

## ***Découvrez nos offres de stage 2019 - 2020***

### **Influence de la fermeture spontanée d'une grande clairière forestière de zone humide sur les populations de Rhopalocères**

L'ADREE est sollicitée chaque année par des propriétaires et gestionnaires qui lui demandent de l'accompagner dans l'élaboration de plans de gestion et de valorisation de leur patrimoine naturel. Chaque territoire présente ses spécificités et ses propres problématiques. Il s'agit cette année de comprendre dans quelle mesure les dynamiques de fermeture spontanée du milieu, liées à l'envahissement des arbustes (saules et bouleaux) introduisent des transformations de la richesse spécifique et de la dynamique des populations de rhopalocères inféodés à ces espaces ouverts.

Les cortèges de rhopalocères liés aux habitats herbacés hygrophiles sont très particuliers, et bien souvent patrimoniaux. Ils tendent à disparaître lorsque le milieu se boise. Peut-on observer des phénomènes de seuils dans ces dynamiques, un certain taux de boisement est-il toléré par ces espèces ?

C'est à partir d'une étude de cas précis, sur une parcelle de plus de 10 ha, présentant tous les stades de la dynamique d'enfrichement, que cette question sera traitée.

Un objectif important de la réflexion sera, si possible, d'estimer la réversibilité de ces phénomènes. Plusieurs expériences de restauration menées à quelques km du site de référence ont, par exemple, permis le retour stable de populations de Cuivré des marais, non revus sur ces sites depuis plusieurs dizaines d'années.

#### Missions confiées au stagiaire :

- Mener une analyse bibliographique approfondie sur les rhopalocères, leur écologie, les cortèges susceptibles d'être présents dans le secteur d'étude et leur relation avec le milieu. Le stagiaire devra pour cela collecter les retours d'expérience des gestionnaires d'espaces naturels sensibles situés dans le voisinage du site d'étude,
- Elaborer et mettre en œuvre un protocole adapté de collecte des données, tant biologiques qu'environnementales sur les conditions du milieu susceptibles d'influencer la dynamique des populations,
- Analyser et interpréter les résultats (statistiques, cartographiques...),
- Formuler un certain nombre de recommandations de gestion.

Il sera également demandé au stagiaire de contribuer à la levée de données naturalistes, notamment sur le groupe des rhopalocères, sur d'autres sites sur lesquels intervient l'association.

**Durée :** 2 mois

**Fonction :** Chargé(e) d'étude biodiversité et milieux

**Profils recherchés :** Master 1 en écologie