

BUFO

ASSOCIATION POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION DES AMPHIBIENS ET REPTILES D'ALSACE

Siège social : Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie, 11 rue de Turenne, 68000 COLMAR

Offre de stage de 2 mois sur la période septembre - décembre 2017

Stage professionnel, thématique Pédologie et Biologie de la conservation

Titre : Caractérisation des sols favorables à une espèce d'Amphibien fousseuse, rare et « en danger » : le Pélobate brun, *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768).

Sujet :

Le Pélobate brun *Pelobates fuscus* est classé « En Danger (EN) » sur la Liste rouge des Amphibiens menacés d'Alsace. Dans le cadre du Plan régional d'actions dédié à l'espèce, l'association BUFO (spécialisée dans l'étude et la protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace) mène depuis 2015 une étude visant à mieux comprendre ses mœurs fousseuses dans le but d'établir une cartographie des zones de sensibilité de l'espèce. Celle-ci apparaît essentielle pour protéger les domaines vitaux de l'espèce qui englobent à la fois les zones humides de reproduction et les milieux terrestres périphériques. Pour l'heure, une technique de suivi des individus de Pélobate brun à l'aide de pigments fluorescents a permis d'identifier une trentaine de terriers.

Les objectifs du stage sont :

- 1/ de caractériser le sol des secteurs d'enfouissement avérés de l'espèce à l'aide de carottages du sol à la tarière ;
- 2/ d'étendre par recoupement la caractérisation du sol au sein d'autres habitats potentiellement favorables ;
- 3/ de participer au travail de cartographie des domaines vitaux de l'espèce sur la base des données pédologiques mais également écologiques et paysagères.

Pour mener à bien ce projet, le stage s'intéressera aux thématiques suivantes :

- Pédologie dans des contextes biogéographiques essentiellement à dominante sableuse ;
- Biologie de la conservation d'une espèce menacée ;
- Écologie du paysage entre les différentes stations de Pélobate brun dans le Bas-Rhin (67) ;
- Cartographie des habitats.

Compétences requises :

- Profil géologue – pédologue recherché ;
- Connaissances indispensables en pédologie avec expérience dans la réalisation de carottages et d'analyses de sols ;
- Intérêt fort pour la protection de la nature et le travail de terrain, la connaissance des Amphibiens serait un plus ;
- Connaissances des outils cartographiques SIG et du pack Office ;
- Autonomie de travail et rigueur scientifique ;
- Bonnes capacités physiques.

Durée et planning : Stage de 2 mois entre septembre et décembre 2017

Lieux :

Terrain : secteurs de Fort-Louis, Beinheim et Seltz (67)

Bureau : Association BUFO, 8 rue Adèle Riton, 67000 Strasbourg

BUFO

ASSOCIATION POUR L'ETUDE ET LA PROTECTION DES AMPHIBIENS ET REPTILES D'ALSACE
Siège social : Musée d'Histoire naturelle et d'Ethnographie, 11 rue de Turenne, 68000 COLMAR

Organisme d'accueil : Association BUFO, 8 rue Adèle Riton, 67000 Strasbourg
Supervision : Alain FIZESAN, chargé d'études

Permis B obligatoire : utilisation du véhicule mis à disposition par l'association selon disponibilités ou du véhicule personnel pour les déplacements sur le terrain (remboursement des frais de déplacements).

Bottes et chaussures de marche requises.

Contact : Adresser les demandes (CV + lettre de motivation) à M. le Président de BUFO par email à l'adresse suivante : alain.fizesan@bufo-alsace.org.

Date limite de dépôt de candidature : 30 juillet 2017