

### SUJET

### AMELIORATION DES CONNAISSANCES SUR 4 ESPECES DE LEPIDOPTERES INFEODES AUX ZONES HUMIDES EN LOT-ET-GARONNE

### CONTEXTE :

Le stage s'effectue dans le cadre du programme régional *Papillons menacés des zones humides en Aquitaine*, centré sur 5 espèces de lépidoptères rhopalocères protégées :

- Le Fadet des laïches (*Coenonympha oedippus*)
- L'Azuré des mouillères (*Phengaris alcon*)
- L'Azuré de la Sanguisorbe (*Phengaris telejus*)
- Le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)
- Le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*)

Les principales menaces pesant sur ces espèces sont la destruction, fragmentation et dégradation de leurs habitats.

L'objectif général du programme est d'améliorer les connaissances en terme de répartition régionale (noyaux de population, corridors empruntés et barrières écologiques, etc.), de caractérisation des habitats (nature, structure paysagère), de fonctionnement des populations (CMR, études comportementales)... afin d'identifier et de mettre en place des mesures de gestion favorables à leurs préservation.

### OBJECTIFS DU STAGE :

#### Répartition départementale :

- Actualisation de la répartition départementale des 4 espèces suivantes :
  - Le Fadet des laïches (*Coenonympha oedippus*)
  - L'Azuré des mouillères (*Phengaris alcon*)
  - Le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*)
  - Le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*)
- Identification des foyers de population en vue d'une préservation.

#### Identification des habitats et des structures paysagères favorables au développement des espèces :

- Identification des unités écologiques favorables / défavorables
- Définition des structures paysagères favorables au maintien des espèces

#### Fonctionnement des populations :

- Etudes comportementales (observations visuelles de terrain), cartographie des stations recensées et des corridors identifiées

#### Possibilités de participations complémentaires :

- Aide à synthèse des bonnes pratiques de gestion pour la conservation des espèces.

### COMPETENCES SOUHAITEES :

**Niveau : A PARTIR DE** BAC +2/3 (BTS GPN, DUT, LICENCE PROFESSIONNELLE) JUSQU'A BAC +5 (MASTER)

#### COMPETENCES NATURALISTES :

- **Gout prononcé pour le travail de terrain**
- Identification des lépidoptères rhopalocères
- Botanique des milieux humides

#### COMPETENCES EN ANALYSES DE DONNEES :

- Traitements statistiques de jeu de données naturalistes
- Elaboration de cartographies sous S.I.G. Mapinfo
- Maîtrise des outils informatiques (traitement de textes, tableur, base de données)
- Notion dans les logiciels d'illustrations (scribus, powerpoint, pdf, traitements d'images numériques)

#### AUTRES

- Travail en autonomie et avec rigueur
- Capacités de rédaction et de synthèse
- Permis B indispensable
- Véhicule personnel et ordinateur portable souhaitable

### LOCALISATION ET MODALITES DU STAGE :

**Lieu :** Antenne Lot-et-Garonne du CREN Aquitaine, située à Allemans du Dropt (47 800)

**Durée** : 5 mois

**Période** : DU 26/03/2012 AU 31/08/2012

**Indemnisation** : 417 € / mois + frais de déplacement (0.35 € /km) (évolution susceptible à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2012)

Véhicule professionnel mis à disposition pour les déplacements sur les différents terrains.

#### CONTACTS

**Mathieu Leclere**, chargé de mission Programme *Papillons menacés des zones humides en Aquitaine*

**Téléphone** : 05.40.07.45.94

**Adresse** : CREN Aquitaine, Avenue de Gascogne, Maison pour tous, 64 240 Urt

**Mail** : [m.leclere@cren-aquitaine.fr](mailto:m.leclere@cren-aquitaine.fr), en indiquant dans l'objet : **Candidature stage PapsZH 47T**

**Date limite de réponse : 15/02/2012**

#### ORGANISMES D'ACCUEIL

**NOM** : CONSERVATOIRE DES ESPACES NATURELS D'AQUITAINE

**THEMATIQUE** : ESPACES NATURELS, FAUNE, FLORE

**ADRESSE** : M.N.E. de Pau, Domaine de Sers,

**CODE POSTAL** : 64 000

**VILLE** : Pau

**ACTIVITE DE L'ENTREPRISE** : Association type loi 1901, à but non lucratif – Connaissance, protection, Gestion et valorisation des espaces naturels

**TAILLE DE L'ENTREPRISE** : < 50

**SITE WEB** : [www.cren-aquitaine.fr](http://www.cren-aquitaine.fr)