

Offre de stage

Caractérisation de stations d'espèces végétales forestières patrimoniales

Le CBNA

Le Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA) est un Syndicat Mixte agréé par l'Etat, dont les principales activités sont la connaissance et l'évaluation de la flore et des habitats naturels, la conservation des éléments rares et menacés de la flore sauvage et des habitats naturels, l'appui technique et l'expertise auprès des services de l'Etat et des collectivités territoriales, l'information et la sensibilisation du public sur ces thématiques, ce à l'échelle du Massif Alpin. Organisé actuellement en un service administratif et financier, un service connaissance, un service conservation et un service SIG, il exerce ses missions sur les 7 départements du Massif alpin (01-04-05-26-38-73-74), grâce à une équipe de 39 personnes basées à son siège de Gap-Charance (05), son antenne de Chambéry (73).

Les candidats pourront retrouver toutes les informations nécessaires sur le CBNA dans le dossier de demande de renouvellement d'agrément 2019-2024 disponible sur Internet : <http://www.cbn-alpin-biblio.fr/Record.htm?idlist=6&record=19298975124910161579>

Contexte du stage

Le CBN Alpin a initié, en 2023, un projet visant à mieux comprendre la richesse végétale des forêts à enjeux du massif des Alpes. Ce projet, mené en collaboration avec INRAE, s'articule autour de plusieurs actions :

- Action 1 : cartographie des forêts anciennes, cartographie des forêts matures des hêtraies-sapinières-pessières sur la zone alpine et identification des espèces indicatrices
- Action 2 : proposer, tester et déployer un suivi de la biodiversité végétale dans les "peuplements forestiers à enjeux"
- Action 3 : caractériser les stations d'espèces patrimoniales pour adapter les préconisations de gestion
- Action 4 : communication sur les forêts à enjeux du massif des Alpes

Le stage proposé s'inscrit dans la mise en œuvre de l'action 3.

Des travaux récents menés par le CBN Alpin (stratégie de conservation de la flore, définition des espèces forestières prioritaires dans la cadre du Plan régional forêt-bois en Auvergne-Rhône-Alpes) ont mis en évidence des lacunes de connaissance concernant le lien entre des espèces prioritaires et le contexte forestier associé.

Afin de mieux préserver ces espèces, notamment dans un contexte de gestion forestière, il est proposé d'améliorer les connaissances sur quelques espèces prioritaires (5 à 7 espèces), d'affiner les préconisations de gestion pour une meilleure prise en compte de ces espèces et de diffuser ces préconisations.

La démarche de travail envisagée est la suivante :

- Définir les espèces végétales candidates du fait de leur enjeu prioritaire sur le massif des Alpes.

- Caractériser les stations en termes de populations, peuplements, sols, maturité, ancienneté, gestion. Le retour d'expérience d'un projet transfrontalier en cours sur *Erica carnea*, piloté par le CBNA, servira de base à l'élaboration de la méthode de travail (caractérisation des stations, analyses des résultats, modélisation de la niche écologique). Un groupe de travail dédié pourra être mobilisé sur l'élaboration de la méthode.
- Modéliser la répartition des taxons en fonction des différents paramètres étudiés au point précédent (en collaboration avec INRAE).
- Formuler des préconisations de gestion forestière tenant compte des exigences écologiques de ces taxons. Les [fiches élaborées dans le cadre du PRFB d'Auvergne-Rhône-Alpes](#) pourront servir de base et être complétées sur le Massif des Alpes.
- Faire évoluer les outils du SINP Auvergne-Rhône-Alpes (Biodiv'AURA) porté dans le cadre de l'Observatoire régional de la biodiversité d'Auvergne-Rhône-Alpes pour intégrer des listes d'espèces thématiques (espèces forestières prioritaires) et un lien vers les fiches de préconisations de gestion. Les évolutions apportées aux outils pourront également être déployées en PACA, si le comité des administrateurs de SILENE valide cette proposition.

Missions

Dans ce contexte, les missions suivantes seront confiées au.à la stagiaire :

- Participer à la définition des protocoles de caractérisation des stations
- Participer à l'animation du groupe de travail
- Mettre en application les protocoles proposés, au sein des sites d'étude
- Analyser les données recueillies lors de cette première campagne de terrain

Profil recherché

Formation : étudiant.e M2 ou élève ingénieur.e 3^{ème} année dans le domaine de l'écologie, de la biologie, de la gestion forestière, de la gestion des milieux naturels ou de la gestion conservatoire

Savoir-faire : Connaissances dans le domaine de l'écologie forestière ; Connaissances dans le domaine de la botanique ; Compétences en traitements statistiques de données ; Capacités de synthèse et d'analyse ; Bonnes connaissances des logiciels de bureautique

Savoir-être : Forte motivation ; Aptitude au travail de terrain, y compris en montagne ; Capacité d'autonomie et d'initiative ; Aisance relationnelle

Autres : permis B obligatoire

Conditions

Durée : 6 mois, à compter du 1^{er} mars 2024.

Localisation : le stage se déroulera à Chambéry, dans les locaux du CBNA, avec des déplacements à prévoir sur le Massif des Alpes (départements 38, 73, 74, 26, 04, 05).

Versement d'une indemnité de stage selon règles en vigueur (environ 580 € par mois).

Remboursement des frais de missions.

Modalités de candidature

Renseignements : Ornella Kristo (chargée de mission conservation) – o.kristo@cbn-alpin.fr – 06 45 58 78 09

Candidature (CV et lettre de motivation), à adresser par mail à o.kristo@cbn-alpin.fr au plus tard le 20 octobre 2023.