

Noé recherche un(e) Stagiaire Suivi, inventaire et cartographie pour la conservation d'un palmier endémique menacé

Noé (association d'intérêt général, www.noé.org) a pour mission de sauvegarder et de restaurer la biodiversité pour le bien-être de tous les êtres vivants, et en particulier de l'humanité, en France et à l'international.

La Nouvelle-Calédonie fait partie des 35 Hotspots de la biodiversité mondiale. Son taux d'endémisme de 76 % pour la flore est l'un des plus élevés au monde. Les palmiers et conifères, espèces emblématiques de la forêt humide et du maquis minier, sont des porte-drapeaux du patrimoine naturel et culturel de l'archipel. Ce territoire détient d'ailleurs le record mondial pour le taux de concentration de conifères, avec 45 espèces différentes, toutes endémiques, et se classe dans les premiers pour la diversité des espèces de palmiers avec 40 espèces recensées sur le territoire, dont 39 sont endémiques.

Cependant, la moitié des espèces des palmiers et conifères de Nouvelle-Calédonie est menacée, selon les critères de la Liste Rouge UICN.

Pour répondre à cet enjeu Noé met en oeuvre depuis 2009 un programme de conservation axé sur ces espèces : le Programme « Palmiers et Conifères de Nouvelle-Calédonie » (PCNC), dont l'objectif est de **Sauvegarder les espèces menacées de palmiers et conifères et leurs milieux associés.**

Ce programme propose une approche intégrée et innovante de la conservation, en répondant concrètement aux enjeux scientifiques et biologiques de préservation d'espèces et de milieux remarquables de la Nouvelle-Calédonie, tout en renforçant les capacités des acteurs locaux pour concilier développement local et conservation de la biodiversité sur le long terme.

CONTEXTE DU STAGE

Le Palmier de Lifou, (*Cyphophoenix nucele*) endémique de l'île de Lifou, est l'une des espèces cibles historiques du programme PCNC. Dans les années 70-90, le *C. nucele* a été classé « en danger critique d'extinction » (CR) sur la Liste Rouge de l'UICN en raison d'un faible nombre d'individus connus, de sa répartition géographique restreinte et des nombreuses menaces qui pèsent sur son habitat. Les actions menées par Noé de 2012 à 2017 sur le terrain, en collaboration avec ses partenaires scientifiques et techniques et la tribu de Jozip, ont notamment permis l'acquisition de connaissances décisives sur sa répartition et son état de conservation, permettant aux experts de proposer désormais un nouveau classement dans la catégorie des espèces dites « vulnérables ».

Les axes de travail de Noé sur cette espèce sont :

- L'acquisition de connaissances scientifiques, notamment concernant le cycle de vie et en particulier les mécanismes de reproduction de l'espèce.
- La conservation ex-situ de l'espèce grâce à la création d'une pépinière au sein de la tribu de Jozip, qui a également une vocation pédagogique.
- La création d'opportunités économiques liées à la valorisation du patrimoine naturel.
- L'éducation et la sensibilisation.

Noé propose un stage de 6 mois dont l'objectif sera de **consolider la base de connaissances sur le *Cyphophoenix nucele* en particulier concernant son aire de répartition, et la dynamique de son cycle de vie (reproduction et développement), et de participer aux actions de conservation ex-situ de l'espèce (production en pépinière).**

LES MISSIONS

Sous la responsabilité de la Chef de Projet du Programme de Conservation des Palmiers et Conifères de Nouvelle-Calédonie, et de la Responsable du Pôle Outre-Mer, le/la stagiaire aura pour missions de :

- Développer un protocole de prospection (prospections pédestres et/ou assistées par drone) du *Cyphophoenix nucele* sur son aire de répartition potentielle mise en évidence par détection satellite. Les données de terrain obtenues seront, par analyse cartographique, confrontées aux données issues de la détection satellite afin d'évaluer la pertinence et la fiabilité de cette méthode pour la détection d'une espèce en forêt dense.
- Poursuivre les relevés de terrain sur le suivi du développement du palmier (dynamique de population : croissance, mortalité, étude des différents stades et classes d'âge...) à partir d'un protocole développé et initié en 2018 ;
- Poursuivre le cas échéant le suivi de la floraison (nouvelle floraison fin 2018) du palmier sur le terrain et identifier par observation, voire par piégeage, les pollinisateurs de l'espèce ;
- Participer au fonctionnement de la pépinière communautaire pour la conservation du Palmier de Lifou (récolte de graines, semis, suivi...) et la création d'une collection d'espèces patrimoniales de la forêt humide de Lifou à vocation pédagogique.

LE/LA STAGIAIRE

Formation :

- Bac +4 minimum (ingénieur agronome, environnement, écologie, biologie végétale) ou formation technique équivalente

Connaissances :

- Maîtrise ou expérience des méthodes de suivi ou inventaires naturalistes et forestiers
- Maîtrise ou expérience des outils cartographiques et d'analyse spatiale (SIG)
- Expérience de travail de terrain en milieu tropical
- Connaissances ou aptitudes en botanique, horticulture et/ou entomologie
- Connaissances de pilotage d'un drone serait un plus

Compétences :

- Autonomie, dynamisme et curiosité
- Esprit d'analyse et synthèse
- Bonne condition physique

Personnalité :

- Personnalité rigoureuse et organisée
- Etre force de propositions
- Sens des relations humaines

LES CONDITIONS

- Période : démarrage au 1^{er} septembre 2018, pour une durée de 6 mois
- Poste basé sur l'île de Lifou en Nouvelle-Calédonie en autonomie avec suivi de la Chef de projet depuis Nouméa, après un mois au bureau de l'association à Nouméa pour la prise de poste (définition des protocoles de terrain, rencontre des partenaires scientifiques)
- Accompagnement sur le terrain par un guide local et matériel de terrain mis à disposition
- Rémunération : Le/la stagiaire percevra l'indemnité légale de stage dans le cadre d'une convention de stage.

POSTULER

CV et lettre de motivation à envoyer **avant le 23 avril 2018**, à agouzerh@noe.org, en précisant dans l'objet « Stage Lifou PCNC ».

Merci de noter que seuls les candidats retenus pour un entretien recevront une réponse.