

**BIOLOGISTE - ECOLOGISTE**  
Programme 136 – Crozet

**Attention date limite de dépôt des candidatures imposée au 28/2/2012**

Dans le cadre du Volontariat de Service Civique, l'Institut Polaire Français recherche un biologiste – écologiste (H/F) pour travailler dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises (district de CROZET). Le candidat participera à un hivernage d'une durée minimale de douze mois au sein d'une équipe. Départ prévu : novembre-décembre 2012

Libellé du poste : **Biologiste - Ecologiste / Crozet**

**Objectifs du programme :**

• Comprendre les mécanismes qui régissent la biodiversité des îles subantarctiques en prenant en compte l'impact des espèces introduites et des changements climatiques sur les écosystèmes terrestres et leur fonctionnement.

**Tâches à effectuer :**

- Evaluation de la biodiversité par observations de la distribution et des modes de dispersion des plantes (relevés de végétation) et des invertébrés (piégeages réguliers), natifs et introduits, pour étudier la variabilité interannuelle des cycles, des niveaux d'abondance et du recouvrement ;
- Effets du changement climatique sur la phénologie et la reproduction de plantes natives (*Pringlea antiscorbutica* et *Acaena magellanica*) et introduites : relevés réguliers sur sites de référence ;
- Impact des changements climatiques et des introductions d'espèces sur les relations interspécifiques : écologie des insectes aphidiens introduits, plus particulièrement *Myzus ascalonicus* (observations sur le terrain et au laboratoire) ; impact d'un lombricien introduit *Dendrodrilus rubidus tenuis* sur les communautés édaphiques et le fonctionnement du sol ;
- Impact des variables environnementales (climat, sol et ressources trophiques) sur la croissance, la reproduction et la thermobiologie de l'escargot *Notodiscus hookeri*, unique escargot terrestre natif du subantarctique.
- Etude expérimentale d'un changement du microclimat (*Open Top Chambers*) sur les communautés végétales (composition, abondance relative des espèces, variation des traits) ;
- Récolte régulière de plantes et d'invertébrés pour des études en métropole en phylogénie et en variabilité génétique ;
- Tri, identification et préparation des échantillons ; saisie informatique des données biologiques et gestion des données climatiques.

**Matériel utilisé :**

- Equipement de laboratoire : ordinateurs et périphériques, balance, optique, enceintes thermorégulées, cryostat, lyophilisateur, bouteilles d'azote liquide ...
- Equipement de terrain : centrales d'acquisition de données microclimatiques, GPS...

**Compétences et qualités souhaitées :**

Connaissances en écologie et en écophysiologie. Expériences pratiques en récolte et identification des plantes et des invertébrés terrestres. Capacités d'adaptation, sens de l'organisation et des responsabilités, rigueur et respect des consignes.

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

Lieu : Crozet

Départ : prévu en novembre-décembre 2012

Durée : de 12 à 15 mois

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

Envoyer CV avec photo et lettre de motivation 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).