

Stage - Définir la démarche de cartographie du Grand Tétrás H/F

Intitulé du stage :

Définir la démarche de cartographie du Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*) : présence globale, zones de nichée, d'hivernage

Contexte :

Le Grand Tétrás est une espèce emblématique et sensible des forêts de montagne, dont la conservation nécessite une connaissance fine de sa répartition et de ses habitats. L'Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM) et ses partenaires (ONF, OFB, association des chasseurs, parcs et réserves, associations naturalistes, etc.) collectent des données sur sa présence, mais celles-ci présentent des niveaux de précision variables.

Dans ce contexte, il devient essentiel de structurer une démarche homogène de cartographie, intégrant la notion de certitude/incertitude des données, afin d'appuyer les décisions de gestion et de conservation.

Objectif général du stage :

Élaborer une démarche méthodologique permettant la cartographie raisonnée du Grand Tétrás à différentes échelles (zones de nichée, d'hivernage, présence globale), en intégrant la qualité et la fiabilité des données disponibles.

Objectifs spécifiques à accomplir, accompagné par les salariées de l'OGM :

1. Réaliser une revue bibliographique sur :
 - Les méthodes de cartographie d'espèces à données hétérogènes
 - Les notions de certitude / incertitude dans la donnée écologique (fiabilité, précision spatiale, sources, protocoles)
 - Les approches utilisées dans d'autres projets similaires (faune forestière, espèces rares, etc.)
 - Participation aux entretiens complémentaires avec des experts et partenaires (OFB, ONF, chercheurs, associations)
2. Récolter et exploiter les données existantes auprès des membres du réseau :
 - Données géographiques issues de différentes bases de données partenaires
 - Centralisation et harmonisation des formats et niveaux de fiabilité
3. Analyser l'existant et évaluer les incohérences :
 - Identifier les zones de recoupement ou de conflit entre sources
 - Évaluer les lacunes spatiales et temporelles
 - Proposer des critères de validation et de pondération de la donnée
4. Contribuer à la démarche de mise à jour de la cartographie :
 - Participer à la synthèse des entretiens et de la bibliographie sur les systèmes de notation de la fiabilité
 - Appuyer l'équipe technique dans la rédaction du guide méthodologique pour les futures mises à jour

Méthodologie et outils mobilisés :

- SIG : QGIS
- Tableurs et bases de données (Excel, notions de Access et PostgreSQL/PostGIS)
- Analyse spatiale
- Entretiens semi-directifs avec des experts (OFB, ONF, associations, scientifiques)

Profil recherché :

- Étudiant en géomatique (License, BTS, Master, IUT)
- Compétences en SIG
- Intérêt marqué pour l'ornithologie et la conservation des espèces forestières
- Autonomie, rigueur, sens critique, capacité à travailler en réseau, capacité d'analyse/synthèse/rédaction

Encadrement :

- Tuteurs : Emilie LINARES et Blandine MILHAU, chargées de développement à l'Observatoire des Galliformes de Montagne
- Structures partenaires : OFB, ONF, associations naturalistes, parcs et réserves, fédérations de chasseurs

Modalités contractuelles :

- Stage conventionné
- Durée : 8 semaines à partir du 12 janvier 2026
- Lieu : Toulouse (31) dans les locaux de l'OFB
- Télétravail possible à définir avec les encadrants
- Indemnisation : Frais de déplacement. Stage sans gratification.

Candidatures :

Merci d'adresser votre CV et lettre de motivation par mail au plus tard le 07 décembre 2025 à :
Emilie LINARES (ogm.linares@gmail.com) et Blandine MILHAU (ogm.milhau@gmail.com), copie à Aurélie GUILLOU (aurelie.guillou@asso-ogm.fr)
Les entretiens auront lieu la semaine 50.