



Vauvert, le 15 juin 2010

## **OFFRE DE STAGE**

### **3 mois LIFE + Chiro MED**

Titre : Analyse paysagère des terrains de chasse du Grand Rhinolophe et du Murin à oreilles échanquées

Organisme : Syndicat Mixte pour la protection et la gestion de la Camargue gardoise (SMCG), au Centre de découverte du Scamandre route des Iscles, Gallician - 30600 VAUVERT.

Durée : 3 mois (Août-octobre 2010 ou septembre-novembre 2010)

Niveau requis : minimum bac +2

#### Contexte :

Dans le cadre du projet européen LIFE+ Chiro Med, le Parc naturel régional de Camargue et sept partenaires techniques se sont engagés pour la protection et la gestion intégrée de deux espèces de chauves-souris (Grand Rhinolophe et Murin à oreilles échanquées) en Camargue, Camargue gardoise, Alpilles et Gorges du Gardon.

L'objectif de ce projet au travers de nombreuses actions est d'assurer la viabilité des colonies de reproduction et d'hibernation existantes sur le territoire, d'améliorer les conditions d'accueil de ces espèces mais aussi d'améliorer les connaissances sur les exigences écologiques de ces deux espèces pour accomplir leur cycle de vie (domaine vital, régime alimentaire...).

#### Sujet du stage :

Parmi les actions du LIFE+ Chiro Med, une action d'amélioration de la connaissance sur les habitats préférentiels de chasse de ces deux espèces est prévue. Elle est menée en trois phases par le Groupe Chiroptères de Provence (GCP) et le SMCG.

La première phase est constituée par des suivis télémétriques sur deux gîtes de reproduction de Grand Rhinolophe et Murin à oreilles échanquées connus en Camargue. Cette opération sera réalisée par le GCP en juin et juillet 2010 sur un premier gîte puis en juillet 2011 sur le second. L'analyse des résultats de cette télémétrie se fera en août et septembre 2010.

La seconde phase consiste à cartographier l'occupation des sols et les paramètres fins (haies, hauteur, strates, âges...) des secteurs préférentiels de déplacement des chauves-souris.

Cette phase est constituée par deux étapes semi-indépendantes: une cartographie réalisée à l'aide de la télédétection sur image aérienne haute résolution et une campagne de terrain pour relever les caractéristiques des milieux non repérables par cette technologie (habitats difficiles à discriminer, détermination d'espèces, hauteur des différentes strates, ...).

La troisième phase consiste à croiser les données fines de l'occupation des sols avec les déplacements des chauves-souris pour connaître les caractéristiques des milieux requis par les chauves-souris.

**Le stage proposé consiste à mener la partie terrain** (phase 2 de l'action). Il s'agit de :

- Identifier les paramètres adéquats pour l'étude et les milieux rencontrés ;
- Mettre en place le protocole de suivi de ces paramètres sur le terrain ;
- Réaliser les relevés de terrain sur les espaces de déplacement des deux espèces de chauves-souris identifiés par la télémétrie lors de la phase 1 de l'action ;
- Intégrer ces informations dans un SIG
- Réaliser une première analyse paysagère des terrains de chasse du premier du gîte de reproduction du Grand Rhinolophe suivi en 2010 en Camargue.

L'encadrement de ce stage sera confié à la chargée de mission observatoire du SMCG et appuyé par le GCP pour la connaissance de l'espèce et les résultats de télémétrie à intégrer dans l'analyse paysagère.

Connaissances requises :

- apprécier le travail de terrain
- bonne autonomie, organisation du travail
- rigueur scientifique des relevés
- connaissance de méthode de relevés de terrain
- repérage sur carte et utilisation d'un GPS
- connaissance des milieux naturels méditerranéens et occupation des sols
- connaissance en SIG appréciée
- intérêt pour les chauves-souris

Obligatoire :

Permis B et véhicule personnel obligatoire (même si des véhicules de service sont à disposition pour les déplacements)

Rémunération : oui

Possibilité d'hébergement : oui

Réponse :

CV et lettre de motivation à adresser au SMCG par courrier ou par mail

Date limite de réponse à l'offre : 15 juillet 2010

Contact :

[brochier@camarguegardoise.com](mailto:brochier@camarguegardoise.com) et [constantin@camarguegardoise.com](mailto:constantin@camarguegardoise.com)  
SMCG Centre du Scamandre, Route des Iscles, Gallician - 30600 Vauvert