



Stage 2023

Analyse des données hydroclimatologiques des zones humides laonnoises

Depuis plus de 40 ans l'ADREE collecte des données hydrologiques et climatologiques sur les zones humides. Dans le contexte actuel du changement climatique, les interrogations sur les transformations environnementales qui s'annoncent sont de plus en plus vives. L'existence de grandes séries chronologiques comme celles de l'ADREE deviennent très intéressantes à étudier pour tenter d'estimer le rythme et l'intensité de ces mutations. De plus, l'étude de ces séries pourrait apporter des informations importantes pour la compréhension et la gestion des zones humides laonnoises et faire du territoire axonnais un site pilote dans ce domaine.

L'analyse devra s'appuyer sur les travaux réalisés les années précédentes sur quelques stations climatologiques du site de Cessières en reprenant le cadre méthodologique. Elle portera sur les séries de données encore non exploitées notamment dans le secteur alcalin du marais et permettra d'avoir une première vue d'ensemble des données sur l'intégralité du site.

Cette compilation finale concernant le marais de Cessières, en parallèle avec la poursuite de la levée de donnée sur le terrain, permettra une première ébauche de compréhension du fonctionnement du système marécageux dans le temps et dans l'espace. Ce travail devra déboucher sur un modèle permettant de comprendre les interactions entre les différentes stations de mesure et identifiera des pistes d'évolution pour ces stations aussi bien en termes de conditions stationnelles que d'évolution des végétations.

Est mis en place un groupe de travail pour la valorisation de ses données historiques et le développement de la stratégie d'acquisition de nouvelles données hydrologiques et climatologiques. Ce groupe de travail pluridisciplinaire (géographie, écologie, gestion de base de données, statistiques) est composé d'universitaires, membres du Conseil d'Administration de l'ADREE. Ainsi, la (le) stagiaire a vocation à évoluer en contact constant avec les membres de ce groupe de travail et à s'appuyer sur son expertise.

Missions confiées au stagiaire :

- Recenser les données récentes,
- Structurer des bases de données et réaliser la saisie des données,

- Procéder à la validation de terrain sur les conditions d'implantation et l'état des points de mesure,
- Réaliser une analyse statistique et interpréter les résultats,
- Préparer les bases d'un article scientifique dont l'étudiant sera co-rédacteur,
- Suggérer des stratégies et méthodes (automatisation...) de poursuite de la levée de ces données.

Durée : 6 mois

Fonction : Chargé(e) d'étude hydrologie et climatologie

Profil recherché : Master 2 en géographie, sciences de l'environnement, écologie

Structure d'accueil : ADREE, 1 Chemin du Pont de la planche 02000 Barenton-Bugny

Responsables du stage : Marion Savaux, Directrice exécutive et des études

Modalités d'accueil : Siège de l'association (naturagora), bureau, documentation technique, matériel bureautique

Indemnisation : Selon barème légal, soit environ 500€/mois

Hébergement et restauration : Hébergement et repas à la charge du stagiaire (possible dépannage gracieux pour l'hébergement selon disponibilité)

Déplacements : permis B facultatif