

Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates (PRAO)

OFFRE DE STAGE - Année 2018

Dans le cadre de la mise en œuvre des actions du Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates en Aquitaine :

- ✈ Etude sur la structuration génétique de *Leucorrhinia albifrons* (BURMEISTER, 1839), et sur la répartition de *Leucorrhinia caudalis* (CHARPENTIER, 1840) et *Leucorrhinia pectoralis* (CHARPENTIER, 1825) au sein des Landes de Gascogne
- ✈ Diagnostics et notices de gestion sur des sites de reproduction de leucorrhines

Cadre : Le CEN Aquitaine est une association loi 1901 dont l'objectif est de connaître, conserver, gérer et valoriser les sites naturels d'intérêt écologique fort. Il a été missionné par la DREAL Aquitaine pour l'élaboration et l'animation de la déclinaison régionale du Plan National d'Actions en faveur des Odonates.

Objectifs du stage : Dans le cadre de la mise en œuvre de l'action A.4 visant à améliorer les connaissances sur *L. albifrons*, *L. caudalis* et *L. pectoralis*, et de l'action P.2 visant à protéger des sites de reproduction pour ces espèces, le stage aura pour objectifs :

- ✈ De mettre en œuvre la partie terrain d'une étude sur la structuration génétique de *L. albifrons* ;
- ✈ De préciser la répartition des leucorrhines sur l'ex-région Aquitaine, notamment sur les plans d'eau visités entre 2013 et 2017 dans le cadre du PRAO Aquitaine mais dont l'accès est réglementé (prise de contact avec les propriétaires pour organiser les visites de terrain) ;
- ✈ De faire une analyse foncière des sites de reproduction identifiés ;
- ✈ De prioriser les sites à protéger ;
- ✈ De réaliser des diagnostics sur les sites prioritaires et de rédiger des notices de gestion.

Niveau du Stage : Bac +3 à +5

Missions du stagiaire :

- ✂ Echantillonner des exuvies de *L. albifrons* dans le cadre d'une étude génétique sur la structuration des populations en Aquitaine et à l'échelle nationale (application d'un protocole d'échantillonnage prédéfini sur 8 sites : collecte d'exuvies sur émergents) ;
- ✂ Identification des sites favorables aux espèces par photo-interprétation ;
- ✂ Application d'un protocole d'inventaire ;
- ✂ Réalisation de prospections (recherche des exuvies), notamment pour actualiser certaines données anciennes ;
- ✂ Hiérarchisation des priorités d'intervention du CEN pour les stations de reproduction (enjeux / accessibilité foncière / faisabilité de gestion) ;
- ✂ En lien avec la Responsable Foncier, recueil et analyse des informations foncières pour les sites de reproduction prioritaires ;
- ✂ Proposition d'actions de gestion conservatoire favorables aux leucorrhines sur plusieurs sites définis et rédaction de notices de gestion ;
- ✂ Participation aux diverses prospections prévues en 2018 : en montagne pour *Aeshna juncea* (LINNAEUS, 1758), *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758) et *Cordulegaster bidentata* Selys, 1843 ; en rivière pour *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825).
- ✂ Recherche des autres espèces du PRAO potentiellement présentes dans les zones prospectées (notamment *Aeshna isoceles* (MÜLLER, 1767), *Oxygastra curtisii* (DALE, 1834), *Gomphus graslinii* RAMBUR, 1842 et *Coenagrion mercuriale* (CHARPENTIER, 1840)) ;
- ✂ Analyse de données et rédaction d'un document de synthèse ;
- ✂ Complément d'une collection de référence d'exuvies ;
- ✂ Participation ponctuelles aux autres actions du PRAO (camps de prospection, prospections atlas,...).

Lieu de stage : bureaux basés à Serres-Castet, à proximité de Pau (64)

Périmètre d'action : Landes de Gascogne (33 et 40)

De nombreux déplacements sont à prévoir lors de la période d'émergence des leucorrhines entre mi-avril et fin juin : un budget pour l'hébergement lors du terrain (20-25 nuitées) est prévu pour limiter les temps de trajet. Des déplacements réguliers de 2 à 4 jours sont donc à prévoir.

Période : mars/avril à septembre

Durée : 5 à 6 mois

Maître de stage : BAILLEUX Gilles (Chargé de missions CEN Aquitaine)

Adresse mail : g.bailleux@cen-aquitaine.fr

Compétences requises :

- ✈ Bonnes connaissances en écologie ;
- ✈ **Intérêt marqué pour l'entomologie** (notamment les **Odonates**) et expérience concrète dans la détermination d'insectes ;
- ✈ Connaissance des logiciels Word, Excel et QGIS ;
- ✈ Goût **prononcé** pour le terrain ;
- ✈ Ordinateur personnel nécessaire ;
- ✈ Permis B indispensable.

Défraiement : Gratification minimale légale en vigueur actuellement de 3.6€/heure qui sera actualisée au 01/01/2018 + Frais de déplacement remboursés à 0.35€/ km.

Envoyez votre CV et lettre de motivation par mail à g.bailleux@cen-aquitaine.fr