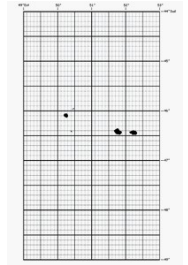




Apprends à suivre les manchots avec Tornade

Mode d'emploi

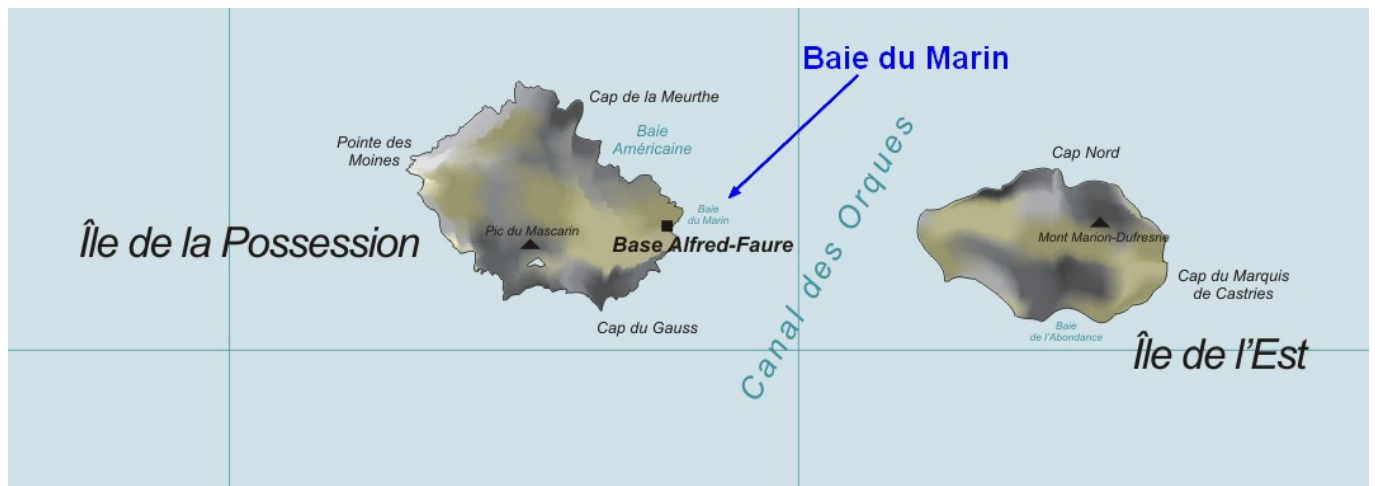


Tornade, le copain de Pierrot, est un des meilleurs pêcheurs de l'Océan austral. Avec lui, apprends à lire les tableaux de données Argos et à noter les positions des manchots sur la carte des Crozet.

Spécialement pour toi, Tornade a effectué des trajets de différents niveaux, du très facile au plus difficile. Essaie de les noter sur la carte. Les solutions sont sur le site <http://pierrotlemanchot.org>. Après avoir réussi ces exercices, tu seras prêt pour suivre les manchots comme un vrai scientifique.

QUELQUES INFORMATIONS AVANT DE COMMENCER

Pour chaque trajet, Tornade part de la baie du marin, sur l'île de la Possession. Il revient au même endroit.



Source : wikipedia

Les tableaux du site Argonimaux donnent les indications suivantes :

num : C'est le numéro de la balise. Quand un scientifique pose une balise sur un animal, il note le numéro de la balise. Quand la balise émet vers le satellite, elle donne son numéro. Le chercheur peut alors savoir de quel animal il s'agit quand il reçoit une information de position. La balise de Tornade porte le numéro 0123456.

cl. : C'est la classe du signal envoyé par la balise, c'est-à-dire la qualité. 3 est la meilleure qualité, 2 est moins bon, 1 encore moins et 0 pas bon du tout. Quand la balise de Tornade reste suffisamment hors de l'eau, la qualité du signal est meilleure. Pour t'aider, Tornade a essayé de bien sortir la balise de l'eau et d'attendre. Quand il pêche, il n'a pas le temps de faire attention à cela.

date : C'est la date. "yyyy" vient de year (*year* veut dire *année* en anglais) et veut dire que l'année est notée avec 4 chiffres. "mm" donne le mois (*month* veut dire *mois*) et "dd" donne le jour (*day* veut dire *jour*). 2013/02/09 est donc le 9 février 2013.

h. : C'est l'heure. Rien de compliqué.

lat. deg. : C'est la latitude en degrés. On ajoute le signe - vers le sud. "-47" signifie "47 degrés sud".

lon. deg. : C'est la longitude en degrés. On ajoute le signe - vers l'ouest. "51" signifie "51 degrés est".

nombres à virgule : Les nombres décimaux s'écrivent en français avec une virgule. Dans la plupart des pays, on écrit les nombres décimaux avec un point. Les latitudes et longitudes sont écrites avec des points dans les tableaux.