

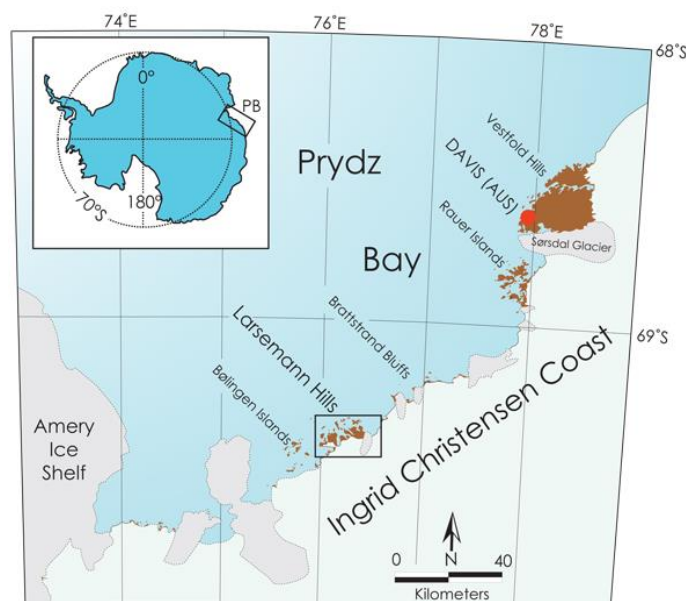
Janvier 2016



Un nouvel équipement est en cours par le CEBC/CNRS et une équipe de recherche australienne (Biological Sciences, Macquarie University, Sydney, Australia) !

L'équipe de chercheurs Australiens dans la baie de Prydz vient de nous informer de leur base antarctique Davis qu'ils attendent la fin de la mue des éléphants de mer pour les équiper. Les éléphants de mer qu'ils équipent sont exclusivement des mâles. Argonautica en suivra quelques uns.

localisation de la base antarctique Davis:



Credit: Chris J. Carson.

A lire : article récent (en anglais) et photos sur leur page Facebook :

<https://www.facebook.com/australian.animal.tagging.and.monitoring.system>

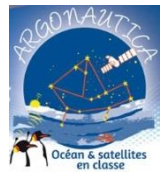
(images, petites brèves et autres infos en anglais)



Crédit:DR

Décembre 2015

Les éléphants de mer suivis sur Argonautica : ça démarre !



Avec le début des vacances de fin d'année nous arrive un mail de Christophe Guinet, chercheur au CNRS/CEBC partenaire d'Argonautica pour le suivi des éléphants de mer !

Envoyé : vendredi 18 décembre 2015 18:28

Je suis tout juste rentré de Kerguelen, voilà la liste des déploiements en cours, nous allons en déployer à nouveau au mois de janvier.

Après plusieurs semaines passées aux Kerguelen, Christophe nous envoie également le fichier des éléphants de mer équipés de balises. Surprise : ce sont tous des femelles ! Argonautica a donc pris la liberté de modifier quelques noms en fonction de cette information...

Les balises, portant pour les scientifiques un numéro, ont donc été attribuées à :

N° de balise	Nom Argonautica	Masse (Kg)	Longueur (cm)	Circonférence maximale (cm)	Longueur du museau (cm)	Mère d'un pup de masse: (kg) Et de sexe :
140092	Phandoa	283	243	165	45	75.6 F
152946	Eléphoque	263	230	166	49	79.2 M
144393	Warloa	320	261	164	48	158.2 M
140096	Goulouma	303	248	168	50	113.4 F
136211	Pacoa	241	232	150	49	87.2 M
140095	XB98	313	250	165	48	124.2 F

Pour l'instant la plupart de ces femelles ne sont pas encore parties en mer, sauf Elephoque, partie en mer en novembre ! Les données sont mises en ligne dans les prochains jours sur Argonautica : le suivi des éléphants de mer de cette année commence !

Quelques informations supplémentaires :

Les éléphants de mer ont été équipés de deux balises simultanément : l'une transmet des informations sur le comportement de plongée (profil de plongé, effort de nage, nombre de tentative de capture) en plus des localisations, la deuxième balise ne transmet que des données Argos.

Des balises ont été déployées sur des jeunes éléphants de mer qui partent pour la première fois en mer. Si les deux balises arrêtent d'émettre simultanément il y a de forte chance que le petit soit mort (On estime que 40 % à 60 % des petits meurent au cours des premiers mois passés en mer...)

Cette étude est réalisée dans le cadre du programme européen Early-life piloté par Henri Weimerskirch et qui vise à étudier le comportement en mer d'oiseaux et mammifères marins au cours de leurs première(s) semaines/mois passé en mer.

Argonautica prévoit de récupérer les données enregistrées lors des plongées, cela pourra permettre aux classes de travailler à la fois sur les caractéristiques océaniques en profondeur et sur les relations possibles de ces données avec le comportement des éléphants pendant leur plongée.

A consulter :

Blog et site internet des chercheurs : early life : <http://earlylife-erc.com/2015/08/31/a-new-group-of-young-elephant-seals-is-on-the-move-in-the-southern-ocean/> (en anglais et traduction en français en seconde partie)

Avec un lien sur une vidéo qui décrit très bien d'une part le travail des chercheurs en antarctique et d'autre part les problématiques spécifiques des jeunes animaux dans cet environnement polaire : <https://vimeo.com/134585054>