

La lettre de Pierrot

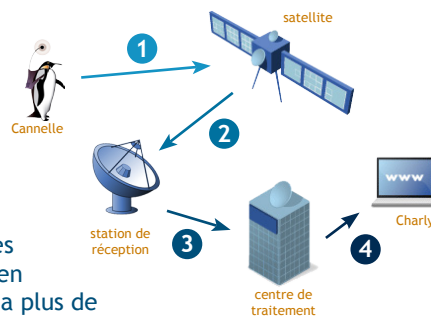
n°3

Comment Charly peut suivre le manchot Cannelle grâce à Argos ?

Charly Bost est chercheur au CNRS. Avec le système Argos, il peut suivre les déplacements de Cannelle et connaître les mesures effectuées par sa balise.

Étape 1 : La balise de Cannelle émet régulièrement un signal. Si un des satellites du système Argos passe au-dessus à ce moment-là, il reçoit le signal. Le signal contient le numéro de balise et les données mesurées par la balise. Le satellite calcule la position de la balise.

Étape 2 : Le satellite transmet les données à une station de réception située au sol. Il existe près de 60 stations de réception réparties sur la planète.



Étape 3 : La station de réception envoie les données aux deux centres de traitement mondiaux, Toulouse en France et Washington aux USA. Il y a plus de 20 000 balises Argos et plusieurs satellites recueillent les données. Il faut donc faire du tri dans tout cela. C'est le rôle du centre de traitement.

Étape 4 : Le centre de traitement de Toulouse met les données à disposition de Charly.

Pour en savoir plus : <http://pierrotlemanchot.org/argos.php>

Suivre les animaux

Tout d'abord, un lien vers un jeu en ligne proposé par le CNES pour découvrir d'autres animaux suivis grâce à des balises Argos :

<http://pierrotlemanchot.org/jeu-argos.php>.

Vous retrouverez ce jeu et d'autres sur la page « [Joue avec moi](#) » de mon site.

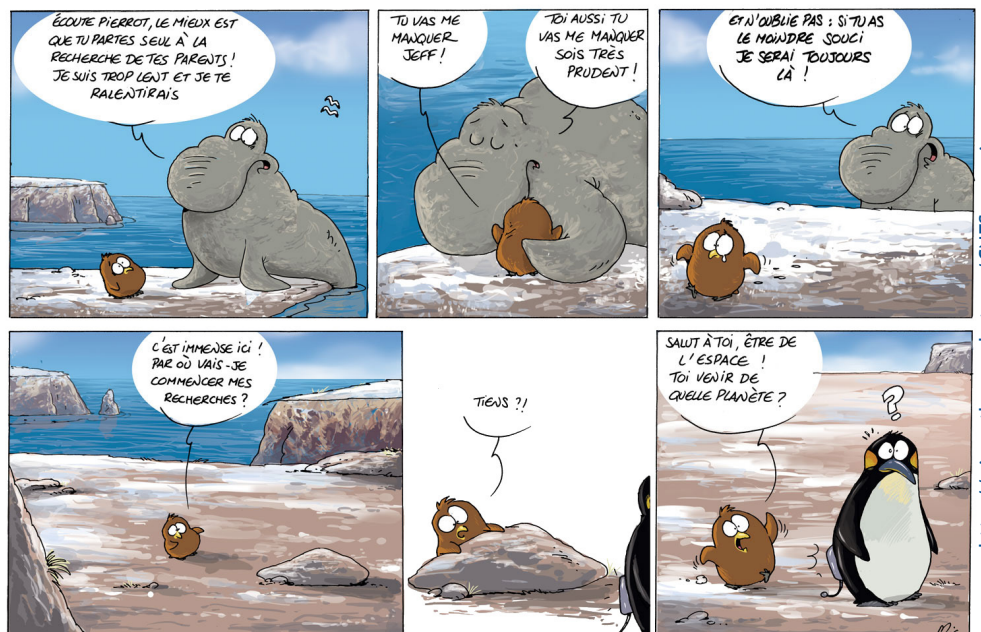
Et aussi des idées pour chaque niveau :

Niveau 1 et 2 : Découvrir les éléphants de mer du sud, lions de mer, éléphants de mer, léopards de mer, veaux marins, veaux de mer... Tous ces noms montrent comment l'homme a nommé les animaux marins d'après les animaux qu'il connaissait déjà sur la terre. Apprenez-en plus sur ces espèces sur mon site dans la catégorie « [Apprendre](#) ».

Niveau 2 : Pour utiliser les données Argos et placer le trajet des animaux sur les cartes, je vous aide avec ces deux liens vers mon blog :

- [Préparer les cartes](#)
- [S'entraîner à suivre les animaux avec Tornade, mon copain manchot](#)

La vie mouvementée de Pierrot le Manchot



Bonjour les amis !

Vous aimez les histoires ? Moi, quand j'étais poussin, j'adorais les contes. Mon préféré était «le vilain petit phoque». Le pauvre était tout blanc avec des oreilles qui dépassaient. Tout le monde se moquait de lui. À la fin, on découvrirait qu'en fait, c'était une belle otarie des Kerguelen. Elle avait une fourrure blonde, comme cela arrive parfois.

Et les contes avec le grand méchant léopard de mer ! J'en avais la chair de goéland !

Et puis, j'ai découvert d'autres histoires passionnantes. Mais vraies celles-là ! Au début j'ai quand même eu du mal à les croire. Elles parlent de machines qui volent dans l'espace et qui aident les hommes à mieux nous connaître.

Jugez vous-mêmes en lisant cette lettre !

À bientôt,

Pierrot