

## BIOLOGISTE

### Programme 136 - Kerguelen

Dans le cadre du Volontariat Civil à l'Aide Technique, l'Institut Polaire Français recherche un biologiste pour travailler dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises (district de KERGUELEN). Le candidat participera à un hivernage d'une durée minimale de douze mois au sein d'une équipe. Départ prévu : novembre-décembre 2010

Libellé du poste :     **Biologiste – Ecologiste – 2 postes**

Objectif du programme : • comprendre les mécanismes qui régissent la biodiversité des îles subantarctiques en prenant en compte l'impact de l'homme et des changements climatiques sur les écosystèmes terrestres et leur fonctionnement.

Tâches à effectuer :

- Evaluation de la biodiversité : piégeages réguliers des invertébrés sur sites de référence pour étudier la variabilité interannuelle de leurs cycles et de leurs niveaux d'abondance; observations sur les modes de dispersion et la distribution des plantes et invertébrés introduits

- Effets du changement climatique sur les plantes : étude des réponses physiologiques et biochimiques de plusieurs espèces de plantes subantarctiques aux conditions d'environnement et à leurs changements (échantillonnage sur le terrain, préparation des échantillons pour analyses en métropole) ; suivi de la phénologie et de la reproduction de plantes natives et introduites.

- Biologie de deux prédateurs introduits, la souris domestique et le carabe *Oopterus soledadinus* et impact de ces espèces sur les communautés d'invertébrés.

- Impact des changements climatiques et des introductions d'espèces sur les relations interspécifiques : *Pringlea antiscorbutica* (Brassicaceae) / *Calycopteryx moseleyi* (Diptère) ; *Acaena magellanica* (Rosaceae subantarctique) / *Taraxacum* spp. (Asteraceae introduite) ; hyménoptère parasitoïde *Kleidotoma icarus* / diptères hôtes, subantarctiques ou introduits.

- Dynamique des communautés végétales en relation avec les conditions édaphiques et climatiques : suivi de populations de *Pringlea antiscorbutica* (Brassicaceae) et *Azorella selago* (Apiaceae), suivi des communautés végétales sur transects de référence (méthode des points contacts).

Ces tâches sont effectuées sur Kerguelen par deux biologistes travaillant en équipe dans le cadre du programme 136.

Matériel utilisé :

- Equipement de laboratoire : ordinateur et périphériques, balance, optique, enceintes thermorégulées, lyophilisateur...

- Equipement de terrain : centrales d'acquisition de données microclimatiques, GPS...

.../...

Compétences et qualités souhaitées : Connaissances et expériences pratiques en botanique et entomologie (biologie, systématique), physiologie végétale, écologie. Capacités d'adaptation, sens de l'organisation, esprit d'équipe, initiative, rigueur.

Formation : Biologie, Ecologie (de Bac + 2 à Bac + 5)

Lieu : Iles KERGUELEN

Départ : Prévu en novembre-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 136)

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).