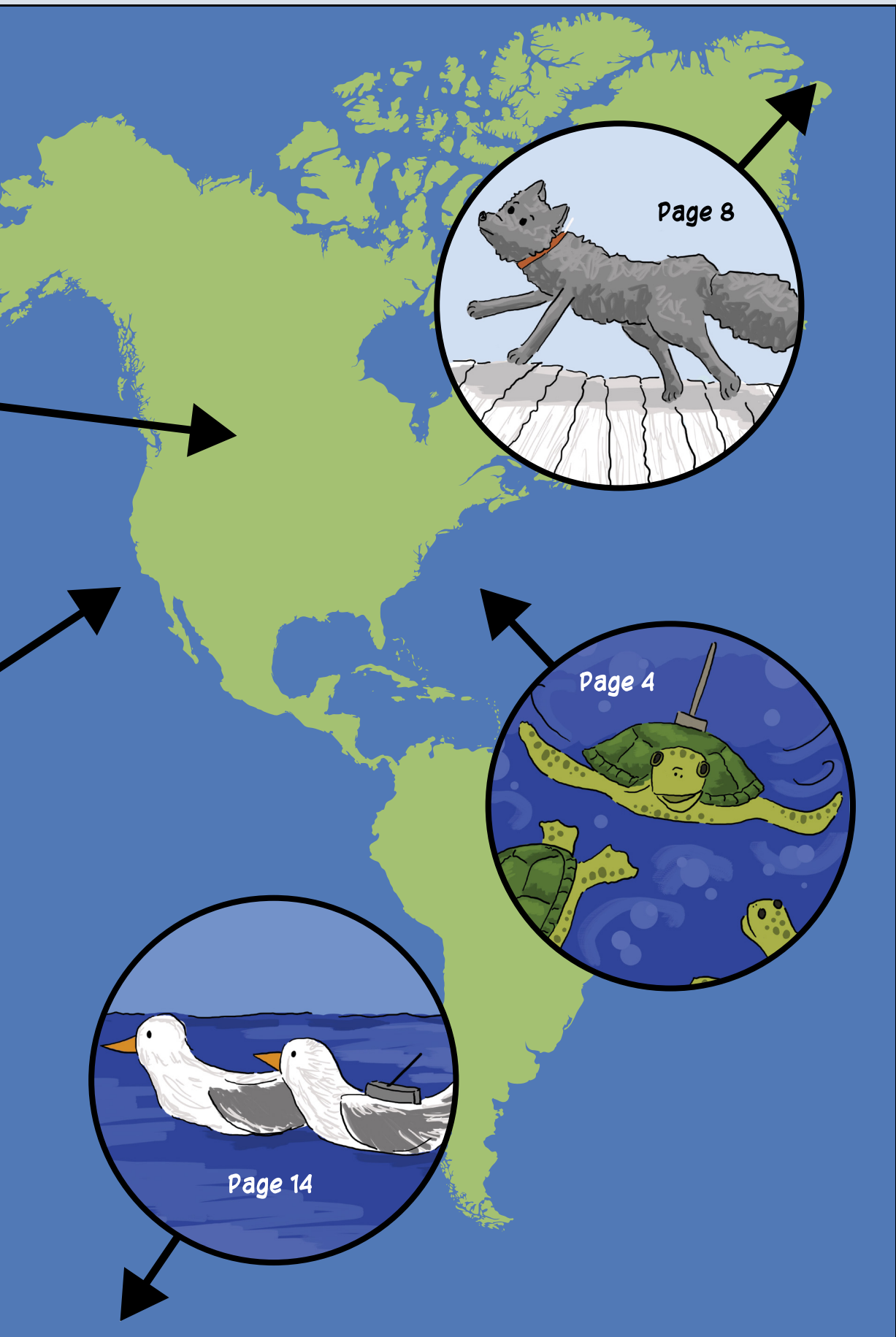
...
LA TRÈS LONGUE PROMENADE DE LA RENARDE
Page 8

...
LES PARTIES DE L'OcéAN LES PLUS FRÉQUENTÉES PAR LES BALEINES
Page 10

...
LÀ OÙ LES ANTILOPES D'AMÉRIQUE VAGABONDENT
Page 12

...
LES ESPIONS ALBATROS
Page 14

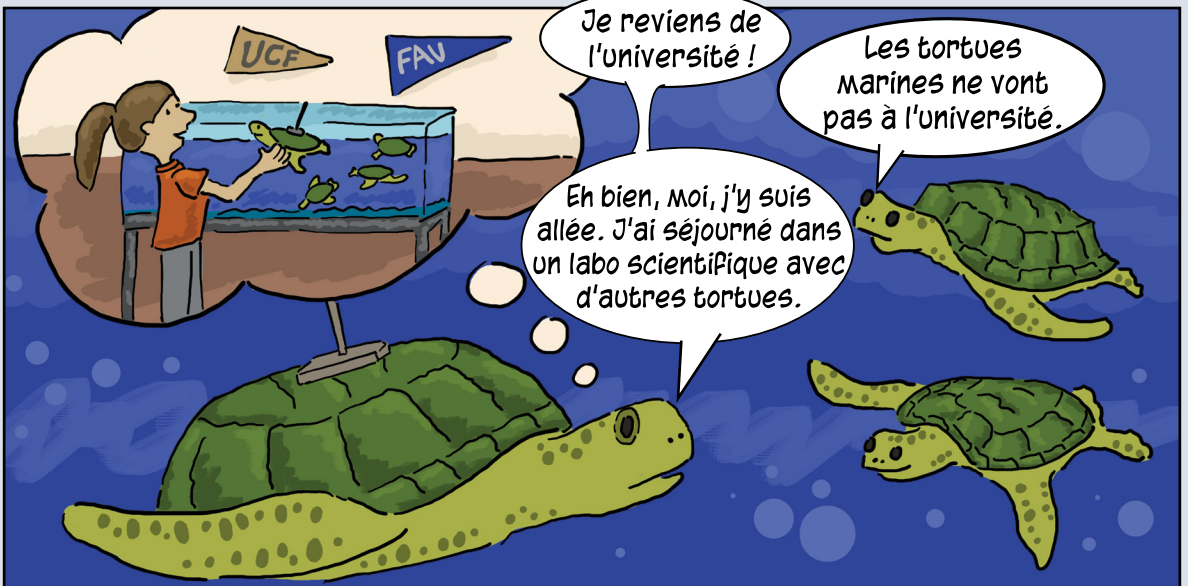
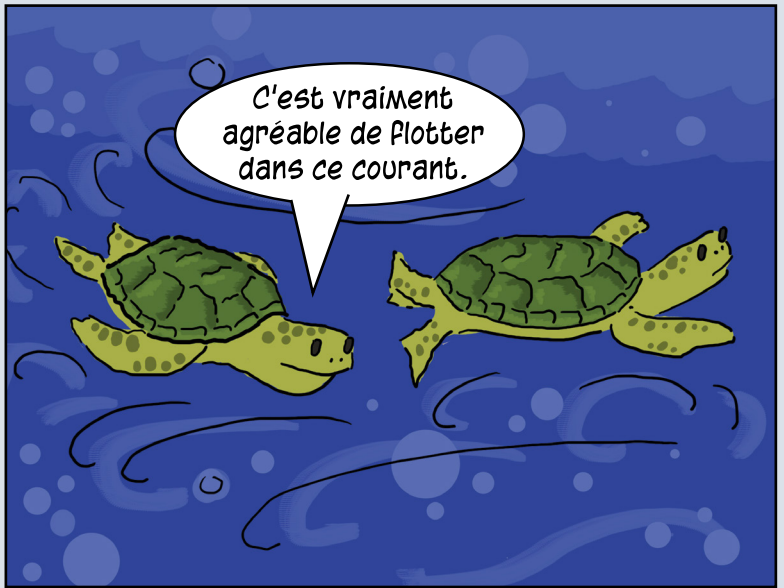


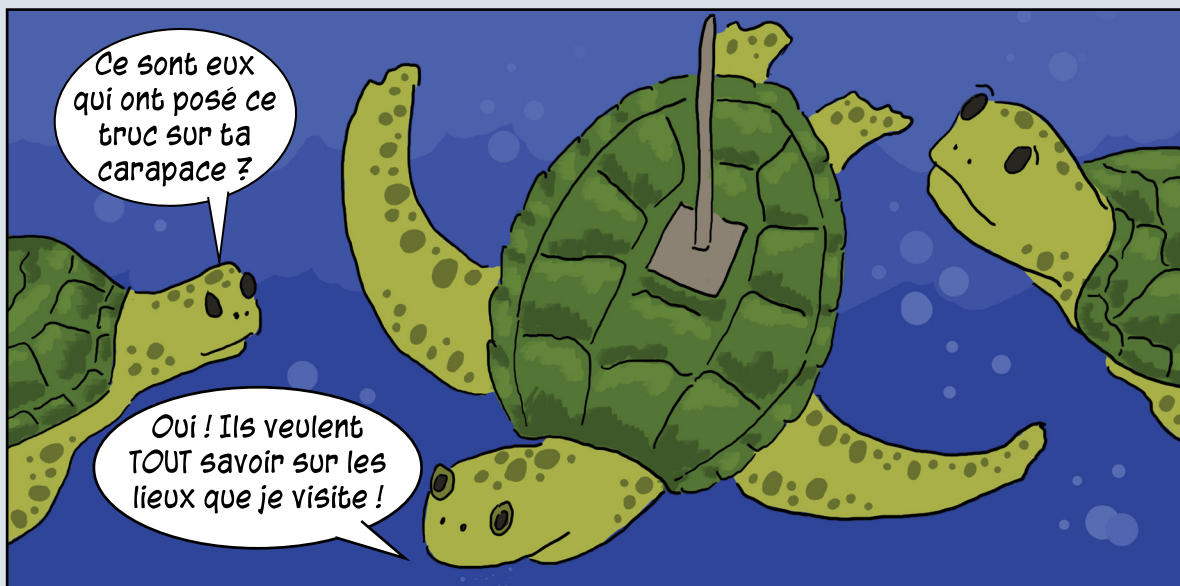


UNE HISTOIRE DE TORTUE

Espèce :
tortue verte

Lieu :
Atlantique Nord





Les balises utilisées sur les jeunes tortues n'endommagent pas leurs carapaces en pleine croissance.



Amérique
du Nord

Tiens, je suis sûre qu'ils
aimeront savoir que nous ne
suivons pas toujours le
courant, par exemple.

Gulf Stream

Ouais, je me
dirige vers l'est
au milieu de
l'océan.

Moi aussi!

Moi je préfère
rester dans le
courant.

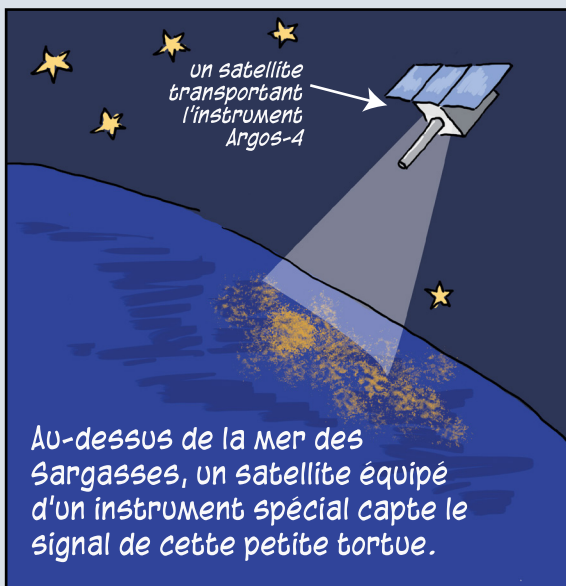
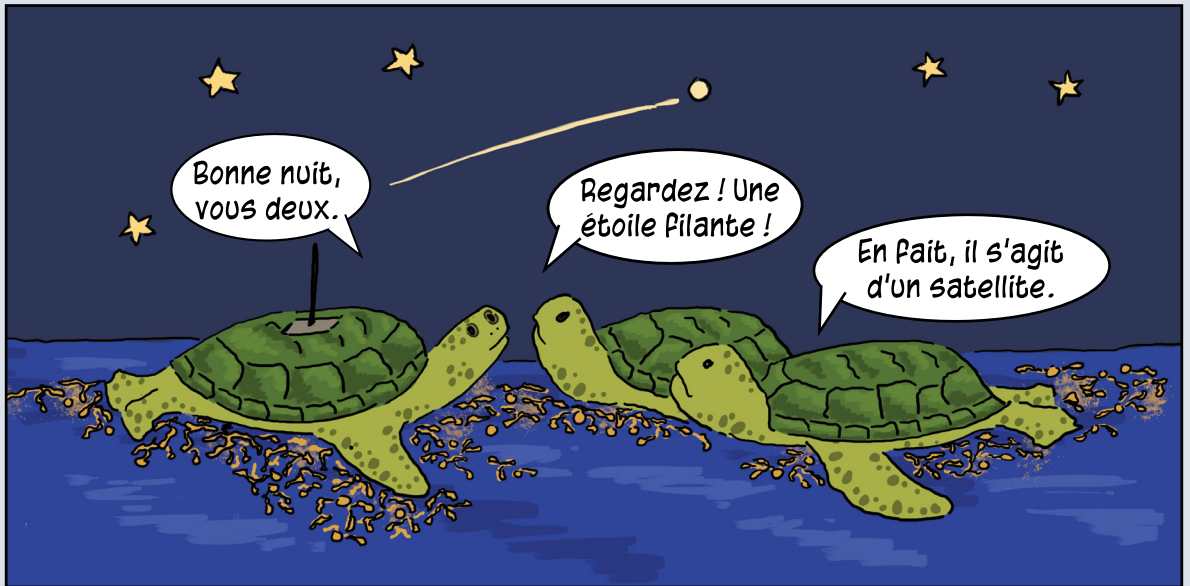
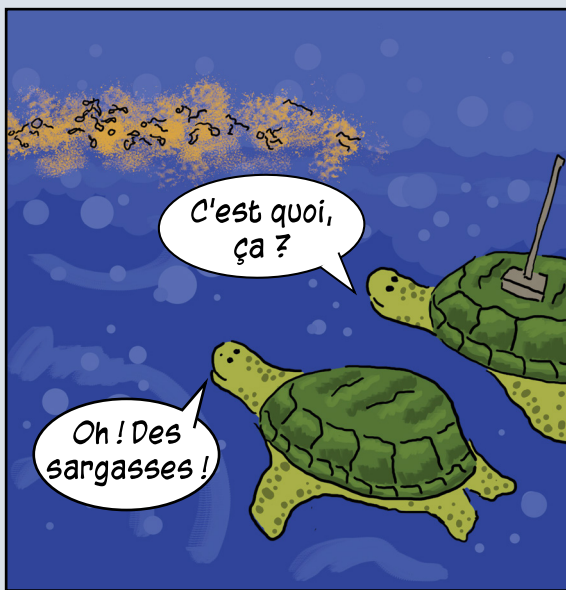
Mer des
Sargasses

Atlantique
Nord

Mer des
Caraïbes

Avant les balises satellites, les
scientifiques ne connaissaient
pas les trajectoires des jeunes
tortues.

Amérique du Sud

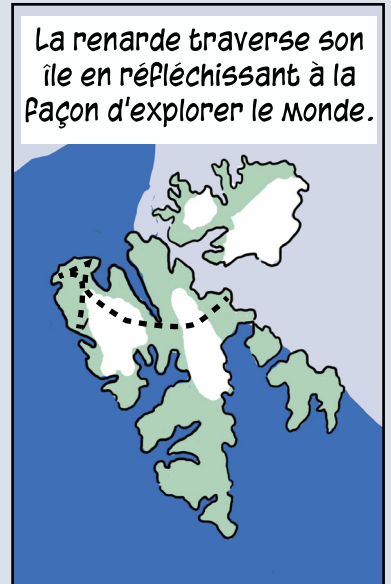
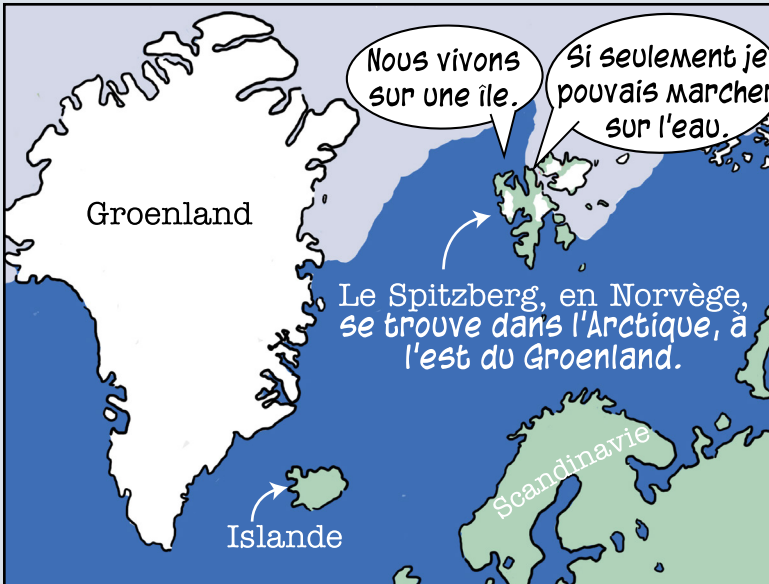


Il n'y a pas que les tortues qui sont suivies depuis l'espace...

LA TRÈS LONGUE PROMENADE DE LA RENARDE

Espèce :
renard arctique

Lieu :
l'Arctique



Elle a commencé son voyage à travers la glace fin mars lorsque le soleil était bas dans le ciel.

Mon ombre allongée est ma seule amie ici.

Elle découvre un trou dans la glace, ce qui lui permet d'attraper et de manger du poisson.

Miam ! De la nourriture !

Il n'y a rien à manger ici. Je vais courir aussi vite que possible.

Elle traverse la calotte glaciaire du Groenland.

Un blizzard l'oblige à s'arrêter pendant quelques jours.

Mon ombre rapetisse. Et les plantes commencent à pousser. Est-ce l'été ? Combien de temps a duré ma promenade ?

Son voyage dans l'Arctique a duré plus de 3 mois.

Enfin, elle trouve son nouvel habitat.

Bienvenue !

Une autre île ? J'ai donc marché d'une île à l'autre.

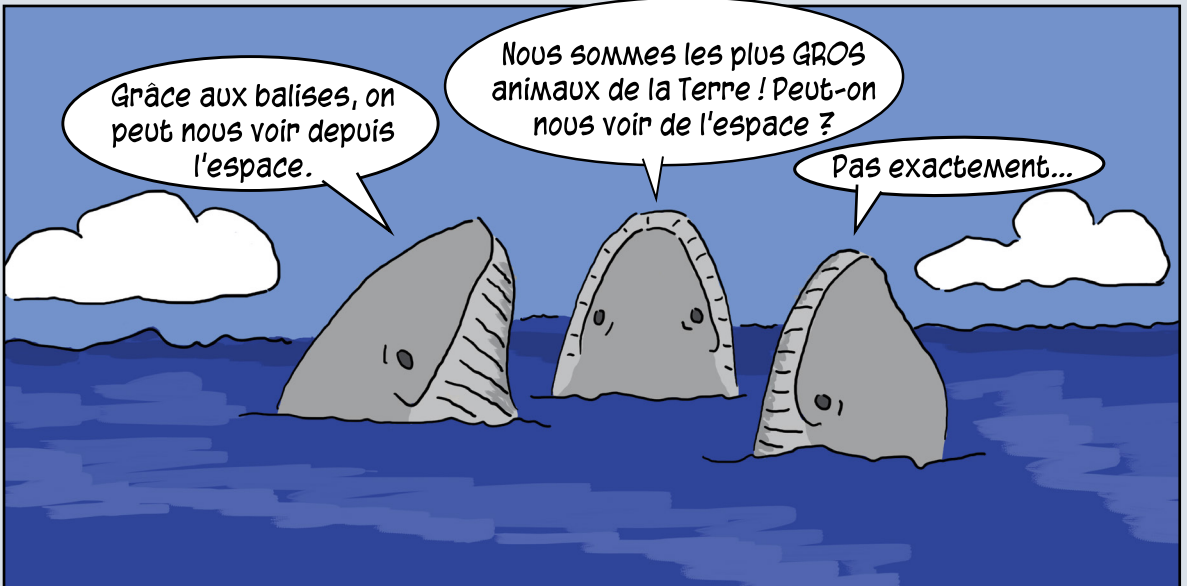
LES PARTIES DE L'OcéAN LES PLUS RICHES EN BALEINES

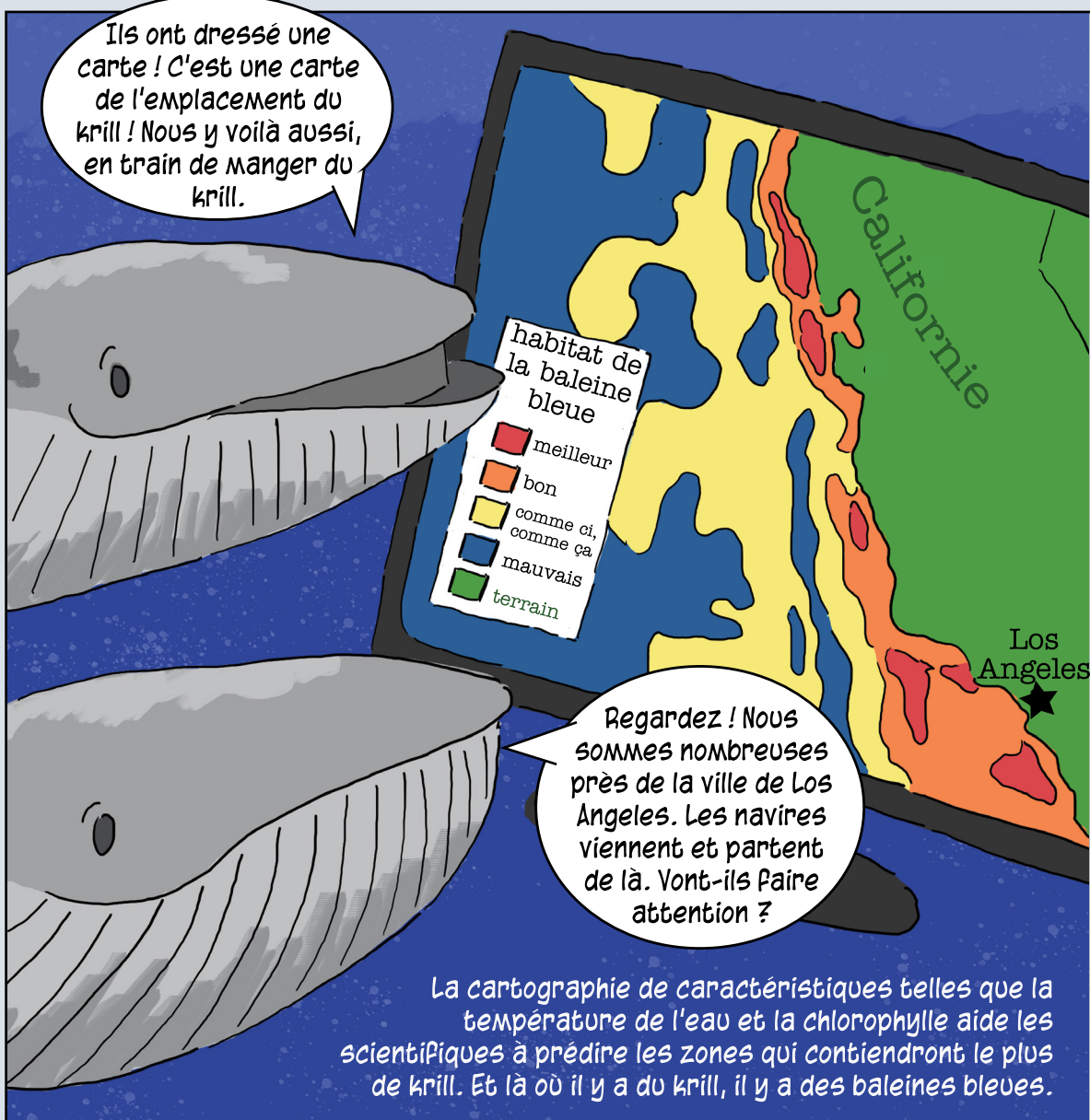
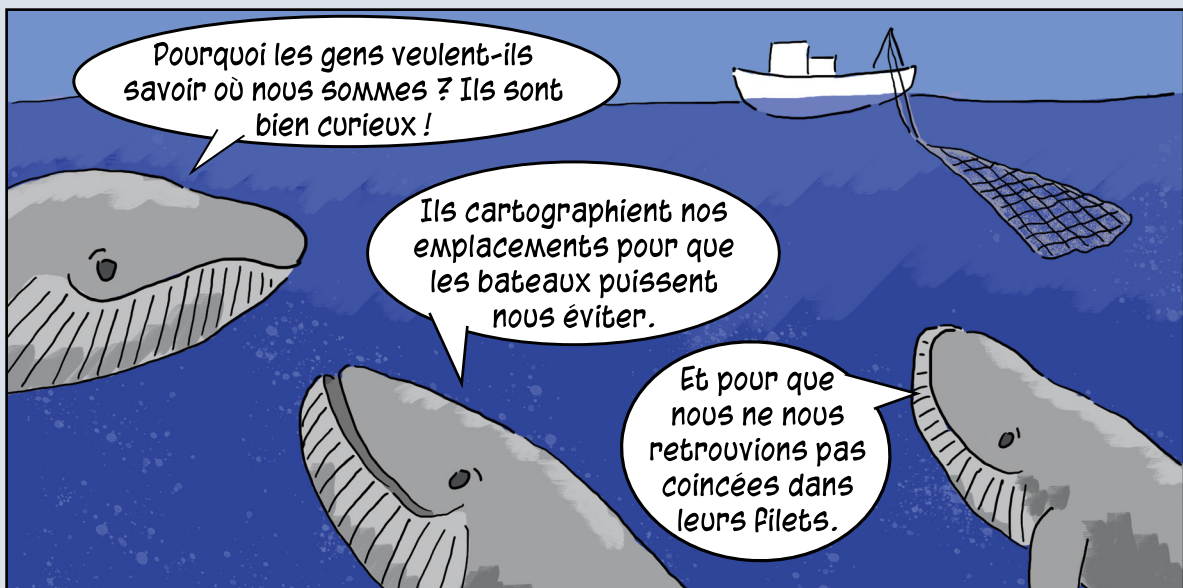
Espèce : baleine bleue
Lieu : Pacifique Est

Quoi ? Où ?
J'ai du mal à
voir derrière
Moi.

Salut toi, c'est quoi cette
chose près de ta nageoire
dorsale ?

C'est une
balise de
suivi. J'en ai
une aussi.

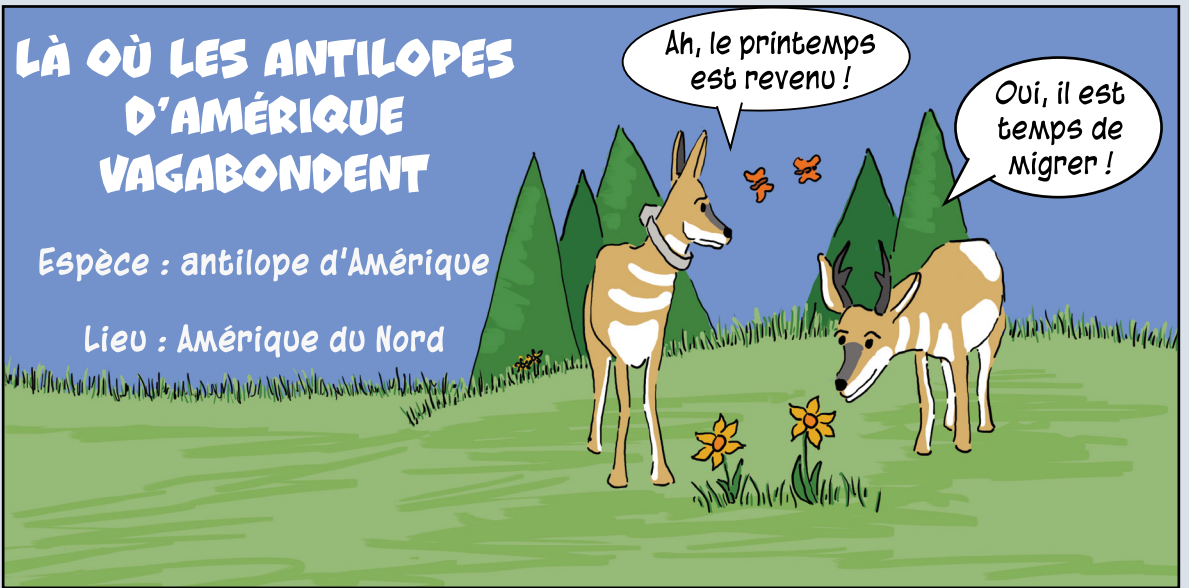




LÀ OÙ LES ANTILOPES D'AMÉRIQUE VAGABONDENT

Espèce : antilope d'Amérique

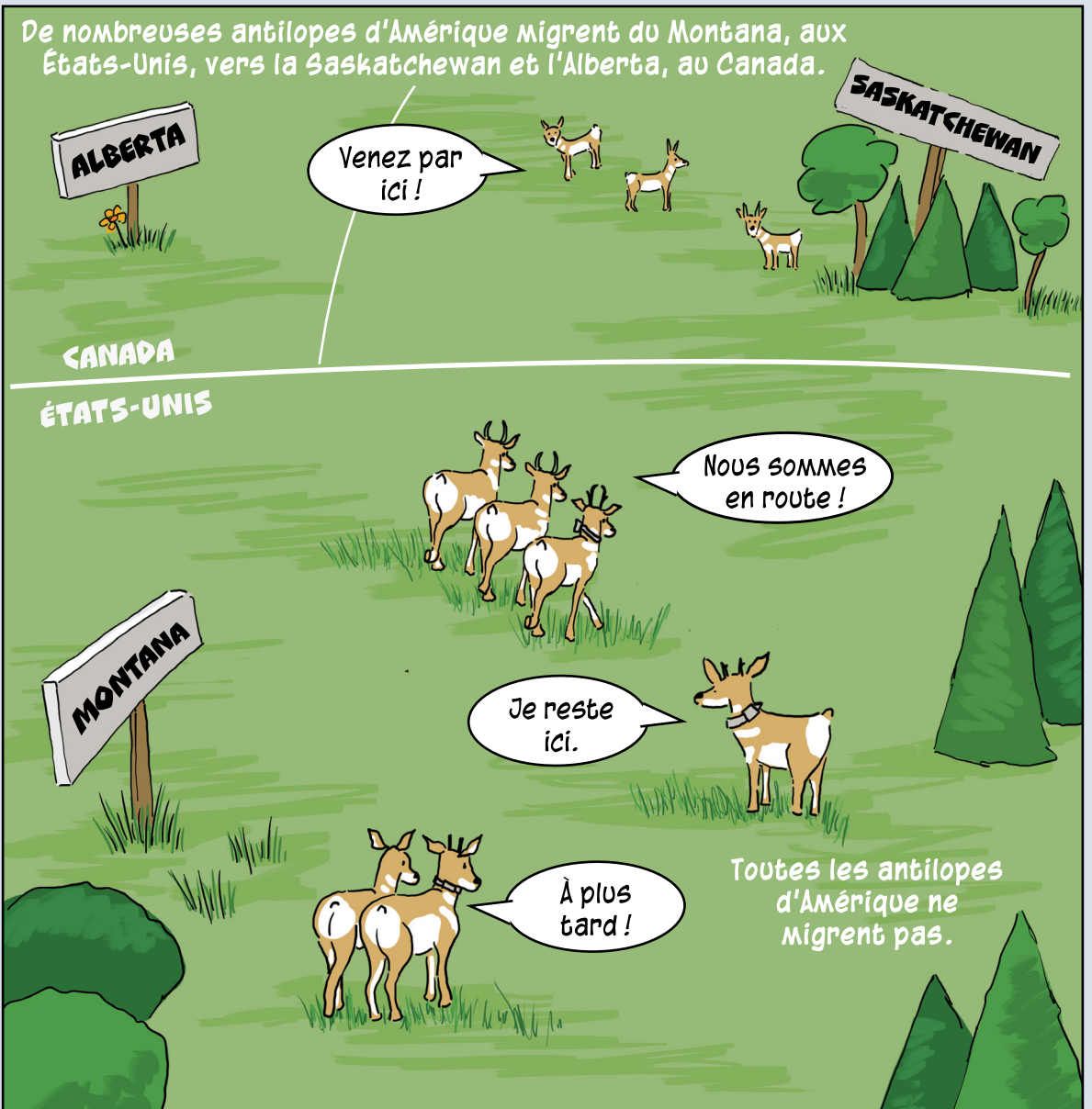
Lieu : Amérique du Nord



Ah, le printemps
est revenu !

Oui, il est
temps de
migrer !

De nombreuses antilopes d'Amérique migrent du Montana, aux
États-Unis, vers la Saskatchewan et l'Alberta, au Canada.



Venez par
ici !

SASKATCHEWAN

ALBERTA

CANADA

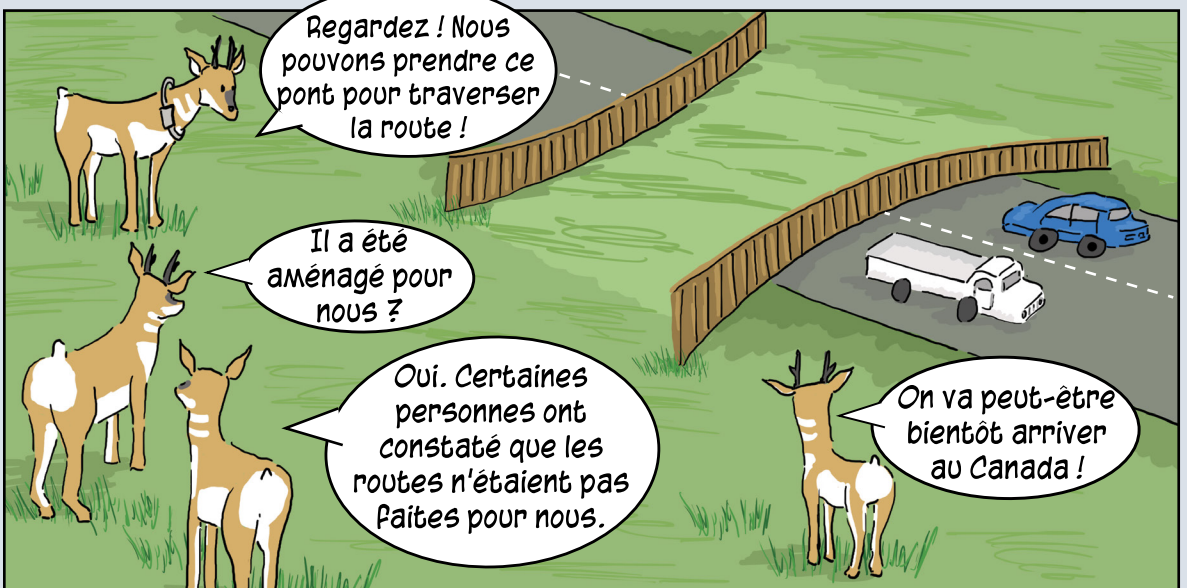
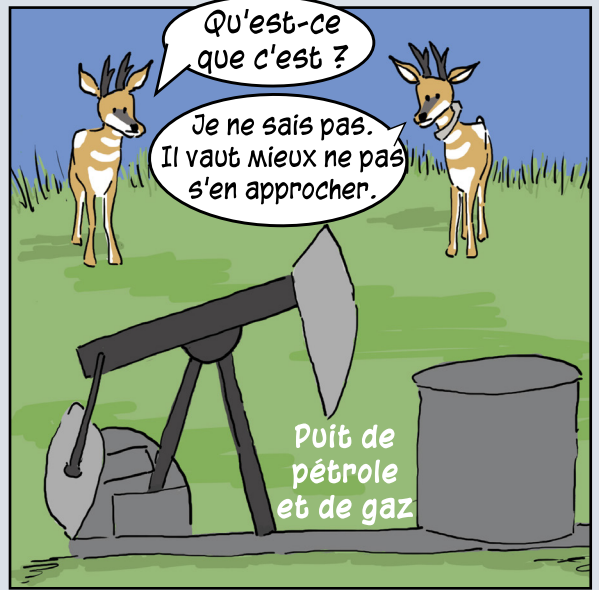
ÉTATS-UNIS

Nous sommes
en route !

Je reste
ici.

À plus
tard !

Toutes les antilopes
d'Amérique ne
migrent pas.

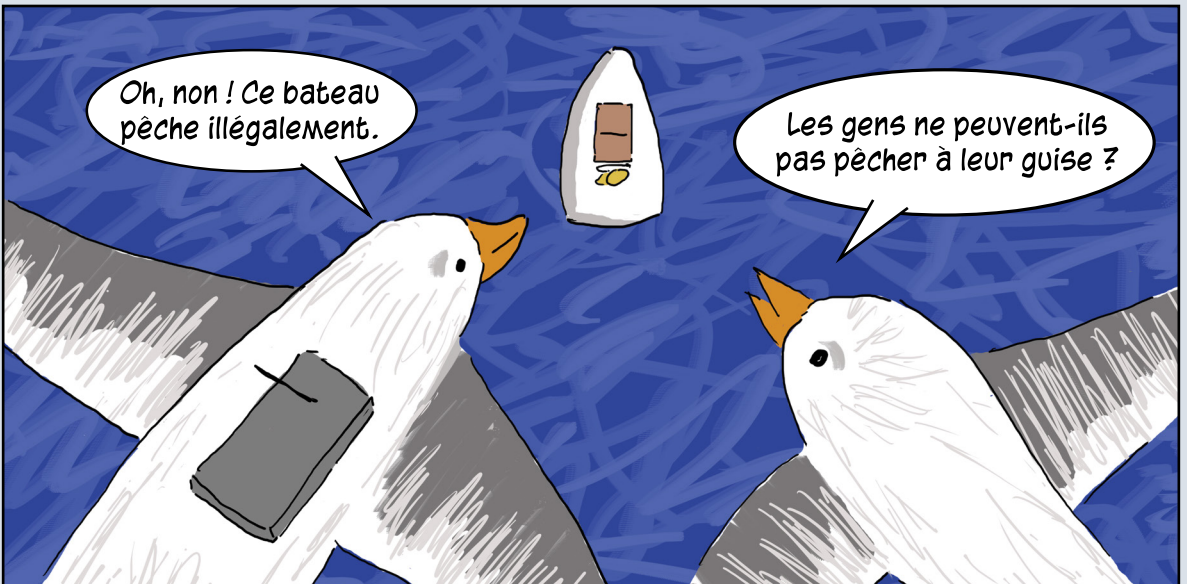
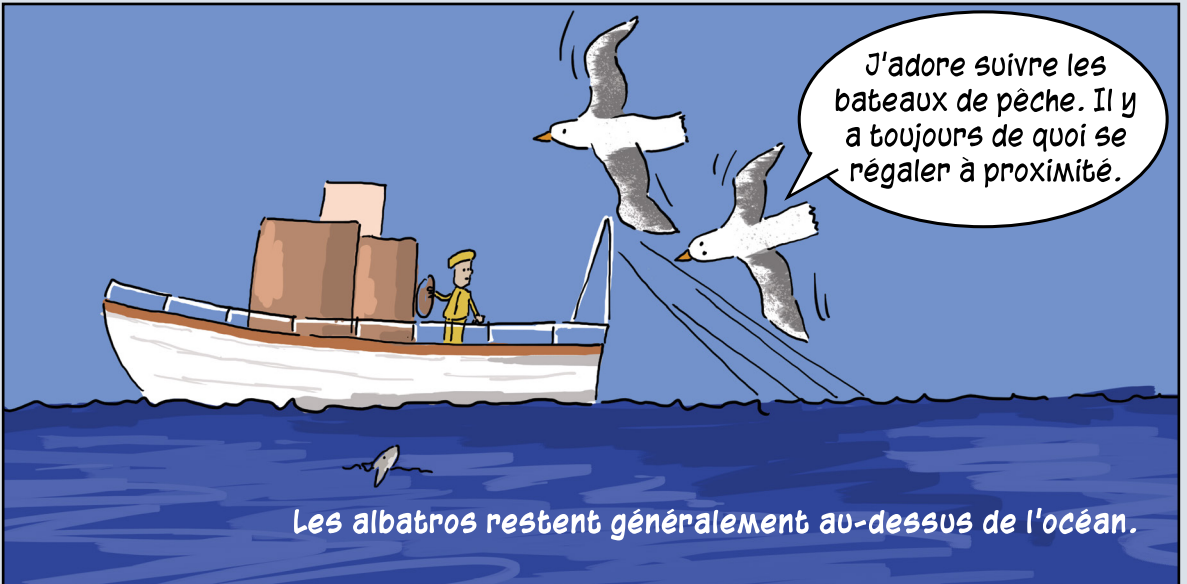


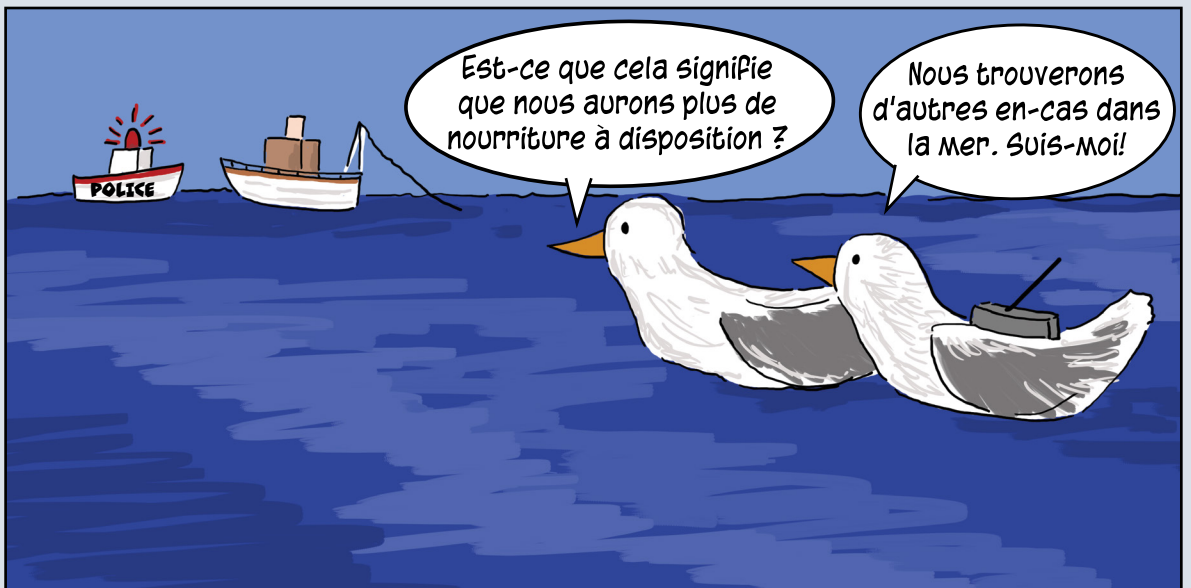
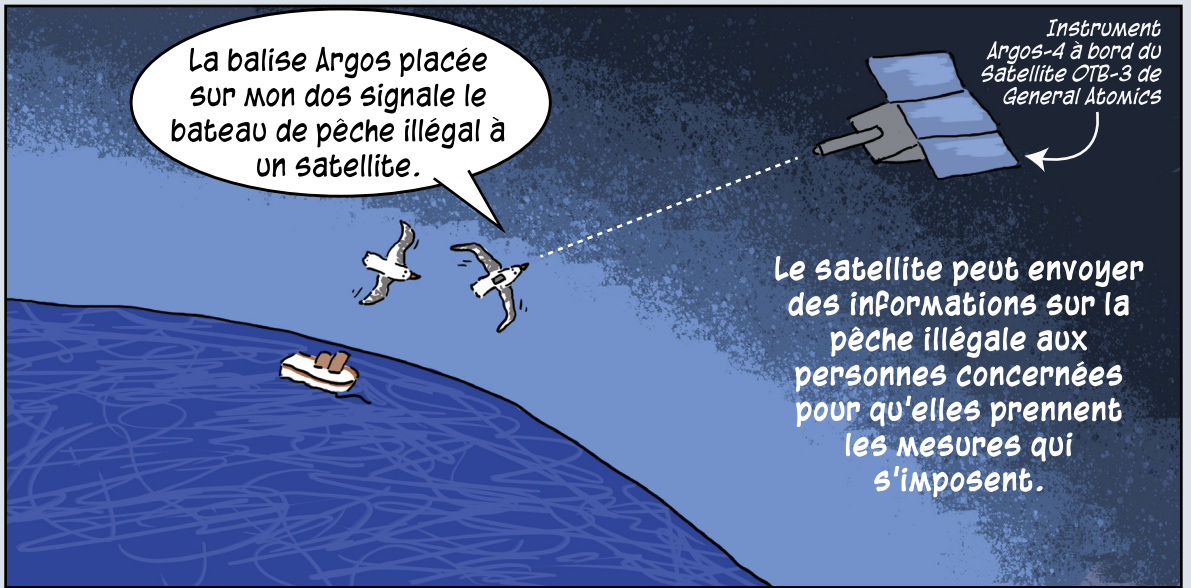
LES ESPIONS ALBATROS

Espèce :
grand albatros

Lieu :
au-dessus de
l'océan Austral

Océan Austral





À PROPOS DE



UCAR CENTER FOR
SCIENCE EDUCATION

Cette bande dessinée a été réalisée au Centre UCAR pour l'enseignement des sciences dans le cadre d'un effort de sensibilisation d'Argos, un système d'instruments à bord de satellites utilisés pour suivre les animaux équipés de balises dans le monde entier et permettre de comprendre d'autres aspects de notre planète.



Découvrez comment le suivi Argos nous a aidés à en savoir plus sur les animaux décrits dans cette bande dessinée.

Tortues de mer vertes

argos-system.org/fr/jeunes-tortues-vertes-vont-dans-mer-sargasses

Renards arctiques

argos-system.org/fr/renarde-arctique-de-svalbard-au-canada

Baleines bleues

fisheries.noaa.gov/west-coast/marine-mammal-protection/whalewatch

Antilope d'Amérique

argos-system.org/fr/antilopes-damerique

Albatros

argos-system.org/fr/albatros-detection-peche-illegale



GENERAL ATOMICS
ELECTROMAGNETICS

La NOAA et le CNES sont partenaires du système de collecte de données Argos depuis 1978. Dans le cadre de la dernière contribution de la NOAA au système Argos, la NOAA s'est associée au CNES pour héberger son instrument Argos-4 à bord d'un satellite commercial. La NOAA travaille avec l'USSF pour utiliser son contrat de solutions de charge utile hébergées et a sélectionné General Atomics et son satellite Orbital Ted Bed-3 pour héberger l'instrument Argos-4.

CRÉDITS

Créé par : Lisa S. Gardiner

Révision : Melissa Rummel

Réviseurs Argos : Kimberly Eaves, Scott Rogerson, Hudson Delee et David Jacob

Équipe Argos du Centre UCAR pour l'enseignement des sciences :

Lisa S. Gardiner, Melissa Rummel, Emily Snode-Brennenman et Emma Hagan

Nous remercions les scientifiques et les projets dont les recherches ont servi d'inspiration pour les histoires suivantes.

Tortues de mer vertes :

Katherine L. Mansfield (Université de Floride centrale),
Jeanette Wyneken (Université Florida Atlantic), Jiengang Luo (Université de Miami)

Renards arctiques :

Eva Fuglei (Norwegian Polar Institute) et Arnaud Tarroux (Norwegian Institute for Nature Research)

Baleine bleue :

Helen Bailey (University of Maryland Center for Environmental Science) et les chercheurs travaillant avec le programme d'observation des baleines de la NOAA

Antilope d'Amérique :

Andrew F. Jake (Fédération nationale de la Faune), Nicholas J. DeCesar

e (Département de la pêche, de la vie sauvage et des parcs du Montana), Paul F. Jones (Association de conservation de l'Alberta), C. Cormack Gates (Université de Calgary), Scott J. Story (Département de la pêche, de la vie sauvage et des parcs du Montana), Sarah K. Olimb (Fonds mondial pour la nature), Kyran E. Kunkel (Fonds mondial pour la nature) et Mark Hebblewhite (Université du Montana)

Albatros :

le projet Ocean Sentinel

Les animaux fictifs de Suivez-moi ! se comportent de la même façon que les vrais animaux suivis à l'aide de balises satellites Argos.

Lisez la bande dessinée et découvrez...

où vont les jeunes tortues marines,



comment une renarde arctique s'est déplacée depuis la Norvège jusqu'au Canada,

quelles parties de l'océan renferment le plus de baleines bleues,



ce que les antilopes d'Amérique évitent lors de leur migration,

et comment les albatros contribuent au signalement des bateaux de pêche illégaux.

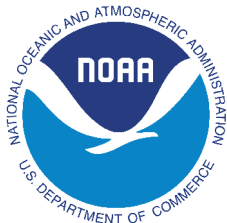


EN SAVOIR PLUS SUR ARGOS !

Visitez Argos en ligne sur le site : argos-system.org

Activités et sensibilisation en classe sur Argos : nesdis.noaa.gov/argos

Regardez Argos-4: Tracking From Space (Argos-4 : Suivi depuis l'espace) sur : youtu.be/aBC_MekRMNc



La bande dessinée Suivez-moi ! a été réalisée au Centre UCAR pour l'enseignement des sciences dans le cadre d'un effort de sensibilisation du programme Argos en vertu de la subvention NA21OAR4310383 de l'Agence américaine d'observation océanique et atmosphérique (NOAA), le Département du Commerce des États-Unis. Les déclarations, constatations, conclusions et recommandations sont celles des auteurs et ne reflètent pas nécessairement les vues de la NOAA ou du Département du commerce des États-Unis.