

# stage ETAT DES LIEUX, INVENTAIRE PROSPECTIF ET PLAN DE GESTION DE BUXBAUMIA VIRIDIS AU SEIN DU PNR PYRENEES CATALANES

Date de publication de l'offre

20/12/2024 - 09/02/2025

Type d'emploi

Stage

Catégorie de métier

Gestion des espaces naturels

Nom de l'organisme

PNR Pyrénées Catalanes

Mission

Le stage

Le stage est encadré administrativement par le PNRPC. L'encadrement pédagogique sera coordonné par Ingrid Forey (chargée de mission flore au PNRPC) avec l'appui de Laetitia Bejanin (chargée de mission forêt au PNRPC), Louis Thouvenot (président de la SMBCN, bryologue), Jean-Marie Savoie (chercheur retraité UMR Purpan vieilles forêts) et Josep Parera (conservateur de la réserve d'Eyne, botaniste).

Objectif général

Le stage permettra d'actualiser les connaissances à l'échelle du parc naturel régional des Pyrénées catalanes sur l'espèce *Buxbaumia viridis*.

Objectifs spécifiques

- Réaliser un état des lieux des connaissances de l'espèce *Buxbaumia viridis*.
- Etablir une cartographie des habitats favorables.
- Construire un protocole d'inventaire de l'espèce.
- Réaliser l'inventaire prospectif de l'espèce sur les zones prioritaires.
- Réaliser une base de données et une cartographie issue de l'inventaire, la partager avec les partenaires du projet et faire remonter les données aux bases de données régionales et nationales.
- Proposer une méthodologie de suivi à moyen/long terme.
- Selon les enjeux et risques identifiés, proposer un plan/des actions de préservation/gestion de l'espèce.

Le protocole s'attachera à relever les habitats rencontrés et les risques de dégradation potentiel afin d'alimenter les travaux entrepris par ailleurs sur les vieilles forêts et de construire un plan de gestion.

## Méthodologie et activités

### 1. Etude bibliographie et rencontre des experts

Une étude bibliographique préalable permettra de synthétiser l'état des connaissances de l'espèce en général et en particulier sur le territoire du PNRPC. La lecture d'articles scientifiques sera complétée par la prise de connaissance des études locales (littérature grise), et l'entretien avec des experts locaux et régionaux (bryologues, société botanique, conservatoire botanique, réserves naturelles, ONF).

### 2. Aire de présence potentielle

Sur la base du travail bibliographique, de la connaissance et de l'expérience des gestionnaires d'espaces naturels locaux, et de l'analyse de bases de données habitats, une cartographie de l'aire de présence potentielle sera établie. Elle constituera l'aire d'échantillonnage à considérer dans l'établissement du protocole d'inventaire de l'espèce.

### 3. Protocole d'inventaire de l'espèce

Les connaissances de l'espèce et l'établissement de l'aire de présence potentielle seront complétés par une étude des protocoles, méthodes et analyses statistiques de suivis existantes pour des espèces similaires ou pour la *Buxbaumie* sur d'autres territoires. Cela afin de proposer un protocole d'inventaire

qui permette de réaliser une cartographie de présence de *Buxbaumia viridis* au sein du PNRPC.

#### 4. Réalisation de l'inventaire

L'inventaire commencera sur des zones de présence bien documentées. Il se poursuivra sur les zones de présence potentielle identifiées lors du travail cartographique. Les gestionnaires locaux concernés par les aires de prospection viendront en appui au suivi terrain.

*Les actions 2 (cartographie), 3 (protocole) et 4 (prospection) pourront être conduites en parallèle de manière itérative afin que l'expérience terrain puisse venir faire évoluer la méthodologie et la rendre davantage opérationnelle.*

#### 5. Résultats

Les données seront numérisées et organisées en une base de données et une visualisation cartographique et transmises aux bases de données nationales.

#### 6. Suivi à moyen/long terme

Une méthode de suivi à long terme répondant aux objectifs de connaissances des partenaires et prenant en compte les disponibilités humaines et financières sera proposée.

#### 7. Analyses et actions de gestion

En fonction de la connaissance établie et des observations d'impacts sur le terrain des actions de gestion pourront être proposées.

#### Profil

##### Prérequis – profil recherché

- L'étudiant.e est en master II ou équivalent au sein
  - D'une formation en sciences de la vie, biologie, écologie,
  - Ou bien d'une formation d'ingénieur avec des modules sur la biodiversité, la forêt.
- Il est attendu de l'étudiant.e :
  - Une appétence pour les suivis naturalistes, notamment la flore.
  - Le goût du terrain, une bonne condition physique pour évoluer dans un milieu de moyenne montagne y compris hors sentier.
  - Une rigueur scientifique et des capacités d'analyses cartographiques (QGIS) et statistiques.
  - Un intérêt pour une immersion en milieu rural.
  - La capacité à travailler au sein d'une équipe pluridisciplinaire et à collaborer avec des partenaires variés.
- Il sera apprécié que l'étudiant.e dispose d'expérience dans l'identification, le suivi des bryophytes, de la flore ou de l'entomofaune.
- La détention du permis B est obligatoire.

#### Produits attendus

L'étudiant.e produira une synthèse bibliographique, un protocole de suivi, une base de données et une cartographie de ses résultats, une proposition de méthode à moyen/long terme et selon les résultats des propositions d'actions de gestion.

L'étudiant.e réalisera une restitution orale de son stage auprès des membres du projet et de ses partenaires.

L'étudiant.e fournira un rapport de stage dans le laps de temps indiqué par son école ou sa Faculté, correspondant aux attendus de celles-ci.

#### Calendrier

Le stage démarrera entre mars et avril 2025 pour une durée de 6 mois pleins. Les attendus de soutenance de l'école ou l'université devront être anticipés pour permettre la bonne réalisation du stage.

L'école ou l'université d'origine, le PNR-PC, la SMBNC, la réserve naturelle nationale d'Eyne, les partenaires du projet Floralab+ et notamment la fédération des réserves naturelles catalanes (Maria Martin) en tant que cheffe de fil, l'ONF seront étroitement associés au stage.

#### Informations complémentaires

## Conditions de stage et rémunération

La convention de stage sera signée entre l'école ou la faculté et le PNR-PC. Le stage sera basé dans les locaux du Parc : Maison du Parc – La bastide – Olette 66360. Le télétravail est possible à raison d'un jour par semaine. Le PNR-PC dispose d'un parking gratuit et d'abris à vélos. L'étudiant.e devra se loger par lui-même.

## Congés, rémunération et avantages :

- Stage d'une durée de 6 mois à partir de mars-avril 2025 »'.
- Rémunération : indemnités légales de stage selon la réglementation en vigueur (soit actuellement une rémunération de 4,35€/heure ce qui correspond à environ 600€/mois).
- Chaque jour travaillé ouvre droit à un ticket restaurant d'un montant de 5,50€ dont la moitié est pris en charge par la structure.
- Durée de travail hebdomadaire de 39h ouvrant droit à un demi RTT (récupération du temps de travail) par semaine, soit 12 RTT sur 6 mois à prendre par 2 mois.
- Congés payés de 2,5j/mois soit 15 CP sur 6 mois.

## Contacts :

### Responsables du stage :

- Ingrid Forey, Chargée de mission médiation agri-environnementale au PNR-PC, écologue (botanique),

Envoyer un CV et une lettre de motivation (avec des noms de fichiers comme suit : Nom\_Prénom\_CV et Nom\_Prénom\_LM) à [ingrid.forey@parc-pyrenees-catalanes.fr](mailto:ingrid.forey@parc-pyrenees-catalanes.fr), [patricia.oster@parc-pyrenees-catalanes.fr](mailto:patricia.oster@parc-pyrenees-catalanes.fr)

Indiquer en objet du mél « Stage Buxbaumia PNR-PC ».

La lettre de motivation devra indiquer en quoi les compétences acquises permettent de remplir les objectifs du stage.

Réponse attendue avant le 9 février. Pour les candidats présélectionnés un entretien en visio sera proposé la semaine du 10 février afin de sélectionner le ou la stagiaire avant fin février. Le stage pourra débuter entre le 3 mars et le 14 avril selon les disponibilités du stagiaire et les contraintes calendaires de son établissement.

## Coordonnées pour postuler

[ingrid.forey@parc-pyrenees-catalanes.fr](mailto:ingrid.forey@parc-pyrenees-catalanes.fr), [patricia.oster@parc-pyrenees-catalanes.fr](mailto:patricia.oster@parc-pyrenees-catalanes.fr)