

# 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 universitaire de 2-3 mois - année 2017/2018

### Stage professionnel, thématique biologie de la conservation

**Titre :** Cartographie et typologie des mares en Alsace dans le cadre du plan régional d'actions en faveur des mares en Grand Est (PRAM)

#### **Sujet :**

Les mares sont des zones humides souvent méconnues et oubliées du fait de leur petite taille. Pourtant, elles représentent une ressource importante et unique de biodiversité et sont par exemple primordiales pour les Amphibiens qui s'y reproduisent et y effectuent leur développement larvaire. Pourtant, ces milieux sont l'objet de nombreuses menaces liées entre autres au changement des pratiques agricoles et à l'urbanisation. Suite à ce constat, se posent les questions de savoir où sont localisées les mares dans le paysage car elles ne sont pas actuellement référencées dans les bases d'occupation des sols, quelle proportion du territoire recouvrent-elles, et comment les intégrer dans les politiques de préservation de la biodiversité ?

C'est dans cette optique qu'en 2017, BUFO s'est associée au Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine et au Conservatoire des sites alsaciens pour mettre en place un plan régional d'actions en faveur des mares (PRAM). Ce plan prévoit la réalisation de plusieurs actions selon trois axes de travail : améliorer la connaissance de ces milieux, mettre en place des actions de protection, et sensibiliser le public à leur intérêt et leur préservation.

La première phase de ce travail, réalisée en 2017, a consisté à identifier plus de 3000 mares potentielles en Alsace en explorant les bases de données d'Amphibiens et d'Odonates. Ces points d'occurrence comportent cependant de nombreuses imprécisions et approximations.

Ainsi, l'objectif du stage proposé en 2018 sera d'affiner cette base de données de localisation de mares en appliquant des méthodes plus précises d'analyses spatiales sur SIG. Pour cela, l'étudiant devra entre autres confronter la base actuelle avec un fond cartographique IGN 1/25000 et compléter ce travail avec de la photo-interprétation.

#### **Compétences requises :**

- Connaissances des outils cartographiques SIG (QGIS) ;
- Autonomie de travail ;
- Rigueur.

#### **Lieux :**

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

**Organisme d'accueil :** Association BUFO, 11 rue de Turenne 68000 COLMAR

**Supervision :** Victoria MICHEL, chargée de missions

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

**Date limite de dépôt de candidature :** 31 janvier 2017