

### SUJET

### AMELIORATION DES CONNAISSANCES SUR LE FADET DES LAICHES (*COENONYMPHA OEDIPPUS*, Fabricius, 1787) DANS LE DEPARTEMENT DES LANDES

### 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 :

- Inventaire de stations au niveau des foyers de population d'importance pour la conservation de l'espèce
- Réalisation de cartographie en vue de préserver les populations (stations, foyers, corridors empruntés) en lien avec la bibliographie et les études en cours sur l'espèce.

#### Caractérisation de l'habitat du Fadet des laïches au sein des stations forestières prédéfinies :

- Finalisation du protocole d'études pour la caractérisation de l'habitat larvaire
- Identification des unités écologiques (Code Corine Biotope) favorables et inappropriées
- Définition des structure paysagères favorables au développement de l'espèce
- Définition des mesures de gestion adéquates avec la conservation de l'espèce

#### Fonctionnement des populations :

- Etudes comportementales (déplacement de l'espèce au sein du massif forestier, utilisation des espaces, ...)

#### Sensibilisation – Portée à connaissance :

- Synthèse des bonnes pratiques de gestion pour la conservation des espèces

#### Traitement de jeux de données naturalistes :

- Participation aux analyses des résultats 2011 et 2012 (inventaire stations, habitats préférentiels, fonctionnement et dynamique des populations)

#### Possibilités de participations complémentaires :

- Inventaires des stations à Cuivré des marais (*Lycaena dispar*, Haworth, 1803) et d'Azuré des mouillères (*Phengaris alcon*, D&S, 1775) dans le même département

### COMPETENCES SOUHAITEES :

**Niveau : A PARTIR DE** BAC +3 (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 :

- **Bonne connaissances des outils statistiques indispensables**
- 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 Pays basque/ Landes du CREN Aquitaine, située à Urt (64 240)

**Durée :** 5 mois

**Période :** DU 30/04/2012 AU 28/09/2012

**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 40F**

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

#### **ORGANISMES D'ACCUEIL**

**NOM :** CONSERVATOIRE D'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)