

Etude et suivi des milieux phytosociologiques de Petite Terre

Contexte	<p>La réserve naturelle des îlets de la Petite Terre a été créée en 1998 et elle est cogérée par l'association Titè et l'Office National des Forêts.</p> <p>La réserve s'étend sur 990 ha (148ha de terrestre et 842 ha de zone marine). La réserve a pour objectif l'amélioration de la biodiversité, mais également sa conservation en limitant et gérant les menaces.</p> <p>L'amélioration des connaissances sur la végétation et sa dynamique est un objectif du plan de gestion.</p>
Sujet	<p>Etude et suivi des milieux phytosociologiques de Petite Terre</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Définition et mise en place d'un protocole de suivi (2) Inventaire floristique (3) Mesure de paramètres biotique et abiotique (4) Cartographie des milieux et identification d'enjeux de conservation <p>Ce stage s'inscrit dans la continuité d'un projet de cartographie des milieux phytosociologiques de Petite Terre ayant pour but la mise à jour du travail réalisé par le botaniste Alain Rousteau en 1994. Une connaissance de l'évolution de ces milieux est nécessaire aux projets de connaissance et de conservation menés par la Réserve, tel que l'estimation des densités et effectifs d'iguanes des Petites Antilles (<i>Iguana delicatissima</i>) ou le renforcement de la population de gäïacs (<i>Guaiacum officinale</i>), mais également aux projets à venir, tel que l'éradication du rat noir (<i>Rattus rattus</i>). La flore de Petite Terre est connue mais la dynamique des différents milieux qui l'abrite n'est pas caractérisée. C'est pourquoi un protocole de suivi de la végétation et des facteurs écologiques influençant son développement devrait être établi.</p> <p>Un premier travail de bibliographie est à prévoir puis après validation du protocole de suivi, l'étudiant(e) sera amené(e) à se déplacer sur Petite Terre pour sa mise en place et le suivi de la dynamique des milieux. Ces missions seront de plusieurs jours, en compagnie des gardes de la Réserve et des chargés de missions. En fonction de l'avancement du projet de cartographie des milieux phytosociologiques réalisé en novembre, l'étudiant(e) pourra participer au traitement des images prises par drone et à la cartographie de la végétation sous SIG aux côtés du VSC chargé de mission des Réserves Naturelles.</p>
Période	A partir de janvier
Durée	6 mois
Niveau	Master 2
Lieu de stage	Petite Terre pour la partie terrain (missions régulières de 4 jours et 3 nuits). Conditions d'hébergement précaire (prévoir eau et nourriture pour la mission). La Désirade pour la partie bureau.
Connaissances	Suivis écologiques, phytosociologie, botanique, pédologie
Compétences	Caractérisation d'écosystèmes, utilisation de flore, SIG, analyse des données,
Moyens à dispositions	Bureau et Internet dans nos locaux à la Désirade, Hébergement sur la Désirade et la Petite Terre pendant les missions, Hébergement et déplacements sur Petite Terre lors des missions ponctuelles, GPS.
Moyens de l'étudiant	Ordinateur et appareil photo (un plus)
Encadrement	Ruben PENIN, chargé de mission, ONF
Candidature	Par email à asso.tite@gmail.com avant le 27/11/2020