



Offre de stage

Définition d'un premier plan d'échantillonnage « Gélinotte des bois » dans la région haut Bugey (01)

LE STAGE ET LES MISSIONS

La Gélinotte des bois est une espèce d'intérêt pour la conservation dont la répartition locale est souvent mal connue en raison de son mode de vie discret. Une approche prometteuse pour améliorer le suivi de ces espèces consiste à combiner la modélisation de la distribution des espèces avec des relevés répétés qui sont adaptés en fonction de la distribution modélisée, afin d'améliorer progressivement l'estimation de la distribution spatiale de l'abondance des espèces et de l'association des habitats des espèces.

Si la haute chaîne et le haut Bugey sont assez bien connus, le bas Bugey a quant à lui été beaucoup moins parcouru par les observateurs. Ainsi, il existe de nombreuses zones blanches dans cette partie du département. Le travail en direction du réseau d'observateurs a produit quelques observations dans ces zones et il serait intéressant de poursuivre dans cette voie en recherchant plus activement l'espèce dans ces secteurs.

L'objectif du stage sera de construire et mettre en œuvre un premier plan d'échantillonnage de la gélinotte des bois dans la région du haut Bugey. Il devra permettre de :

1. Valider les cartes Gélinotte des bois issues de la thèse LIDAR
2. Améliorer les connaissances Gélinottes des bois dans le bas et le haut Bugey (01)

D'un point de vue technique, l'étape évaluera différents aspects du plan d'échantillonnage, notamment en ce qui concerne la faisabilité, la couverture spatiale, la couverture environnementale et la réduction de l'incertitude quant à la distribution des espèces.

Le stage s'appuiera sur une récente thèse qui a produit des modèles de distribution des espèces pour la Gélinotte des bois en utilisant des descripteurs de la structure forestière dérivés de LiDAR. Les outils et les cartes sont d'ores et déjà disponibles et nous renseignent sur les potentialités d'accueil de la partie montagne et Bugey du département de l'Ain pour la Gélinotte des bois.

Le stagiaire sera également amené à participer aux travaux du GTJ dans le cadre des missions de monitoring. Il participera ainsi aux travaux de terrain. Il pourra être amené à produire des présentations sur son stage devant un public varié.

Le stagiaire sera basé aux Bouchoux mais sera amené à se déplacer dans le Bugey et à Grenoble en fonction des besoins de l'étude.

Le stagiaire sera encadré par Alexandra Depraz, Coordinatrice du GTJ et Björn Reineking (Directeur de recherche à IRSTEA de Grenoble).

PRESENTATION DU GROUPE TETRAS JURA (GTJ)

Le GTJ travaille à la conservation des populations de tétraoninés dans le massif jurassien depuis plus de 20 ans. L'association développe des missions de monitoring des populations et des habitats et produit des expertises pour les gestionnaires. Elle développe également des outils pédagogiques pour des publics variés et intervient dans le cadre de formation pour les étudiants ou les professionnels.



L'équipe est composée de 2 salariés à temps plein et accueille régulièrement des stagiaires (BTS à MII) ou des volontaires en service civique.

L'association est basée au Bouchoux dans le département du Jura.

DUREE ET GRATIFICATION

Le stage proposé est d'une durée de 6 mois, sur une période allant de février à juillet (période et durée négociable dans la limite des besoins liés à l'étude).

Gratification conforme au tarif en vigueur soit 3.75 €/heure (tarif 2019).

PROFIL

Nous recherchons un stagiaire de Master II en écologie. Le/la candidat(e) devra maîtriser l'outil SIG (QGIS), la gestion de base de données ainsi que « R ». Il aura à traiter les cartes et modèles issus de la thèse LIDAR.

Il devra être en capacité d'assurer le travail de terrain et de prospection dans des conditions hivernales, une bonne condition physique est souhaitée.

CANDIDATURE ET INFORMATIONS

Renseignements et candidatures à :

Alexandra Depraz

03.84.41.13.20 ou par mail : groupe-tetras@wanadoo.fr

Date limite de Candidature : 24 novembre 2019