



## Avis de recrutement

### Ingénieur technicien sur le projet programme d'éradication des rats sur un atoll Polynésien (Tetiaroa)

ÉTABLISSEMENT : <b>9840349G - Université de la Polynésie française</b>
ORIGINE DE LA VACANCE :
IMPLANTATION DU POSTE : <b>Campus d'Outumaoro – Punaauia - Tahiti</b>
CATÉGORIE : 1
DÉPARTEMENT : <b>Laboratoire UMR 241 SECOPOL</b>
MODALITÉS DE RECRUTEMENT : <b>CDD d'une durée de 12 mois</b>
TEMPS DE TRAVAIL : <b>Temps plein</b>

#### PRÉSENTATION DE L'ÉTABLISSEMENT :

L'université de la Polynésie française, l'UPF, est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche sous l'autorité du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation. L'université occupe une place unique pour le développement de la Polynésie française, territoire d'outre-mer au cœur du pacifique sud, et conduit ses missions d'enseignement supérieur, de recherche, de valorisation sur ce territoire et au-delà, en tant que chef de file de la politique de site.

La Polynésie française est dans une situation unique d'insularité multi-échelle au sein des les territoires ultra marins : un territoire éloigné de la France métropolitaine, mais aussi des archipels éloignés du centre économique de Tahiti, et éloignés les uns des autres. Cette insularité multiple, pour une population d'environ 280 000 habitants, résonne avec les axes stratégiques de l'université, pour les besoins des populations en termes d'accès à l'éducation, de travaux de recherche et enfin de valorisation & innovation.

Ce sont ces défis que relève l'UPF, dans une organisation à taille humaine : une centaine d'enseignants et enseignants-chercheurs, une centaine de personnels administratifs et techniques contribuent au quotidien à développer la stratégie de l'établissement sur ces 3 volets.

**PROFIL :** InvEcoF est un projet de recherche financé par l'ANR qui profite d'un programme d'éradication des rats sur un atoll polynésien (Tetiaroa) pour étudier les impacts de la dératification sur le fonctionnement d'un écosystème d'atoll corallien par le biais d'effets sur deux groupes taxonomiques clés : les oiseaux marins et les crabes terrestres. Tetiaroa offre un cadre expérimental unique avec 12 îlots dont trois jamais colonisés par des rats et d'autres où les rats ont été éradiqués en 2018, 2020 ou 2022. Tetiaroa présente également de multiples habitats, dont des forêts indigènes et des monocultures de cocotiers introduits ; une occasion unique de tester les effets interactifs de plusieurs espèces exotiques envahissantes et de prendre en compte la contexte-dépendance dans la réponse des écosystèmes à l'élimination d'espèces exotiques envahissantes. InvEcoF vise à déchiffrer les effets interactifs des rats et des cocotiers sur les rôles fonctionnels des crabes terrestres et des oiseaux marins nicheurs dans les écosystèmes des atolls. En fonction de la présence de rats et de cocotiers, nous 1) quantifions la variation spatio-temporelle des dépôts d'azote des oiseaux de mer, 2) caractérisons les changements dans la structure des communautés, l'abondance et la variation interindividuelle des crabes terrestres et 3) mesurons les altérations des fonctions écosystémiques telles que le flux d'azote, la décomposition de la litière, la consommation de charognes, la dispersion des graines et les interactions trophiques. Après l'éradication, nous nous attendons à ce que les crabes terrestres reprennent plusieurs fonctions précédemment remplies par les rats et que les populations d'oiseaux de mer augmentent, augmentant ainsi les apports d'azote. InvEcoF est intégré à un consortium de recherche international étudiant les effets de l'élimination des rats sur les écosystèmes marins et la végétation terrestre, fournissant des données critiques qui favorisent une compréhension mécaniste des effets de l'éradication à l'échelle du métaécosystème. Conceptuellement novateur, ce projet documente les mécanismes d'un changement potentiel de l'équilibre des écosystèmes en utilisant des innovations méthodologiques, en associant des théories et des méthodes issues de diverses disciplines (e.g., écologie fonctionnelle, évolutive et comportementale, biologie de la conservation), et en considérant diverses échelles (individus, populations, communautés, (méta)écosystème).

Le ou la technicien(ne) aura trois tâches principales (analyse d'images, préparation d'échantillons pour analyses isotopiques et suivis de terrain à Tetiaroa), mais sera également amené à participer à d'autres tâches pour épauler les chercheurs menant le projet InvEcoF.

Tâches à effectuer :

- analyse d'images collectées sur le terrain depuis 2021 (photos et vidéos d'oiseaux et de crabes collectées à l'aide de pièges-photographiques, notamment)
- préparation d'échantillons collectés sur le terrain pour envoi dans un laboratoire spécialisé pour analyses isotopiques (nettoyage des échantillons, extraction de tissus, préparation d'une base de données et envoi des échantillons)
- missions de terrain sur l'atoll de Tetiaroa (comptage d'oiseaux marins le long de transects, installation de pièges photographiques pour suivis des oiseaux et des crabes, collecte d'échantillons sur terre et dans le lagon, et soutien général aux suivis de terrain).
- si intéressé, le ou la technicien(ne) pourra participer et être formé aux analyses statistiques, aux recherches bibliographiques et à l'écriture d'articles pour le projet InvEcoF.

Il (elle) passera la majorité de son temps à Tahiti, sur le campus de l'UPF. Outre les missions ponctuelles à Tetiaroa, une mission en France ou à l'étranger pourra être envisagée pour le traitement d'échantillons pour analyses isotopiques.

#### SAVOIRS GENERAUX, ET COMPETENCES OPERATIONNELLES :

##### Compétences requises :

- Expérience en analyse répétitive d'images
- Connaissances théoriques en écologie des invasions, écologie des crabes terrestres et des oiseaux marins de la région
- Expérience de terrain en écosystèmes insulaires tropicaux, en particulier atolls
- Travailleur(se) et fort engagement pour l'amélioration de la conservation et la connaissance des écosystèmes insulaires
- Excellentes compétences en communication écrite et orale en anglais et en français

##### Autres compétences recherchées :

- Une connaissance du projet TARP à Tetiaroa
- Une maîtrise du logiciel d'analyse d'images Timelapse
- Une expérience de terrain sur les crabes terrestres

**Diplômes et expérience requis :** Master 2 en écologie + au minimum 6 mois d'expérience en conservation/écologie (e.g., VSC, bureau d'étude).

Le dossier de candidature doit être adressé au Président de l'université. Il comprend :

- une lettre de motivation ;
- un curriculum vitae détaillé ;
- une copie des diplômes requis

Ce dossier doit être envoyé par courriel à [drh.recrutements@upf.pf](mailto:drh.recrutements@upf.pf) en version numérisée **jusqu'au vendredi 19 juin 2026** Au-delà, les candidatures ne seront pas prises en compte.

#### CONTACTS

##### Concernant les missions liées au poste :

Simon DUCATEZ Responsable du projet de recherche. [Simon.ducatez@ird.pf](mailto:Simon.ducatez@ird.pf)