

04 > 08  
septembre  
35 heures

## Flore des étangs et des rivières



**Intervenants :** **Richard Lansdown**, botaniste, écologue britannique, spécialiste de la flore aquatique (Chairman du Groupe Spécialiste des plantes aquatiques d'eau douce UICN) et **François Pinet**, botaniste, chargé de mission en écologie au Parc naturel régional de la Brenne

Comme en milieu terrestre, les plantes aquatiques nous parlent au travers de leur écologie. Par ailleurs, les plantes aquatiques/amphibie montrent une certaine capacité d'adaptation au niveau de l'eau. Le bouleversement climatique en cours va influencer sur leur présence en rive d'étang ou de rivière. Les enjeux patrimoniaux étant très forts (habitats, espèces) leur identification s'avère importante et nécessaire pour mieux les écouter et comprendre ce qu'elles nous enseignent...

Grace à cette formation vous vous perfectionnerez dans la reconnaissance des grandes familles et espèces liées aux zones aquatiques et de marnage (plage d'évaporation annuelle libérée de l'eau et siège de végétations adaptées).

### Compétences visées

- Identifier les principales familles et espèces de plantes liées à l'eau
- Utiliser des flores adaptées pour la détermination et aborder certains freins à la détermination

### Contenu de la formation

- Identification des plantes (sur le terrain, et/ou en laboratoire) en alternance
- Écologie des espèces (particularités des étangs, et des mares...)
- Réalisation technique d'un herbier de plantes aquatiques
- Particularités de la Brenne (climat, sols, étangs de pisciculture, chaîne d'étangs...) pouvant avoir des incidences sur la présence et le développement des plantes aquatiques
- Bibliographie
- Apports ponctuels sur la cartographie ainsi que sur la gestion

### Méthodes pédagogiques

- Exposés théoriques
- Études de cas, exercices de détermination
- Sorties sur le terrain
- Bibliographie

### Méthodes d'évaluation

- Principe d'auto-évaluation avant et en fin de formation avec remise d'attestation
- Échanges tout au long de la formation



### Publics concernés

- Chargés d'études naturalistes
- Gestionnaires d'espaces naturels, dont zones humides
- Chargés de mission en environnement
- Chercheurs écologues
- Bénévoles associatifs



### Pré-requis

- Connaissance de quelques espèces ou familles

### Frais pédagogiques

- Tarif professionnel : 950 €
- Tarif individuel : 420 €

Clôture des inscriptions :  
**le 11 août 2023**

# Flore des étangs et des rivières



du 4 au 8 septembre 2023

## Programme prévisionnel

### 1<sup>er</sup> jour

- **Matin**

— Accueil des participants et participantes à Bellebouche

- **Après-midi**

— Généralités sur les conditions géologiques et pédoclimatiques  
— Histoire de l'édification des étangs et conditions d'installation de la flore aquatique (liens anthropiques flore, végétation, faune avec le milieu étang; liens entre les étangs : particularité des chaînes d'étangs)  
— Revue bibliographique (flores, guides...) : locale, régionale, française, européenne  
— Identification à partir de flores, guides, clés de détermination spécialisées  
— Première sortie dans un des étangs du site de Bellebouche

### 2<sup>ème</sup> jour

- **Matin (étang de Bellebouche ; étangs et mares périphériques)**

— Sortie de terrain : potamots

- **Après-midi (travail en salle)**

— Déterminations complémentaires  
— Techniques de prélèvement et de conservation (herbiers)

### 3<sup>ème</sup> jour

- **Matin (rivière la Creuse à Ciron)**

— Les renoncules sous genre batrachium

- **Après-midi (travail en salle)**

— Déterminations complémentaires

### 4<sup>ème</sup> jour

- **Matin (étang Mouton; étang Foucault; étang Thomas à confirmer)**

— Sortie de terrain : Callitriches  
— Terrain : les Flûteaux (Alismatacées : Caldésie à feuilles de Parnassie; Flûteau nageant; Flûteau rampant; Sagittaire à feuilles en flèche...)

### 5<sup>ème</sup> jour

- **Matin (Étang Neuf et étang Jacquet à confirmer)**

— Sortie de terrain : flore des zones de marnage (gazon amphibiens) et éventuellement des assècs  
— Bilan de la formation



BRENNE - BERRY

Renseignements et inscription

formations@cpiébrenne.fr  
02 54 39 29 03

Lieu de formation

Domaine de Bellebouche  
36290 Mézières-en-Brenne

Durée de la formation

5 jours,  
soit 35 heures