

<b>Sujet de l'apprentissage :</b>	<b>Technicien au sein de la Réserve nationale de chasse et de faune sauvage du Caroux Espinouse pour le suivi du mouflon méditerranéen (H/F)</b>
<b>Affectation :</b>	Direction générale déléguée Police Connaissance Expertise Direction de la Recherche et de l'appui Scientifique Unité Ongulés sauvages
<b>Positionnement hiérarchique :</b>	Sous l'autorité de Christian ITTY, Technicien supérieur en charge de la RNCFS du Caroux Espinouse et des protocoles de suivi mouflons
<b>Lieu de l'apprentissage :</b>	Castanet-le-Haut (34)

### DESCRIPTION DES MISSIONS

#### Contexte :

L'Office français de la biodiversité (OFB) est né le 1er janvier 2020. Ce nouvel établissement public, placé sous la tutelle des ministres chargés de l'environnement et de l'agriculture, a été créé pour protéger et restaurer la biodiversité. Il intègre les missions, les périmètres d'intervention et les 2 800 agents de l'Agence française pour la biodiversité (AFB) et de l'Office national de la chasse et de la faune sauvage (ONCFS).

Il contribue, s'agissant des milieux terrestres, aquatiques et marins, à la surveillance, la préservation, la gestion et la restauration de la biodiversité ainsi qu'à la gestion équilibrée et durable de l'eau en coordination avec la politique nationale de lutte contre le réchauffement climatique (loi n°2019-773 du 24 juillet).

Pour remplir ses missions, l'Office s'appuie sur des équipes pluridisciplinaires (inspecteurs de l'environnement, ingénieurs, vétérinaires, techniciens, personnels administratifs, etc.) réparties sur tout le territoire national. Il est organisé de façon matricielle pour prendre en compte tous les milieux, en transversalité, selon une articulation à trois niveaux :

- une échelle nationale où se définissent et se pilotent la politique et la stratégie de l'OFB (directions et délégations nationales) ;
- une échelle régionale où s'exercent la coordination et la déclinaison territoriale (directions régionales) ;
- des échelons départementaux et locaux, de mise en œuvre opérationnelle et spécifique (services départementaux, antennes de façade, parcs naturels marins, etc.).

Les études et recherches sur les ongulés sauvages sont assurées par des agents appartenant à l'Unité Ongulés Sauvages.

Les travaux scientifiques, structurés en projets thématiques ou spécifiques, visent à comprendre les mécanismes du fonctionnement des populations des espèces cibles et à élaborer en conséquence des outils de gestion des espèces et des habitats pour garantir la pérennité des différentes composantes du système naturel et anthropisé. Les agents sont régulièrement amenés à apporter une expertise aux ministères, établissements publics, partenaires de la gestion locales sur des sujets relevant de leur activité.

Sur la RNCFS du Caroux Espinouse, l'unité ongulés sauvages travaille en lien étroit avec le service appui aux acteurs et mobilisation des territoires de la direction régionale Occitanie, qui a en charge la gestion des réserves au niveau local. Le technicien en charge de la réserve et de l'application des protocoles de suivi des ongulés, qui encadrera l'apprentissage sur le terrain, est rattaché au service SAAMT de la DR Occitanie.

La RNCFS du Caroux Espinouse est une des populations d'ongulés les mieux suivies au monde, avec 45 ans de recul dans le recueil de données. La population de mouflons est suivie par la méthode de capture-marquage-recapture. Chaque printemps des animaux sont capturés (entre 60 et 100 captures/an) et marqués (marques visuelles, pose de VHF et de GPS). Parallèlement, des suivis sont mis en place pour réobserver les animaux marqués (observations visuelles, télémétrie). L'objectif est de poursuivre l'étude de la démographie de la population (taux de survie, de reproduction...), et d'étudier l'occupation de l'espace par les animaux, ainsi que de documenter l'impact de méthodes de gestion des milieux naturels, de l'activité humaine ou encore l'arrivée d'un prédateur, le loup, qui complexifie la réalisation des protocoles de CMR (baisse du nombre d'animaux capturés, plus grande difficulté de réobservation)

## Description de l'apprentissage :

### **Mission :**

L'apprenti participera aux différentes opérations scientifiques, techniques et de gestion menées sur le territoire.

### **Activités principales :**

Sur le territoire de la RNCFS du Caroux Espinouse et sous l'autorité de l'ingénieur en charge des suivis mouflons au sein de l'unité faune de montagne et du technicien en charge de l'application des protocoles de CMR mouflons et de la gestion de la RNCFS du Caroux Espinouse, l'apprenti aura pour mission d'apporter son concours aux missions et aux travaux suivants :

- Mettre en place des sessions de suivis visuels des mouflons marqués sur la RNCFS du Caroux Espinouse ;
- Réaliser des séances de télémétrie pour suivre les mouflons équipés d'émetteurs GPS et VHF ;
- Recherche de colliers et d'émetteurs en cas de perte ou de mortalité observée sur les mouflons ;
- Participer aux séances de captures et de marquage des mouflons ;
- Saisir les données recueillies dans la base de données mouflons du Caroux ;
- Gérer les pièges photos mis en place pour le suivi par CMR du mouflon et de son prédateur, le loup qui est apparu sur le massif dernièrement (terrain et informatique) ;
- Participer au protocole double observateur pour évaluation de la taille de la population ;
- Analyser les données recueillies suivant le sujet (plusieurs thèmes sont possibles : démographie, spatial, impact des activités humaines sur la faune et les habitats...) qui sera défini avec l'étudiant et son établissement de formation ;
- Apporter son appui à l'encadrement de l'équipe de travail sur les protocoles de suivi (notamment les stagiaires de plus courte durée) qui sont accueillis sur le site ;
- Participer aux diverses actions de gestion de la RNCFS (entretien du site, suivis flore ou faune annexes...).

## RELATIONS LIEES AU POSTE

### **Relations internes :**

- Référents scientifiques de l'UOS ;
- Direction des aires protégées ;
- Personnels du service départemental de l'OFB et de la direction régionale.

### **Relations externes :**

- Relations régulières ou ponctuelles avec ONF, GIEC, FDC, PNR du Haut Languedoc.

## PROFIL RECHERCHÉ

- Poste d'apprentissage niveau licence professionnelle en environnement/écologie.

## COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

### **Compétences/Connaissances :**

- Apprenti présentant un fort intérêt pour la faune sauvage (volet recherche et gestion) ainsi qu'une capacité à mettre en œuvre avec rigueur et autonomie des protocoles scientifiques.
- Bagage technique, en particulier dans les domaines de la biologie et de l'écologie animale
- Sens de l'organisation, rigueur dans la prise de données.
- Maîtrise et aisance dans l'utilisation des outils informatiques bureautiques (word, excel, access). Une connaissance du SIG (Q gis) et des analyses sous R sera appréciée

### **Savoir-faire opérationnel :**

- Comprendre les protocoles à appliquer et avoir un esprit d'analyse ;
- Avoir le sens de l'orientation (savoir s'orienter et se repérer en forêt et lire une carte) ;
- Maîtriser et pratiquer les techniques d'observation, de capture, de mesure, de prélèvement, de marquage, et de suivi télémétrique de la faune sauvage. Une expérience de ces activités sera appréciée ;
- Maîtriser et pratiquer les techniques d'étude et de gestion des habitats montagnards ;
- Savoir réaliser du travail de terrain en montagne dans des conditions difficiles (été/hiver).

### **Savoir-être professionnel :**

- Motivation pour les problématiques liées à la faune et la flore, pas d'appréhension liée à la manipulation d'animaux sauvages de grande taille (force minimale pour assurer une contention d'animaux pesant jusqu'à 50kg, pose de marquages, prise de données sanitaires...).
- Sens de l'organisation, rigueur dans la prise de données.
- Bonne expression orale et écrite
- Autonomie dans la mise en œuvre de protocoles ;
- Capacité à prendre des initiatives ;
- Capacité d'adaptation à la situation de terrain pour apporter des réponses opérationnelles ;
- Sens des relations humaines et aptitudes au travail en équipe.

#### **Diplômes – Formation – Expérience :**

- Titulaire d'un Bac +2 spécialisé et expérience dans le domaine de l'environnement et du suivi de la faune (BTS GPN ou DUT par exemple / licence en écologie avec stages dans ce domaine).

#### **Autres :**

- Permis de conduire obligatoire.

### **CONDITIONS D'EXERCICE / SUJETIONS PARTICULIERES**

- Travail en milieux de montagne ;
- Conditions parfois difficiles (météo capricieuse sur le massif, conditions boueuses ou neigeuses) ;
- Horaires décalés (tard le soir ou tôt en matinée pour le piégeage), parfois de nuit pour certaines sessions de suivi et le week-end au printemps ;
- Travail isolé ;
- Permis de conduire obligatoire ;
- Bonne condition physique (marche en montagne avec dénivelé) ;
- Travail d'observation et de manipulation de la faune sauvage la majorité du temps ;
- Déplacements possibles (remboursement des frais de repas lors des déplacements hors de la résidence administrative) ;
- Utilisation possible d'un véhicule de service ;
- Poste logé à Fagairolles (bureau et gîte sur place à 8km de la Réserve).

### **DEPOSER UNE CANDIDATURE**

Les personnes intéressées devront adresser leurs candidatures (CV détaillé et lettre de motivation) par courriel sous la référence **DRAS-TECHRNCMR-A** à [recrutement@ofb.gouv.fr](mailto:recrutement@ofb.gouv.fr)

La date limite de dépôt des candidatures est fixée **3 juin 2021**.

#### **Contact et renseignements :**

Christian ITTY - [christian.itty@ofb.gouv.fr](mailto:christian.itty@ofb.gouv.fr)

Office Français de la Biodiversité, RNCFS du Caroux Espinouse, FAGAIROLLES

34610 CASTANET LE HAUT

Tél: 04 67 23 68 07 – 06.25.03.23.96.