

Découvrez nos offres de stage 2019 - 2020

Influence de l'atterrissement d'un plan d'eau sur les communautés d'odonates

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 d'atterrissement qui affectent de nombreux plans d'eau, dans le cas notamment de très anciennes carrières d'exploitation de granulats, provoquent des mutations dans les cortèges odonatologiques des sites concernés. Car, si la disparition progressive d'un plan d'eau peut, au premier abord, s'apparenter à la disparition d'un site précieux de reproduction, ce processus est en fait très lent et très progressif et se traduit pendant plusieurs dizaines d'années par des mutations importantes de l'écosystème aquatique, avec, par exemple, l'apparition ou la transformation des herbiers aquatiques, l'apparition de zones de faible profondeur colonisées par des hélophytes, plus difficilement accessibles pour les prédateurs, avec des températures de l'eau plus élevées que dans les secteurs profonds.

A partir de l'étude d'un cas très précis, il s'agira donc d'estimer l'évolution de la richesse spécifique des odonates et de la rapprocher des transformations de l'habitat aquatique en cours.

Missions confiées au stagiaire :

- Mener une analyse bibliographique approfondie sur les odonates, leur écologie, les cortèges susceptibles d'être présents dans le secteur d'étude et leur relation avec le milieu,
- Elaborer et mettre en œuvre un protocole adapté de collecte des données biologiques et environnementales sur l'évolution des milieux 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 odonates, 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