

## OFFRE DE STAGE

### Amélioration de la connaissance des épervières endémiques des Pyrénées en vue de leur conservation

**Niveau requis :** Master en biologie – écologie

**Organisme :** Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

**Lieu :** Stage basé au Conservatoire botanique à Bagnères-de-Bigorre (65)

**Durée :** 6 mois, d'avril à septembre 2024

**Sujet :** Amélioration de la connaissance des épervières (Asteraceae) endémiques des Pyrénées en vue de leur conservation.

#### CONTEXTE

Le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP) est un établissement public local (Syndicat mixte Conservatoire botanique pyrénéen) qui pilote, anime et contribue, à des projets et programmes d'actions en faveur de la flore sauvage, la fonge, des végétations et des habitats naturels, dans le cadre de ses missions de connaissance, conservation et restauration écologique, gestion et valorisation des données, d'appui et d'assistance scientifique et technique pour le compte de l'État et des collectivités territoriales, d'étude et de sensibilisation aux usages, représentations et pratiques, liés au patrimoine végétal, et d'information des publics.

L'équipe du Conservatoire intervient sur un territoire d'agrément couvrant 9 départements entre Occitanie – à l'échelle de l'ancienne région Midi-Pyrénées – et Aquitaine – pour la partie massif pyrénéen : Ariège, Aveyron, Haute-Garonne, Gers, Lot, Hautes-Pyrénées, Pyrénées-Atlantiques, Tarn, Tarn-et-Garonne.

Au sein de la famille des Composées (Asteraceae), les Épervières constituent un genre très diversifié et largement réparti, avec environ 4000 taxons décrits à travers le monde (Tison & de Foucault, 2014). La classification des espèces y est complexe, du fait de deux phénomènes qui y sont fréquents : l'apomixie et l'hybridation, à laquelle s'ajoute une plasticité souvent considérable des espèces diploïdes et des clones hybridogènes. Il en résulte une certaine difficulté à appréhender ce genre et à identifier les différents taxons et leurs limites. En conséquence, la connaissance des espèces (écologie, répartition, état des populations) demeure encore aujourd'hui très lacunaire.

En France, les Pyrénées sont, avec les Alpes, un des deux grands foyers de diversification du genre *Hieracium*, au point que certaines sections du genre sont, sinon exclusivement, essentiellement représentées par des espèces pyrénéennes. Parmi elles se trouvent de nombreuses espèces à répartition restreinte, endémiques non seulement du massif pyrénéen, mais souvent d'une partie plus ou moins réduite de celui-ci.

Le CBNPMP a l'objectif, dans le cadre d'un projet en partenariat avec l'Université de Barcelone, d'améliorer la connaissance taxinomique, écologique, chorologique et démographique de certaines d'entre elles (sections *Cerinthoidea* et *Composita*).

#### OBJECTIFS ET MISSIONS DU STAGE

Le stage se déroulera en deux temps :

Un temps d'échantillonnage sur le terrain (géoréférencement de données existantes, retour sur les stations, évaluation des populations, prélèvement d'échantillons, description anatomique selon un protocole standardisé, conditionnement pour étude cytométrique et moléculaire et mise en herbier). Cette partie du stage sera localisée à Bagnères-de-Bigorre, au siège du Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées.

Un temps d'analyse cytométrique et moléculaire des échantillons prélevés. Cette partie du stage sera localisée à Barcelone au sein de l'Institut botanique de Barcelone.

On se donne comme objectif d'identifier le nombre de taxons (espèces) à retenir dans chacune des sections et à bien circonscrire leur caractérisation et variabilité phénotypique et moléculaire.

## CONNAISSANCES ET COMPETENCES REQUISES

- Formation en biologie, écologie ;
- Sens de l'observation ;
- Intérêt pour la botanique ;
- Autonomie, capacité à prendre des contacts et à travailler en équipe ;
- Rigueur et organisation ;
- Titulaire du permis B.

## CONDITIONS PARTICULIERES DU STAGE

- Durée du stage : 6 mois, à partir d'avril 2024 ;
- Stage basé en partie à Bagnères-de-Bigorre (65) (3 mois) et en partie à Barcelone (3 mois) ;
- Sorties terrain de plusieurs jours à prévoir, (hébergements et repas pris en charge par le Conservatoire) ;
- Gratification de 4,05 € par heure de présence effective, correspondant à 15 % du plafond horaire de la Sécurité sociale (soit 27 € x 0,15), ce qui correspond pour un mois de 22 jours ouvrés (154h = 7h x 22 jours), à une gratification de 623,70 euros, exonérée de cotisations ;
- Titres restaurant ;
- Véhicules de service.

## MODALITES DE CANDIDATURE

Les candidats seront présélectionnés sur dossier de candidature, comprenant :

- une lettre de motivation,
- un curriculum vitae.

Les **candidatures doivent être envoyées au plus tard le 15 février 2024**

adressées en précisant dans l'objet: « **Stage Hieracium** »,

par courrier postal ou par courrier électronique ([recrutement@cbnmpmp.fr](mailto:recrutement@cbnmpmp.fr))

à l'attention de : Monsieur le Directeur du Conservatoire botanique pyrénéen  
Vallon de Salut – BP 70315  
65203 Bagnères de Bigorre Cedex

## CONTACTS

Gilles Corriol, coordinatrice du pôle Connaissance,  
Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

Tél : 05 62 95 85 30 – Mél : [gilles.corriol@cbnmpmp.fr](mailto:gilles.corriol@cbnmpmp.fr)

