

SUJET

AMELIORATION DES CONNAISSANCES SUR L'AZURE DES MOUILLERES (*MACULINEA ALCON ALCON*, D&S, 1775) 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*), anciennement *Maculinea alcon alcon*
- L'Azuré de la Sanguisorbe (*Phengaris telejus*), anciennement *Maculinea 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 selon les données bibliographiques récentes et anciennes.
- Identification des foyers de population en vue d'une préservation.

Caractérisation de l'habitat des deux espèces au sein du réseau de sites préservés :

- Identification des unités écologiques favorables / défavorables
- Analyse bibliographique et définition des structure paysagères favorables au maintien de l'espèce
- Travail sur le micro habitat relatif au complexe fourmis-papillon-plante hôte.

Fonctionnement des populations :

- Etudes comportementales (identification des plantes – utilisation de l'espace, des corridors empruntés, ...), CMR.

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) et à Cuivré des marais (*Lycaea dispar*, Haworth, 1803) 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 :

- 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 21/05/2012 AU 28/09/2012

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 33A**

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