



## Stage - Actualisation du catalogue des végétations et de la cartographie des habitats naturels de la Réserve Naturelle Régionale d'Aulon (65).

**Type d'offre :**

Stage 6 mois

**Date limite de dépôt de candidature :**

15/02/2022

**Date début de stage :** Mars 2022

**Lieu du stage :**

Aulon

**Département :**

Hautes-Pyrénées

**Région :**

Occitanie

**Recruteur :**

Organisme Gestionnaire (Association La Frênette)

**Résumé :**

Contexte : La Réserve Naturelle Régionale (RNR) d'Aulon est un espace naturel protégé, créé en 2011 par la Région Occitanie, en vue de conserver son patrimoine naturel d'exception. De par sa surface de 1237ha et son amplitude altitudinale (de 1400 à 2700m), elle abrite de nombreux habitats typiques de la montagne pyrénéenne, avec une grande variété d'espèces animales et végétales. La Réserve est située au cœur d'une zone d'estive pastorale gérée par la commune d'Aulon, accueillant près de 3800 ovins, 400 bovins, quelques équins et caprins. Comme sur l'ensemble de la chaîne des Pyrénées, le pastoralisme est une activité traditionnelle millénaire, très ancrée culturellement et qui permet généralement le développement et le maintien de milieux naturels particulièrement riches en biodiversité.

A sa création en 2011, la RNR d'Aulon a été dotée d'un Plan de gestion constitué d'une évaluation scientifique de son patrimoine, des enjeux de conservation et des objectifs associés déclinés en actions. Ce document comprenait une description des habitats naturels, une

évaluation de leur valeur patrimoniale et de leur état de conservation, et une cartographie associée à un catalogue et une typologie. Ce travail, qui s'est appuyé sur une méthodologie qui a évolué depuis, a notamment été complété en 2016 par une révision de la typologie des habitats naturels (CBNPMP 2016). En 2022, un renouvellement du Plan de Gestion est programmé, pour une mise en œuvre en 2023. Dans ce cadre, et pour tenir compte des évolutions des méthodologies de caractérisation et de description des habitats naturels, une refonte totale de la cartographie et des éléments associés est programmée.

Le stage sera co-encadré par le conservateur et le garde-animateur de la RNR et un chargé d'études du Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP).

### **Description du stage :**

Objectifs du stage :

- Travail préliminaire à l'actualisation de la cartographie des habitats de la RNR d'Aulon :
  - o Reprise de la cartographie existante sous SIG et mise en évidence des problèmes de concordance entre les polygones et la typologie d'habitat
  - o Indexation des relevés phytosociologiques existants, mise en évidence de complément d'inventaire
  - o Proposer un plan d'échantillonnage pour la cartographie de terrain
- Echantillonnages de terrain :
  - o Vérifications de la délimitation des habitats naturels pour lesquels ont été identifiés des problèmes de concordance cartographique
  - o Cartographie par zoom sur des habitats de surface restreinte
  - o Réalisation de relevés phytosociologiques sur des habitats naturels insuffisamment ou pas expertisés
  - o Saisie informatique et indexation des relevés
- Travail d'analyse et d'évaluation :
  - o Analyse des relevés pour l'actualisation du catalogue et de la typologie
  - o Actualisation de la cartographie
  - o Actualisation, analyse et évaluation des enjeux de conservation et de connaissance des habitats naturels
  - o Actualisation des objectifs de conservation et de gestion en lien avec l'évaluation des enjeux et les pratiques pastorales

Les différentes étapes seront encadrées et accompagnées par l'équipe de la RNR et le CBNPMP.

Compétences requises :

- Bon niveau en botanique et en caractérisation des habitats naturels
- Maîtrise des outils géomatiques : QGIS,
- Bonne capacités physiques indispensables : longues marches et dénivelé important en montagne, y compris hors sentiers et sur terrains accidentés,
- Autonomie, rigueur et organisation, aisance relationnelle,
- Habitude des recherches bibliographiques,
- Capacités rédactionnelles,
- Posséder des connaissances en pastoralisme serait un plus.

Profil recherché :

- Master II en étude et/ou conservation de la biodiversité ; Ecole d'ingénieurs agronomes
- Intérêt marqué pour la flore pyrénéenne et les problématiques de caractérisation et de gestion / conservation des écosystèmes de montagne
- Forte sensibilité environnementale

Conditions particulières :

- Titulaire du permis B, véhicule particulier conseillé (le poste est situé en milieu rural et des déplacements au CBNPMP sont prévus)
- Possibilité de louer un logement sur le village pour la durée du stage
- Gratification selon législation en vigueur

Réponse avant le 15 février 2022

Renseignements : David Soulet – Conservateur de la RNR d'Aulon – david.soulet@cen-occitanie.org

**Contact :**

Association La Frênette, Maison de la Nature, 65240 Aulon.

Tél : 05.62.39.52.34 - Email : [mr.aulon@orange.fr](mailto:mr.aulon@orange.fr)