

INTITULE DU STAGE	Analyse et valorisation des données du programme de restauration du <i>Phylica arborea</i> pour contribution à l'élaboration de sa stratégie de conservation
CATEGORIE	NA
STATUT	Stage de M1 Gratification selon réglementation en vigueur
DIRECTION	Direction de l'environnement
LOCALISATION	Siège des Terres Australes et Antarctiques Françaises 97410 Saint-Pierre, La Réunion
DOMAINE(S) D'ACTIVITES	Analyse de données / Restauration écologique
ELEMENTS DE CONTEXTE	<p><u>Contexte général :</u></p> <p>Le Territoire des Terres australes et antarctiques françaises (TAAF) est créé par la loi n° 55-1052 du 6 août 1955. Ce Territoire, inscrit à l'article 72-3 de la constitution, formé par les îles Saint-Paul et Amsterdam, l'archipel Crozet, les îles Kerguelen, la Terre Adélie et les îles Eparses (depuis 2007), est placé sous l'autorité d'un Préfet, administrateur supérieur. En plus de la responsabilité liée à l'administration du territoire, les TAAF sont également l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle nationale des Terres australes françaises, de la réserve naturelle nationale de l'archipel des Glorieuses et des autres îles Eparses (Europa, Bassas da India, Juan de Nova et Tromelin) protégées par arrêté. Les TAAF mettent en place sur ces districts un modèle de gestion permettant de concilier le développement d'activités humaines raisonnées et la protection d'un patrimoine naturel d'exception. Ces territoires insulaires et les zones marines qui leurs sont associées offrent à la France une position privilégiée au niveau international pour répondre aux grands enjeux environnementaux (préservation de la biodiversité, étude du changement climatique, gestion durable des ressources marines, etc.).</p> <p>La direction de l'environnement veille et contribue à la déclinaison des politiques nationales en matière d'environnement, de climat et de préservation de la biodiversité pour l'ensemble des districts des TAAF. La direction de l'environnement se compose d'un service connaissance et suivi du patrimoine naturel, d'un service conservation et restauration des milieux naturels, d'un service appui aux politiques publiques (services placés chacun sous l'autorité d'un chef ou d'une cheffe de service), d'une cellule coordination opérationnelle des agents en charge de la gestion des réserves naturelles (sous l'autorité d'une coordinatrice), et d'une cellule appui transversal sous l'autorité immédiate du directeur.</p> <p><u>Contexte spécifique :</u></p> <p>Le <i>Phylica arborea</i>, seul arbre indigène des Terres australes françaises, a subi une forte régression de son aire de distribution en raison des pressions exercées par l'Homme par le passé (incendies, exploitation, pâturage, espèces exotiques végétales). Depuis 2010, le <i>Phylica arborea</i> est au centre d'un programme de restauration qui vise la plantation de jeunes individus en milieu naturel afin de recréer des boisements sains dans l'aire de distribution originelle de l'espèce. Les jeunes plants sont produits dans une pépinière sur la base Martin-de-Viviès à partir de graines collectées et sélectionnées dans différents semenciers de l'île.</p>
MISSION(S) ET ACTIVITES	<p>Après plus de 10 ans de mise en œuvre, près de 10 000 plants ont été mis en terre. Un échantillon des plantations est l'objet de suivis réguliers afin d'évaluer l'état de santé, la croissance et la survie des plants. Une base de données conséquente a été renseignée au fil du temps.</p> <p>Une stratégie de restauration du <i>Phylica arborea</i> est en cours d'élaboration et nécessite une analyse des données disponibles pour alimenter les arbitrages actuels. Dans ce</p>

	<p>cadre, la personne recrutée en stage contribuera à l'analyse et la valorisation des données du programme.</p> <p>Ce poste est placé sous l'autorité de la préfète, administratrice supérieure, et sous la responsabilité hiérarchique directe du chef de service Conservation et Restauration des Milieux Naturels. Son encadrement quotidien sera assuré par le pilote du programme de restauration du <i>Phylica arborea</i>.</p> <p><u>DESCRIPTION DE LA MISSION :</u></p> <p><u>Prise en main et correction de la base de données du programme de restauration du <i>Phylica arborea</i> :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Compréhension et appropriation du fonctionnement de la base de données et des protocoles liés ; - Recherche des erreurs et incohérences dans la base de données ; - Travail sur une matrice de correction de la base de données ; - Mise en œuvre des corrections en lien avec la cellule SIB (Système d'Information sur la Biodiversité) <p><u>Analyse et valorisation des données du programme de restauration du <i>Phylica arborea</i> :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Réflexion sur la complétion des données lacunaires ; - Analyse des données de mortalité des plants ; - Analyse des données de croissance ; - Analyses croisées avec les variables supposées impactantes (ex : type de sol, racines nues, exposition) - Production de graphiques et figures pour la stratégie de restauration du <i>Phylica arborea</i> ; - Echanges réguliers avec l'agent en charge du programme sur le terrain et le pilote au siège. <p><u>Contribution à la stratégie de restauration du <i>Phylica arborea</i> :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Proposition d'évolution des protocoles et des outils du programme ; - Contribution à la mise en place de nouveaux outils de saisie de données ; - Proposition des suites à donner en termes d'analyse ou d'expérimentations.
PERSONNEL A ENCADRER	NA
SPECIFICITES / CONTRAINTES / SUJETIONS	
COMPETENCES REQUISES	<p>FORMATION</p> <p>Etudiant en cours de formation, niveau Master 1, au sein d'une formation en biologie/écologie comportant un volet gestion/analyse de données naturalistes.</p> <p>SAVOIR FAIRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation autonome d'un logiciel d'analyse de données (R Studio) ; - Première expérience en mise en œuvre de protocoles naturalistes ; - Compétences en SIG avec le logiciel Qgis ; - Maitrise des outils informatiques usuels (suite office, mails, etc.). <p>SAVOIR ETRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dynamisme et motivation ; - Sens de l'organisation et rigueur ; - Aptitude à travailler en autonomie.
DUREE DE LA OU DES MISSIONS	3 mois - entre mars 2024 et juillet 2024
CONTACT	Pour toute information sur le stage, merci d'adresser un mail sur la boîte etienne.prolhac@taaf.fr

Les candidatures (lettre de motivation à l'attention de Mme. la Préfète, administratrice supérieure des Terres australes et antarctiques françaises et CV détaillé en format pdf) sont à adresser au service des ressources humaines à l'adresse suivante : srh@taaf.fr en mentionnant impérativement en objet du message : **CANDIDATURE_STAGE_PHYLICA_RN TAF, NOM, prénom**

Date limite de candidature : 10/03/2024