

## BIOLOGISTE/VÉTÉRINAIRE Programme 137 – Dumont d'Urville

Dans le cadre du Volontariat Civil à l'Aide Technique, l'Institut Polaire Français recherche un biologiste/vétérinaire pour travailler en Terre Adélie. Le candidat participera à un hivernage d'une durée minimale de douze mois au sein d'une équipe. Départ prévu : décembre 2010

Libellé du poste : **Biologiste/Vétérinaire**

Objectifs du programme :

- suivi des ressources et des événements océaniques et étude des stratégies de reproduction et de la démographie des manchots Adélie ; le tout par le suivi sans perturbation à long terme des animaux (système Antavia).
- décrire et comprendre les mécanismes de survie en environnement extrême : étude de la gestion des réserves énergétiques et du signal de réalimentation par l'écophysiologie et le comportement (manchot Adélie).
- comprendre les regroupements des manchots empereurs en tortue et le comportement des individus.

Tâches à effectuer : **Été (octobre-mars): manchots Adélie :**

- Participation à la mise en place du programme ANTAVIA. Suivi de l'installation et de l'impact sur les oiseaux.
- Mise en place des lots de manchots impliqués dans le suivi à long terme du programme ANTAVIA et le suivi des individus transpondés.
- Marquage et prélèvement d'une centaine de couples de manchots Adélie.
- Suivi des allers-retours des manchots lors de la reproduction : capture, biométrie, et prise de sang sur l'individu partant en mer.
- Suivi en parallèle d'individus captifs (n=10-15) équipés de loggers externes d'activité de type podomètre : capture, pesée et prise de sang répétées au cours du jeûne.
- Etude du succès reproducteur et de la mue des couples marqués.

**Hiver (avril-septembre) : manchots empereurs :**

- Marquage et suivi en visuel et en enregistrement vidéo d'une vingtaine de couples.
- Equipement de quelques individus avec des loggers externes d'acquisition de données.
- Etude des déplacements des manchots au sein de la tortue.
- Etude de la position et de la forme de la tortue ainsi que ses évolutions.

Matériel utilisé :

- appareil à transponder, transpondeurs, marquage
- seringue, aiguille
- bloc anesthésie, balances
- loggers externes de températures, lumière, pression, ....
- GPS, jumelles
- enregistrement vidéo
- données météorologiques

Le candidat devra avoir une bonne expérience de terrain et des capacités d'adaptation rapide, l'esprit d'équipe, d'initiative, de l'imagination, de la rigueur, de la polyvalence, de l'organisation.

Formation :            Biologiste/Vétérinaire

Lieu :                    Terre Adélie

Départ :                Prévu en décembre 2010

Durée :                 Douze mois

Condition particulière : Moins de 29 ans, nationalité française

Envoyer CV avec photo et lettre de motivation de préférence par email à :

Mme Laurence ANDRÉ-LE MAREC – IPEV – BP 75 – 29280 PLOUZANÉ, tél. 02.98.05.65.24 ou 65.76, fax 02.98.05.65.55 : vcat@ipev.fr

Pour plus d'infos : [www.ipev.fr](http://www.ipev.fr) (Programme 137)

L'IPEV est une agence de moyens et de compétences, qui finance et met en œuvre les programmes de recherche scientifique proposés par les laboratoires français ou étrangers dans les régions polaires et subpolaires, dans l'hémisphère Nord (Arctique) comme dans l'hémisphère Sud (Antarctique et îles subantarctiques).