



## Stage 2022

### 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 en 2021 sur l'une des stations climatologiques, située en plein cœur de la tourbière acide de Cessières. Cette première étude apporte un cadre méthodologique précieux qui permettra de décliner la même méthode sur l'ensemble des stations du bassin versant. Des comparaisons seront alors possibles ce qui permettra de chercher à aborder une dimension plus fonctionnelle des interactions avec les différentes parties d'un même bassin versant.

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, le (la) 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, s'il y a lieu, 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