

**Offre de stage année 2020/2021
Stage universitaire Master 1 ou 2
Thématique Suivi des milieux forestiers**

**Mise en œuvre du Protocole de Suivi Dendrométrique des Réserves Forestières (PSDRF)
dans la Réserve Naturelle Nationale de l'Ile de RHINAU (67)**

Contexte	<p>La Réserve Naturelle Nationale (RNN) de l'Ile de Rhinau protège depuis presque 30 ans un ensemble de 311 ha de milieux alluviaux, cours d'eau, mares et milieux ouverts – parmi les derniers vestiges de la forêt alluviale rhénane. La particularité de ce site réside dans une dynamique alluviale en partie préservée avec la persistance d'inondations saisonnières directes du fleuve.</p> <p>Dans la RNN de l'Ile de Rhinau, les habitats forestiers à bois tendre et à bois dur occupent plus de 75% de la surface. Pour en suivre l'évolution en l'absence d'activités sylvicoles, un suivi permanent de 39 placettes forestières a été mis en place il y a 20 ans (CSA, 2000). Une première partie des relevés du cycle 2 a été réalisée en 2020 mais interrompue en raison de la crise sanitaire.</p> <p>Le stage consistera à finir la mise en œuvre du deuxième cycle de ce suivi par le rajout d'une quarantaine de placettes.</p>
Durée	4-6 mois
Période	Printemps/été 2021
Encadrement	Le stage se déroulera sous la responsabilité de Victor SCHOENFELDER, Chargé d'études scientifiques
Moyens mis à disposition	<ul style="list-style-type: none"> - Bureau + poste informatique, à l'antenne du Bas-Rhin à Offendorf (67) - COVID : le stagiaire s'engage à respecter les dispositions mises en œuvre pour la sécurité de tous (gel, port du masque)
Missions	<p>Les principales missions du stage sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'organisation des moyens matériels et protocolaires pour la réalisation du suivi PSDRF ; - La localisation de nouvelles placettes (environ une quarantaine) dans des secteurs ciblés pour évaluer l'effet de restauration de la dynamique alluviale sur les peuplements forestiers ; - La réalisation des relevés dendrométriques et écologiques prévus dans le PSDRF sur ces placettes supplémentaires (essences, diamètres, état sanitaire, régénération, relevés botaniques, quantification du bois mort...) ; - L'analyse des données récoltées, en concertation avec le chargé de mission PSDRF de Réserves Naturelles de France ; - La production d'un rapport scientifique permettant de caractériser l'évolution du peuplement forestier et son état de conservation par rapport au premier cycle ; - Le ou la stagiaire pourra être amené(e) à participer à d'autres opérations ponctuelles dans les 4 RNN rhénanes gérées par le CSA.
Zone d'étude	Alsace

***Compétences
requises***

- Aptitudes au travail sur le terrain, une bonne condition physique est nécessaire
- Capacités d'écoute et de travail en équipe (relevés de terrain en binôme avec la Chargée d'études scientifiques)
- Rigueur scientifique
- Maîtrise des outils de cartographie et de traitement statistique des données (Excel, QGIS, R)
- Connaissances en botanique forestière seraient un réel plus

Gratification

Selon barème officiel 2021 des stages
Chèque restaurant
Remboursement des frais de déplacement en voiture personnelle : 0,41€/km

Adresser les demandes (CV et lettre de motivation) à Monsieur le Président du Conservatoire des Sites Alsaciens par email à l'adresse suivante : victor.schoenfelder@conservatoire-sites-alsaciens.eu