

### SUJET

### AMELIORATION DES CONNAISSANCES SUR LE CUIVRE DES MARAIS (*LYCAENA DISPAR*, Haworth, 1803) DANS LE DEPARTEMENT DE GIRONDE

### 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, au sein des réseaux hydrographiques de la Garonne et de ses affluents
- Identification des foyers de population en vue d'une préservation.

#### Caractérisation de l'habitat du Cuivré des marais au sein des bassins versants de la Garonne et de ses affluents

- Identification des unités écologiques favorables / défavorables
- Définition des structures paysagères favorables au maintien de l'espèce
- Définition des mesures de gestion adaptées avec la conservation de l'espèce

#### Fonctionnement des populations :

- Etudes comportementales (identification des plantes – notamment hôtes (*Rumex* spp.) utilisées, étude du comportement territorial, ...)

#### Sensibilisation – Portée à connaissance :

- Contribution à l'élaboration de la stratégie de préservation des populations
- Recherche cadastrale dans les zones à préserver
- Synthèse des bonnes pratiques de gestion pour la conservation des espèces

#### Possibilités de participations complémentaires :

- Inventaires des stations à Fadet des laïches (*Coenonympha oedippus*, Fabricius, 1787) dans le même département
- Participation aux études sur le fonctionnement des populations du Fadet des laïches (*Coenonympha oedippus*, Fabricius, 1787).

### 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
- Notion et pratique en botanique

#### COMPETENCES EN ANALYSES DE DONNEES :

- Traitements statistiques de jeu de données naturalistes
- Elaboration de cartographies sous sig 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 Gironde du CREN Aquitaine, située à Blanquefort (33 290)

**Durée :** 4 mois

**Période :** DU 16/04/2012 AU 17/08/2012

**Indemnisation :** 417 € / mois + frais de déplacement (0.35 € /km) (évolution susceptible à partir du 1<sup>er</sup> janvier 2012)  
Véhicule professionnel 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 33C**

**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)