



Offre de stage

Définition d'une cartographie d'amélioration de la connectivité de la population du Grand tétras sur le plateau de Champfromier/Chalam (01)

LE STAGE ET LES MISSIONS

Le grand tétras est une espèce d'intérêt pour la conservation et considérée comme menacée dans le Jura. L'espèce dépend d'une structure forestière adaptée, et l'un des principaux défis pour améliorer l'état de conservation du grand tétras dans le Jura est de donner la priorité aux zones à travailler pour améliorer la qualité de l'habitat. L'ordre de priorité des zones d'intervention de gestion dépend de la qualité de l'habitat local, de l'organisation spatiale de l'habitat approprié à l'échelle des massifs et de facteurs supplémentaires tels que les perturbations humaines.

L'objectif de ce stage est de proposer une priorisation spatiale des interventions de gestion du grand tétras dans le massif du Champfromier (aménagement forestier, travaux, déplacement des sentiers et infrastructures par exemple), en tenant compte de la qualité des habitats, de leur aménagement spatial et des activités humaines.

En outre, les données sur les crottes d'oiseaux génotypés (environ 83 localisations attribuées à 17 oiseaux) seront analysées afin de préciser les priorités spatiales. Les données sur la fréquentation des différents types de sentiers par les humains seront utilisées pour estimer la pression spatiale de la perturbation humaine.

Le stage est basé sur des travaux antérieurs de modélisation de l'habitat (thèse A. Glad) basés sur la caractérisation par LiDAR de la structure forestière et les données de suivi. Les outils et les cartes sont d'ores et déjà disponibles et nous renseignent sur les potentialités d'accueil des massifs forestiers jurassiens pour le Grand tétras. Parallèlement le PNRHJ pilote une action visant à concilier les usages notamment touristiques sur ce plateau à très fort enjeux de conservation pour le Grand tétras.

Par ailleurs, 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 à Champfromier 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).

Matériel disponible pour le stage

- Utilisation des cartes LIDAR sur la qualité des habitats à grand tétras
- Utilisation des données génétiques et parasitaires récoltés en 2018
- Utilisation des données fréquentation touristique recueillies par le GTJ lors de l'étude dérangement



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 produits 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