



Réserve Naturelle
**TERRES ET ÉTANGS DE BRENNE
MASSE - FOUCAULT**



Conservatoire
d'espaces naturels
Centre-Val de Loire

Proposition de stage

**Odonates de la RNR Terres et étangs
de Brenne Massé - Foucault (36) :
Etat des lieux et stratégie de
conservation**

Organisme d'accueil

Siège social :

Conservatoire d'espaces naturels Centre – Val de Loire
3 rue de la Lionne – 45000 ORLEANS
Tél : 02.38.77.02.72

Antenne Cher / Indre :

Espace Bas de Grange - 18100 VIERZON
Tél : 02.48.83.00.28

Contexte du stage

Le Conservatoire est une association loi 1901 qui s'est fixé pour objectifs la préservation des espaces naturels remarquables de la région Centre-Val de Loire. Ses axes de travail sont la connaissance, la protection, la gestion et la valorisation d'un réseau de sites naturels. Le Conservatoire préserve 3446 hectares distribués sur 110 sites (au 31 mars 2015). Outre ce rôle de gestionnaire d'espaces naturels, il accompagne l'Etat et les collectivités territoriales dans la mise en place de leurs politiques environnementales.

Le Parc Naturel Régional de la Brenne et le Conservatoire sont les organismes gestionnaires de la Réserve Naturelle Régionale Terres et étangs de Brenne, Massé – Foucault (319 ha) qui se situe au Sud-Ouest du département de l'Indre, sur la commune de Rosnay. Située en plein cœur de la « région des mille étangs », la réserve est un condensé des paysages et de la biodiversité qui font la renommée de « la Brenne », entité paysagère du Parc naturel régional. La réserve se compose d'une mosaïque d'étangs (12 au total), prairies, landes, brandes, boisements et est constellée de 5 boutons caractéristiques.

Ses milieux naturels ou semi-naturels offrent une diversité d'habitats où se côtoient, notamment, la Guifette Moustac (*Chlidonas hybrida*), le Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis*), la Cistude d'Europe (*Emys orbicularis*), le Milan noir (*Milvus migrans*), les neuf espèces françaises de Hérons, etc. Concernant la flore, elle se distingue par la présence de la Gratiolle officinale (*Gratiola officinalis*), de la Caldésie à feuilles de Parnassie (*Caldesia parnassifolia*), de l'Etoile d'eau (*Damasonium alisma*), de l'Orchis à fleurs lâches (*Anacamptis laxiflora*) ou encore du Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), de la Grassette du Portugal (*Pinguicula lusitanica*), de la Sérapias langue (*Serapias lingua*) et de la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*).

La réserve présente également une diversité d'usages, traditionnels de la Brenne : l'élevage extensif, l'emploi de prairie, la pisciculture douce et la chasse. Elle est reconnue comme l'un des espaces naturels les plus fréquentés par le public en Brenne pour l'observation de l'avifaune et plus particulièrement pour les oiseaux d'eau.

Objectifs et contenu du stage

Objectif : Etat des lieux des odonates de la RNR Terres et étangs de Brenne, Massé – Foucault et stratégie conservation.

Contenu de l'étude :

En application du plan de gestion 2015-2026 de la RNR Terres et étangs de Brenne, Massé – Foucault :

- inventaire des odonates, en priorité, sur la partie « Foucault » (action 58 du plan de gestion) et des compléments de prospection sur la partie « Massé » ;
- test sur la RNR du protocole Odonates du programme LigéRO (projet porté par le Cen Centre – Val de Loire et le FMA) ;
- en lien avec ce groupe taxonomique, définition d'un protocole standardisé de suivi des aspects quantitatifs et qualitatifs des étangs (actions 1 et 2 du plan de gestion) : bilan des pratiques actuelles, définition des besoins, recueils d'expériences et propositions ;
- état des lieux, analyse des enjeux et stratégie de conservation pour ce groupe taxonomique sur la RNR (gestion, suivi) : une attention toute particulière sera portée aux roselières des étangs Pifaudière et Thomas (partie « Foucault » de la RNR – action 9 du plan de gestion).

Missions confiées lors du stage : sous la supervision du Responsable scientifique et technique, en lien étroit avec les équipes techniques du PNR Brenne et du Cen Centre – Val de Loire, votre travail comportera une part de travail de terrain importante, associée à un travail de synthèse et de rédaction. Vous serez amené à :

- collecter et synthétiser les données naturalistes connues sur le site, contacter les partenaires locaux pour la vérification et la mise à jour des données actuelles dans un contexte de l'atlas départemental porté par Indre Nature, mettre à jour la bibliographie ;
- effectuer les inventaires faunistiques sur le secteur qui vous sera confié dans le respect des réglementations ;
- rédiger un rapport d'étude en fin de stage, respectant la trame élaborée par le Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire.

Profil recherché :

- Bac +4 à Bac +5 ;
- formation universitaire type biologie des populations et des écosystèmes ;
- compétences avérées sur la faune sur les insectes et souhaitées sur les odonates ;
- connaissance des milieux naturels (étangs, prairies, landes) appréciés ;
- notions de cartographie : utilisation de base des logiciels SIG, principes de la cartographie ;
- notions de traitements statistiques
- rigueur scientifique, capacité d'autonomie, bonne capacité de synthèse, aisance pour la rédaction ;
- permis B indispensable (véhicule personnel obligatoire)

Conditions de réalisation

Durée du stage : 5 mois entre mars et septembre 2016.

Lieu du stage : Principalement PNR Brenne et régulièrement Antenne Cher/Indre du Conservatoire.

Indemnités de stage : 532,80 € mensuel et frais de déplacement plafonnés.

Prendre contact avec : M. Serge Gressette, Responsable scientifique et technique, au Conservatoire d'espaces naturels Centre-Val de Loire – 3 rue de la Lionne – 45000 Orléans

TEL : 02.38.77.02.72 – site web : <http://www.cen-centrevaldeloire.org/>

siege.orleans@cen-centre.org

Candidature à adresser avec la mention « Stage RNR TEBMF » sur l'enveloppe (ou en objet du message si envoi par e-mail) avant le 15/01/2016.