



Le Parc naturel régional de Chartreuse

Recherche un ou une stagiaire 6 mois

Caractérisation floristique des parcours et pâturages intermédiaires et intégration dans le prochain PAEC (Projet Agro Environnemental et Climatique) du Parc naturel régional de Chartreuse

Présentation du contexte :

Le **Parc naturel régional de Chartreuse** porte depuis 2015 un Projet Agro-Environnemental et Climatique (PAEC) et se positionne pour une nouvelle candidature en 2022. Ce dispositif permet aux agriculteurs et aux groupements pastoraux du territoire de pouvoir bénéficier de **Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC)**.

Cette nouvelle candidature mettra l'accent sur **la préservation et l'entretien des zones pastorales et des parcours en déprise ou menacés de le devenir à moyen terme**. Ce projet s'inscrit en parallèle du **projet POIA** mené par 5 Parcs naturels régionaux, dont le PNR de Chartreuse, pour mieux définir et préserver une trame fonctionnelle inter-régionale des continuités des zones pastorales intermédiaires et parcours préalpins.

Ces surfaces en herbages permanents sont situées à des altitudes intermédiaires entre les alpages d'altitude d'une part, et les surfaces mécanisables des vallées et/ou proches des sièges d'exploitations d'autre part. Occupant des surfaces conséquentes, elles contribuent pour une large part à l'identité visuelle du Parc de Chartreuse. Ces surfaces, appelées 'montagnettes' ou pâturage intermédiaire, sont traditionnellement utilisées comme parcours, en début de saison avant la montée en alpage ou au retour d'estive. Ce mode de gestion est à l'origine d'une biodiversité originale et ces milieux constituent un refuge pour une faune et une flore disparue ailleurs. Elles assurent également une fonction de corridor écologique forte à l'échelle régionale. Généralement situés sur des reliefs accidentés et d'accès difficile, ces milieux sont progressivement abandonnés et se ferment plus ou moins rapidement selon les conditions de sols. De par leur situation de « zones tampons », ces surfaces vont avoir un rôle clef pour l'adaptation des exploitations aux incidences du changement climatique dans les prochaines années.

Le prochain PAEC Chartreuse entend ainsi répondre à plusieurs objectifs :

- Conforter l'activité agricole sur ces secteurs difficiles et apporter un complément de ressources fourragères à un territoire essentiellement tourné vers l'élevage ;
- Contribuer à l'émergence de pratiques agricoles durable dans un contexte de changement climatique particulièrement impactant en moyenne montagne ;
- Préserver l'attractivité du Parc par le maintien de l'ouverture des paysages ;
- Prévenir le risque d'incendies ;
- Protéger la biodiversité des milieux ouverts, leur faune, leur flore et les habitats patrimoniaux dont les pelouses sèches et les prairies humides ;
- Répondre en partie aux objectifs stratégiques du Parc en matière de sauvegarde de la biodiversité en général et à ceux des directives européenne Oiseaux et Habitat.

Les objectifs de l'étude :

La mise en place et le suivi d'un PAEC nécessite un zonage précis des surfaces éligibles et une caractérisation du patrimoine biologique qui lui est associé.

Sur la base de la cartographie existante des zones intermédiaires, l'objectif de cette étude sera donc de caractériser les cortèges floristiques spécifiques de ces espaces par le biais d'inventaire terrain, de faire un bilan rapide des menaces et des opportunités qui leur sont attachées et de faire des propositions d'actions pour leur maintien, leur gestion voire leur reconquête.

Plusieurs documents cartographiques sont déjà disponibles ou mobilisables :

- Une cartographie des zones intermédiaires issues de l'Enquête pastorale enrichie des compléments d'inventaire réalisé par le Parc
- Une enquête agricole des espaces menacés de déprise sur les deux parties, savoyardes et iséroises du Parc. (*Cette carte déborde largement le cadre des montagnettes et nécessitera un toilettage. Ce travail est à l'agenda 2022 d'un projet POIA porté par le CBNA. Une articulation avec ce projet sera recherchée.*)
- Un inventaire complet des pelouses sèches coté Savoie et à actualiser coté Isère (mais ce ne sera pas l'objet du présent stage). Ces inventaires comportent un certain nombre d'informations floristiques exploitables.
- Un inventaire des zones humides.
- Une carte d'occupation du sol.
- Une carte des habitats naturels du Parc (réalisation CBNA, inventaires de 2003 à 2012).
- Les zonages 'officiels' : PLUI, Îlots PAC et mode de culture, etc.
- Autres cartes, (Voir travaux des CBN du projet CARHAB peut-être disponible en 2022).

Définition de la mission :

- Préparer un plan d'échantillonnage d'inventaires floristiques des zones intermédiaires prenant en compte : les surfaces à couvrir, le temps disponible, les données floristiques existantes
- Réaliser des relevés de terrain, flore et habitats, sur la base de cet échantillonnage.
- Rédiger une synthèse sur la caractérisation floristique des zones intermédiaires en Chartreuse
- Réaliser une hiérarchisation cartographique des espaces / parcelles selon leur intérêt écologique, les enjeux et les pressions qu'ils subissent. Des analyses diachroniques via photo-interprétation pourront être envisagées pour ce dernier point.
- Echanger, dans la mesure du possible, avec des éleveurs sur le mode d'utilisation des espaces étudiés
- Contribuer à l'élaboration du dossier de candidature du prochain PAEC par :
 - la rédaction de la partie diagnostic – état des lieux des zones intermédiaires
 - la proposition de mesures de maintien, gestion voire restauration des zones intermédiaires (pouvant prendre la forme d'un cahier des charges par exemple)
 - La proposition d'indicateurs de suivi de ces espaces.

Le rendu final sera une **caractérisation floristique géolocalisée de zones intermédiaires** ; une **évaluation de leur intérêt patrimonial en termes d'habitats et de composition floristique et des pressions qui pèsent sur ces espaces** ; la rédaction de textes contribuant directement à la candidature du PAEC de Chartreuse ; un rapport technique à destination interne capitalisant les méthodes employées, les critères de hiérarchisation, les personnes rencontrées le cas échéant ; des données cartographiques SIG de géolocalisation des inventaires réalisés.

La méthodologie employée devra être reproductible à l'échelle du PNR. Les livrables SIG devront être **compatibles avec le Systèmes d'Information du Parc.**

Organisation du travail :

- Le ou la stagiaire intégrera la Mission agriculture du Parc. Il/Elle sera sous la responsabilité du Responsable de la Mission agriculture.

- Un appui sera apporté par la Mission Biodiversité Aménagement Paysage du Parc, par le CBNA et par les Conservatoire des Espaces Naturels (CEN) 38 et 73. Des Comités techniques entre partenaires seront également organisés.

Profil requis :

- Bonnes connaissances en phytosociologie et en botanique.
- Connaissances en agronomie et en agroenvironnement.
- Pratique des outils informatiques et SIG.
- Gout et capacité de recueil de données sur le terrain (bonnes conditions physiques, autonomie, permis de conduire).
- Sens du contact et du travail en équipe.
- Capacités rédactionnelles, esprit de synthèse et d'analyse.

Formation :

Etudiant en Master 2 d'Ecologie ou en école d'ingénieur, ayant des compétences en botanique.

Conditions

- Le / la stagiaire sera accueilli-e dans les locaux du Parc à St Pierre de Chartreuse.
- Permis VL et véhicule personnel indispensable
- Gratifications : % du plafond horaire de la sécurité sociale en vigueur
- Autonomie en logement indispensable.
- Ordinateur mis à disposition

Candidatures :

Dossier comprenant curriculum vitæ et lettre de motivation à adresser à :

Parc naturel régional de Chartreuse

Place de la Mairie

38380 Saint Pierre de Chartreuse

accueil@parc-chartreuse.net

Date limite de dépôt des candidatures : le **vendredi 20 janvier 2022**

Entretiens téléphoniques entre le 26 et le 31 janvier 2022.

Prise de poste : possible à partir de février 2022 (dates à préciser).

Contacts, renseignements :

Parc naturel régional de Chartreuse : - Tél. : 04 76 88 75 20

Référentes : Laurent Fillion laurent.fillion@parc-chartreuse.net/ 06 61 02 67 98