

# DONNEES MANCHOTS

Science collaborative : votre relevé d'information s'ajoute à celui des autres participants !

Sur la PLATEFORME ARGONAUTICA , depuis 20 ans, près de 200 manchots royaux et gorfous ont été suivis !

Nous vous proposons un relevé *collaboratif* : chacun fait un relevé d'informations sur un des manchots et le met sur un **questionnaire DONNEES MANCHOTS collaboratif en ligne**.

Cette mise en commun aidera à voir si la température du milieu de vie des manchots s'est modifiée au cours du temps !

Merci pour votre collaboration !

## TUTO A SUIVRE :

**A : Se connecter à l'adresse de la PLATEFORME ARGONAUTICA :**

[http://argonautica.jason.oceanobs.com/html/argonautica/affiche\\_donnees\\_fr.html](http://argonautica.jason.oceanobs.com/html/argonautica/affiche_donnees_fr.html)

**B : Choisir un manchot :**

Tout d'abord, cliquez sur:  
« [Sélectionner la période de données complète](#) » pour avoir la liste de tous les suivis d'animaux depuis 2000.

The screenshot shows the 'ARGONAUTICA : LES DONNÉES' interface. At the top, the title 'ARGONAUTICA : LES DONNÉES' is displayed in blue. Below it, there is a search section with 'Période de recherche' and 'Noms'. The 'Période de recherche' section has 'Début : 28/11/2009' and 'Fin : 14/12/2020'. A red box highlights the link 'Sélectionner la période de données complète'. Below this, there is a section 'Filtrez les balises que vous souhaitez suivre' with a grid of icons representing different animals. A blue box highlights the penguin icon, with a blue arrow pointing to it from a text box that says 'Ensuite, choisir votre manchot :'. Below the penguin icon, there are two text boxes: 'Manchots royaux' and 'Manchots gorfous'. To the right, there is a dropdown menu titled 'Noms' with a list of names: Santiago (Manchot royal), Sinus (Manchot royal), Sora (Manchot royal), Spartacus (Manchot royal), Steele (Manchot royal), Vasco (Manchot royal), Victor (Manchot royal), Vogue (Manchot royal), Youk (Manchot royal), and Zan (Manchot royal). A blue box highlights this list, with a blue arrow pointing to it from a text box that says 'Nom des Manchots (menu déroulant)'.

**C : A partir de la page de votre manchot, faire les relevés en suivant les consignes de la page suivante.**

**D : FIN : Saisir vos relevés dans le questionnaire DONNEES MANCHOTS collaboratif à l'adresse :**

<https://framaforms.org/donnees-manchots-temperature-du-milieu-de-vie-1608117121>

# Récolter les DONNEES MANCHOTS

## Sur la page Argonautica du manchot choisi :

### 1- Saisir les données générales sur le manchot :

Nom du manchot : .....

Type du manchot :

- Manchot royal
- ou Manchot gorfou macaroni
- ou Manchot du Fiordland (Tawaki)
- ou Gorfou sauteur d'Amsterdam

Date de début de suivi : ...../...../.....

*(Cette date correspond au moment où le manchot a été équipé d'une balise Argos de localisation.)*

### 2- Saisir la localisation au début du suivi du manchot : coordonnées géographiques

-Dans le menu déroulant "**Sélectionner une date**", choisissez la date du début de suivi.

-A partir du tableau des **Positions**, relevez les coordonnées géographiques du manchot au début du suivi :

Latitude (colonne lat.deg) : .....

Longitude (colonne lon.deg.) : .....

*(Ecrivez juste le nombre entier, en conservant son signe : par exemple : pour -46,518, écrivez juste -46)*

ARGONAUTICA : LES DONNÉES

Période de recherche :  
Début : 16/12/2019 Fin : 16/12/2020  
Sélectionner la période de données complète

Noms :

- Costabel (Éléphant de mer)
- Fantique CTD (Éléphant de mer)
- Fantique Spot (Éléphant de mer)
- Fridolin (Gorfou du Fiordland (tawaki))**
- Ganesh CTD (Éléphant de mer)
- Ganesh Spot (Éléphant de mer)
- Géant (Éléphant de mer)
- Giovanni (Gorfou du Fiordland (tawaki))
- Giron (Éléphant de mer)
- Gloria (Tortue caouanne)
- Guelen (Éléphant de mer)
- Harper (Gorfou du Fiordland (tawaki))
- Hélice (Éléphant de mer)

Filtrez les balises que vous souhaitez suivre :

GORFOU EXEMPLE

Gorfou du Fiordland (tawaki) (*Eudiotis pachyrhynchus*)  
Mâle - Adulte  
Balise n°197046  
Source : Antarctic Research Trust/Tawaki Project  
**Début de suivi : 07/02/2020**  
Dernière localisation : 18/07/2020  
Lien permanent vers les données de cette balise

Plus d'informations :

- Tawaki project
- Les manchots marathoniens de Nouvelle Zélande
- Ressources - ArgoNimaux

Sélectionner une date : 21/07/2020

Positions Cartes

Positions du 21/07/2020

Télécharger le fichier des positions ci-dessous  
Télécharger le fichier de toutes les positions

num	cl.	date	h.	lat.	lon.
		yyyy/mm/dd	hh:mm	deg	deg
197046	3	2020/07/15	00:11	-44.1971	141.4820

### 3 - Saisir les températures au début du suivi :

- Cliquez sur l'onglet »**Cartes** »
- Cliquez sur la carte "**Trajet de la balise** » pour repérer la localisation du manchot ( en rouge).

-Cliquez sur la carte "**Température à la surface mesurée par satellite**»

→ Repérez la légende à droite de la carte : elle indique la correspondance entre les couleurs et la température.

→ Relevez :

- la température (°C) de l'eau autour du manchot : .....
  - la température (°C) de l'eau en se rapprochant du pôle sud : .....
- (relever la température générale de la zone le plus en bas de la carte )

### 4- Saisir les températures à la fin du suivi :

- Dans le menu déroulant de "**Sélectionnez une date** », cliquez sur la date de fin du suivi, écrite en haut de la liste.  
(Cette date correspond au moment où le manchot a été déséquipé de la balise ou à l'arrêt du fonctionnement de la balise. Le trajet du manchot est complet !)

- Cliquez sur la carte "**Température à la surface mesurée par satellite** » pour cette date et relevez :

- la température (°C) de l'eau autour du manchot : .....
  - la température (°C) de l'eau en se rapprochant du pôle sud : .....
- (relever la température générale de la zone le plus en bas de la carte )

• Ressources - Argonimaux

Sélectionner une date : 18/02/2020

Positions **Cartes**

Cartes du 18/02/2020

Cliquez sur les images pour les agrandir

Télécharger toutes les images

Visualisez les cartes avec Google Earth™

Trajet de la balise

Chlorophylle - Phytoplancton

Topographie de l'océan

Courants géostrophiques

Écart à la moyenne de la topographie de l'océan

Courants géostrophiques déduits

Courants de surface

Courants de surface

Température à la surface mesurée par satellite

Vents à la surface

légende de carte

Zone bas de carte

→ Pour fini, saisir vos relevés dans le questionnaire **DONNEES MANCHOTS** collaboratif :  
<https://framaforms.org/donnees-manchots-temperature-du-milieu-de-vie-1608117121>

MERCI !!!