

SUJET

AMELIORATION DES CONNAISSANCES SUR LE CUIVRE DES MARAIS (*LYCAENA DISPAR*, Haworth, 1803) DANS LE DEPARTEMENT DU 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 (<i>Coenonympha oedippus</i>) | - Le Cuivré des marais (<i>Lycaena dispar</i>) |
| - L'Azuré des mouillères (<i>Phengaris alcon</i>) | - Le Damier de la Succise (<i>Euphydryas aurinia</i>) |
| - L'Azuré de la Sanguisorbe (<i>Phengaris telejus</i>) | |

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 au sein des Pays de Terrefort (nord du département) au sein des réseaux hydrographiques prédéfinis
- Identification des foyers de population en vue d'une préservation.

Caractérisation de l'habitat du Cuivré des marais :

- 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, ...)

Possibilités de participations complémentaires :

- Inventaires des stations à Fadet des laïches (*Coenonympha oedippus*, Fabricius, 1787) dans le même département

COMPETENCES SOUHAITEES :

Niveau : BAC +2/3 (BTS GPN, DUT GENIE DE L'ENVIRONNEMENT, LICENCE PROFESSIONNELLE, ...)

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

Durée : 3 mois

Période : DU 30/04/2012 AU 04/08/2012

Indemnisation : 417 € / mois + frais de déplacement (0.35 € /km) (évolution susceptible à partir du 1^{er} 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, **en indiquant dans l'objet : Candidature stage PapsZH 47C**

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