

STAGIAIRE en herpétologie (6 mois)

Sujet : Suivi scientifique du Crapaud Vert (*Bufo viridis balearicus*) en Corse dans le cadre d'une étude sur sa phylogénie

CEN Corse – Borgo (2B)

Présentation de l'association :

Le Conservatoire d'espaces naturels Corse (CEN Corse) est l'une des plus anciennes associations de protection de l'environnement en Corse. Un Conservatoire d'espaces naturels (CEN) est une association qui contribue à la préservation d'espaces naturels et semi-naturels du territoire régional, notamment par des actions de connaissance (inventaires, suivis scientifiques, etc.), de maîtrise foncière et d'usage, de gestion et de valorisation du patrimoine naturel. Depuis plus de 50 ans, l'association s'engage pour la protection de la faune et de la flore insulaire grâce à son ancrage territorial fort et sa contribution à de nombreux programmes de conservation (Plan Nationaux d'Actions, programmes LIFE, etc.).

Présentation succincte de l'espèce cible et objectifs du projet dans lequel s'inscrit le stage :

Le projet porte sur le Crapaud vert, et plus spécifiquement sur la sous-espèce que l'on retrouve en Corse : *Bufo viridis balearicus*. Le Crapaud Vert est une espèce d'amphibien anoure en déclin sur l'extrémité occidentale de son aire de répartition depuis plusieurs années. Il est protégé au niveau national français par l'arrêté du 8 janvier 2021 article 2, fixant la liste des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection.

Le Crapaud vert, en limite de répartition occidentale sur le continent européen, est exposé à un risque d'extinction en France à moyen terme. L'espèce est d'ailleurs considérée comme disparue en Suisse. Compte tenu de ce constat, le ministère chargé de l'environnement a jugé comme étant prioritaire de conduire des actions de conservation en faveur du Crapaud vert et a dès lors décidé de lancer un Plan National d'Actions (PNA) sur la période 2014-2018 (https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/documents/PNA_Crapaud-vert_2014-2018.pdf). Un second PNA est en cours de rédaction.

Le projet porte sur l'étude génétique de *Bufo viridis balearicus* en Corse, avec pour objectifs principaux de comprendre l'origine, la diversité et la structuration génétique des populations insulaires. Les actions visent à identifier les unités évolutives distinctes, à évaluer la connectivité entre les populations (notamment entre les zones littorales et altitudinales), et à analyser les flux géniques. Pour ce faire, une acquisition de matériel génétique sur les individus doit être réalisée.

Principales activités :

Entouré(e) de l'équipe salariale et des autres stagiaires/volontaires en Service Civique, le **stagiaire H/F** participera aux prospections sur le terrain (repérage d'individus, identification des zones de reproduction), acquisition de données sur les individus (morphométriques, génétiques) et sur les habitats (t°, salinité, altitude, description générale).

Le stage comprend les missions suivantes :

- Réalisation de séances régulières (quasi quotidiennes au printemps) de terrain pour suivis Crapaud Vert
- Participation à l'acquisition de données génétiques, morphométriques, environnementales
- Acquisition de données de localisation de sites via SIG (QGIS/QFIELD)
- Rédaction de rapports d'observation
- Saisie informatique des données (Excel)
- Potentiel traitement et analyses des données récoltées (GLM multivariés, statistiques descriptives)
- Rédaction d'un rapport de stage
- Participation possible aux réunions de suivi du projet
- Possibilité de participer à d'autres activités de terrain de l'association (CMR Tortue d'Hermann, inventaires et suivis amphibiens par exemple) selon intérêt et expérience

Le stagiaire H/F sera sous l'autorité du Chargé de projets Biodiversité et de la Directrice de l'association et évoluera régulièrement sur le terrain en binôme avec un Volontaire en Service Civique (VSC) ou un salarié. Il est à noter que ce stage inclura une grande quantité de travail sur le terrain, comprenant des sessions nocturnes et des périodes prolongées sous des températures élevées. Une bonne condition physique est donc recommandée.

Profil et connaissances/qualités requises :

Niveau M1-M2

Titulaire du permis B

Ordinateur personnel et équipement de terrain adapté indispensable (bottes et wadders seront fournis)

Connaissances et attrait pour l'herpétologie

Connaissances naturalistes générales (serait un plus)

Connaissances en application de protocoles et suivis scientifiques

Maîtrise du logiciel QGIS et de la suite Microsoft office

Notions en analyse statistique et utilisation du logiciel R

Goût pour le travail de terrain

Rigueur scientifique et esprit de synthèse

Esprit d'équipe

Autonomie et aptitudes rédactionnelles

Conditions :

- Durée : 6 mois
- Poste basé à Borgo (2B). Déplacements fréquents sur toute l'île.
- Véhicule personnel indispensable, pour le stage et pour la mobilité en Corse (avec remboursements des frais kilométriques liés aux missions du stage)
- Panier repas les jours de terrain
- Télétravail possible
- Gratification de stage selon la législation en vigueur
- Stage à pourvoir à partir de début février 2025

Pour candidater, merci d'adresser un CV (NOM_Prenom_CV.pdf), une lettre de motivation et un rapport rédigé dans le cadre de votre formation avec comme objet « Candidature stage Génétique Bvi » avant le 08/11/2024 à :

arnaud.geyssels@cen-corse.org

Les entretiens se dérouleront à partir du 22/11/2024.

Le CEN Corse vous remercie pour votre intérêt !