



Une autre vie s'invente ici

Le Parc naturel régional de Chartreuse
Recherche un(e) stagiaire sur :
l'élaboration d'un protocole de suivi de l'état de conservation de la
vulnérable des Chartreux

Contexte

La vulnérable des Chartreux (*Hypericum nummularium* L.) est une plante de la famille des millepertuis qui pousse dans les fissures des rochers calcaires et entre les blocs des éboulis, en situation fraîche et protégée du plein soleil, au-dessus de 500 m. Dans les Alpes cette espèce n'est quasiment présente qu'en Chartreuse. Le Parc naturel régional de Chartreuse a donc une responsabilité assez forte quant à la préservation de cette espèce.

Cette espèce – la tige fleurie - est utilisée en infusion pour ses vertus antispasmodiques et cicatrisantes ; mais, c'est surtout sa macération dans l'eau-de-vie qui lui a valu sa réputation locale et a amené le législateur à réglementer sa cueillette.

Un travail est actuellement mené avec les cueilleurs professionnels pour suivre l'évolution et cartographier la cueillette professionnelle de cette plante. Quelques études ont été menées concernant la génétique et l'écologie de cette espèce, mais le Parc naturel régional n'a actuellement aucun élément scientifique robuste permettant de suivre l'état de conservation de cette espèce à l'échelle du massif de Chartreuse.

En 2017, un premier stage a permis de :

- Elaborer une synthèse bibliographique de la littérature scientifique ;
- Réaliser le bilan stationnel (état des populations, analyse de l'habitat, évaluation des menaces) ;
- Analyser les données de 2017 en comparaison avec les données des études antérieures ;
- Elaborer un protocole de suivi et de le tester sur le terrain ;
- Définir un 1er échantillonnage des sites ;

Objectif

Le Parc naturel régional de Chartreuse souhaite formaliser un protocole de suivi de l'état de conservation de la Vulnérable des Chartreux à l'échelle du massif de Chartreuse.

Le stage vise à élaborer un protocole de suivi de la population pertinent au regard des caractéristiques propres de l'espèce et des milieux dans lesquels elle se développe.

Une place importante sera accordée aux méthodes d'échantillonnage de la population, pour lesquelles un comptage exhaustif des individus n'est pas possible. Une réflexion sera menée sur les statistiques à utiliser d'une part pour assurer la robustesse des protocoles, d'autre part pour analyser la dynamique des populations.

Missions

- Etudier l'état des populations de Vulnérable des Chartreux (surface et fréquence d'occurrence) ;
- Analyser la variabilité temporelle des mesures de surface et de fréquence d'occurrence pour la population globale ;
- Réaliser des tests de puissance et définir l'échantillon minimal pour réaliser un suivi à long terme de la population de Chartreuse ;

Maison du Parc - 38380 St Pierre de Chartreuse

Tél. : 04 76 88 75 20 - Fax. : 04 76 88 75 30

accueil@parc-chartreuse.net

www.parc-chartreuse.net



- Échanger avec des botanistes et des universitaires biostatisticiens travaillant sur les méthodologies de suivis et d'échantillonnage ;
- Intégrer les données dans la base de données SERENA et réaliser une cartographie sous QGIS ;
- Rédiger un rapport de stage ;
- Vulgariser et communiquer en rédigeant un document pédagogique à destination du grand public et des cueilleurs professionnels ;
- En fonction des besoins du Parc, participer occasionnellement aux activités de la mission biodiversité et de la Réserve naturelle (suivis scientifiques concernant la faune, la flore et le climat).

Encadrement

L'encadrement du stage sera assuré par le chargé de mission biodiversité du Parc naturel régional de Chartreuse.

Le ou la stagiaire bénéficiera également de l'expertise et l'encadrement de botanistes du CBNA.

Profil du stagiaire

Aptitude au travail de terrain : pratique d'un sport de montagne, bon niveau physique, connaissance des règles de sécurité en montagne.

Stage de niveau Master 2 biologie, écologie, statistique.

Bonne connaissance des statistiques et manipulation du logiciel R.

Maîtrise du logiciel de SIG QGIS.

Forte motivation pour la botanique.

Période et lieu de stage

Stage de 6 mois.

À partir de mars ou avril 2016 (préciser les disponibilités dans la candidature).

Lieu de résidence administrative du stage : siège du Parc naturel régional de Chartreuse à St Pierre de Chartreuse.

Conditions

Gratifications : % du plafond horaire de la sécurité sociale en vigueur

Permis B et véhicule personnel indispensable.

Autonomie en logement indispensable.

CV et lettre de motivation sont à adresser par mail à accueil@parc-chartreuse.net, à l'attention de Mr Paul Boudin, avant le 15 décembre 2017.

Maison du Parc - 38380 St Pierre de Chartreuse

Tél. : 04 76 88 75 20 - Fax. : 04 76 88 75 30

accueil@parc-chartreuse.net

www.parc-chartreuse.net

