

Biologiste Marin (H/F)
Programmes 1124 et 1010
REVOLTA Radiations Evolutives en Terre Adélie
ICELIPIDS Utilisation de marqueurs organiques pour
l'étude du climat en Antarctique

Dans le cadre du Volontariat de Service Civique, l'Institut Polaire Français recherche un biologiste marin possédant une solide expérience de terrain pour travailler sur la base scientifique de Dumont d'Urville en Terre Adélie (Antarctique). Le candidat prendra la suite d'une volontaire déjà sur place pour participer à un hivernage d'une durée minimale de douze mois. Il travaillera pour les membres de deux équipes, avec des approches spécifiques à chacune d'entre elles, mais aussi mutualisées. Le départ est prévu pour Octobre 2012

Le programme de l'IPEV REVOLTA (Radiations évolutives en Terre Adélie) dont la thématique est expliquée plus en détail dans le site de l'IPEV (rubrique programmes de recherche en cours) a deux objectifs :

- Inventaire faunistique benthique exhaustif d'une zone d'habitats fragmentés (archipel de Pointe Géologie) en vue de tester l'existence de micro « species flocks ».
- Complément d'échantillonnage pour barcode, génétique des populations, phylogénétique, cytogénétique (préparations chromosomiques), constitution d'une collection de référence, analyse fine de la structure des communautés benthiques grâce à l'analyse des images réalisées avec un ROV, prélèvements de sédiments, mesures de paramètres hydrologiques.
-

Le programme ICELIPIDS est un programme s'articulant autour de deux grands thèmes liés à la banquise Antarctique.

- L'étude des facteurs déterminants la production de marqueurs lipidiques spécifiques par les algues de banquise et le phytoplancton.
- Le transfert de marqueurs organiques provenant des producteurs primaires au sein des écosystèmes.

Une bonne maîtrise des techniques de prélèvements et de mesure (carottages de glace, chalutage, trémails, dragues, filets à plancton, casiers, benne, CTD, prélèvement de sédiment, etc...) en océanographie biologique sont nécessaires. Pendant l'hivernage, en plus des sorties sur le terrain, l'hivernant assurera le traitement des échantillons de glace afin de préparer le travail analytique qui aura lieu en métropole. Des observations de comportement en aquarium et des manipulations délicates (culture cellulaire) pourront être demandées.

Le candidat sera initié à l'identification des principaux organismes marins étudiés et pourra recevoir un complément de formation au cours d'un stage en automne au sein du Laboratoire d'océanographie et du Climat de l'Université Paris VI ainsi que dans deux équipes du Muséum National d'Histoire Naturelle (Départements « Systématique et Evolution » et « Milieux et Peuplements Aquatiques »). Pendant la première campagne d'été, l'hivernant sera encadré sur le terrain par des chercheurs impliqués dans les deux programmes, notamment lors des sorties sur la banquise ou à bord de l'Astrolabe le long des côtes de Terre Adélie. En hiver, il assurera seul la réalisation du programme avec l'assistance à distance des responsables des deux équipes.

Formation : Formation universitaire (Master) en écologie ou biologie marine. Des connaissances en bioinformatique, bases de données, systématique des organismes marins, biologie moléculaire analyses statistiques, aquariologie, sont appréciées. Des aptitudes au travail de terrain en conditions difficiles et une bonne tenue à la mer sont des atouts dans la candidature. Une partie du programme consistera à faire des prélèvements et observations en hiver sur la banquise, nécessitant le transport de matériel encombrant.

Lieu : Terre Adélie (Terres Australes et Antarctiques Françaises)

Départ : Prévu en Octobre 2012 – Formation à partir de septembre 2012

Durée : 12 mois minimum

Indemnité mensuelle terrain : 980 euros net non imposable, logé(e) et nourri(e)

Envoyer CV avec photo et lettre de motivation AVANT JUIN 2012 en vous connectant à l'adresse suivante :

<http://www.vcat-ipev.fr/interf/index.php>

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).