



Equiper des manchots avec des balises Argos de suivi par satellite

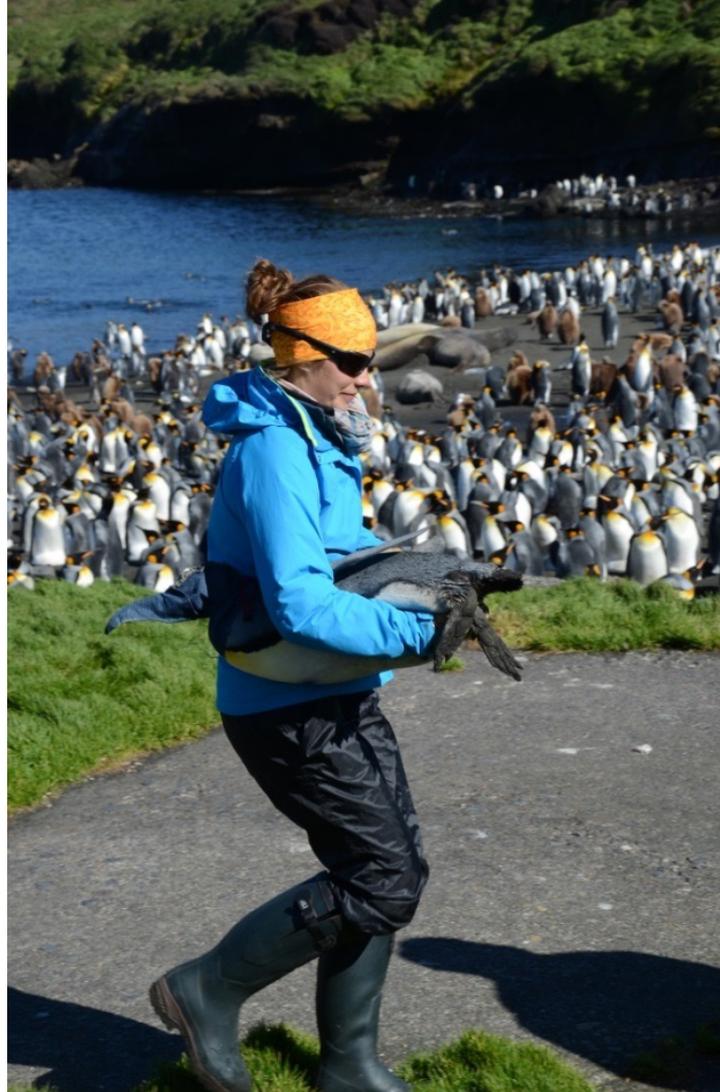
Une capture rapide

Le manchot est capturé sur la plage, une fois sorti de la colonie (pour ne pas déranger les autres couveurs), juste avant son départ en mer.

Il est cagoulé pour limiter le stress lié à sa capture et à sa manipulation.



Le manchot s'agite un peu au début, surpris de ce qui lui arrive, mais finit très vite par se calmer grâce à l'obscurité avec la cagoule .



En route pour l'équipement !

Le manchot est pesé et mesuré avant d'être équipé de balises Argos. Pour les mâles, une masse en dessous de 10 Kg révèle une longue période de jeun qu'ils viennent de passer pendant couvaion.

Les balises sont collées sur le dos et un numéro est inscrit à l'aide de colorant capillaire non toxique et résistant à l'eau mer sur le ventre ou la poitrine pour le reconnaître facilement au milieu des autres.



Manchot équipé d'une balise Argos et d'un enregistreur de plongée pour suivre les déplacements alimentaires au cours de la période d'incubation.



Equipé, libéré !



Après la manipulation qui peut ne durer qu'un $\frac{1}{4}$ d'heure, le manchot est relâché en bord de mer au lieu de capture.

Et le manchot peut partir en mer pour se nourrir !



Récupérer l'équipement !

Le parfait moment pour retirer l'équipement est sur la plage, au retour du voyage en mer du manchot, avant qu'il ne remplace son partenaire. Sinon, les scientifiques attendent quelques jours, le temps que le manchot s'attache à son œuf ou à son poussin. On lui met à nouveau une cagoule sur la tête pour réduire son stress pour récupérer la balise. Une fois la procédure terminée, son œuf ou son poussin lui sont rendus et la cagoule est retirée.



Pour éviter que le poussin ne soit effrayé ou n'attrape froid pendant la manipulation, il peut être placé dans un pochon en tissu ou dans une boîte avec une bouillotte pour le protéger des prédateurs. Sous la poche incubatrice, le petit poussin ou l'œuf est remplacé par un leurre en plâtre chaud ainsi le manchot pense que son petit est toujours sur ses pattes.