Stage de 8 semaines en herpétologie

« Appui aux inventaires des mares et des amphibiens autour du Mans »

Contexte :

Créé le 17 décembre 2014, le Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire mène des actions d'animation et de mise en réseaux d'acteurs, de conseil et d'expertise naturaliste et écologique auprès des acteurs locaux, et de préservation de sites naturels remarquables. Le Conservatoire est aujourd'hui partenaire de nombreuses collectivités dont Le Mans Métropole, qui souhaite réaliser un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) sur les 20 communes qui la composent.

L'étude se focalisera principalement sur la trame bocagère du territoire. La mise en œuvre de cet ABC engage l'agglomération dans une politique forte et innovante en faveur de son patrimoine arboré et vient conforter le plan Canopée mis en place par la Ville du Mans. Entièrement modelé par l'homme, et typique du département de la Sarthe, le bocage est un paysage indispensable et menacé. Outre son aspect patrimonial, il s'agit d'un milieu de transition et d'accueil indispensable pour la faune et la flore.

C'est notamment le cas des amphibiens qui se reproduisent majoritairement dans les mares, éléments constitutifs du bocage. Ce taxon représente un bon indicateur de la qualité des habitats en raison de la dualité de leur cycle de vie, qui leur impose l'utilisation de différents compartiments, terrestre et aquatique.

Grands objectifs de l'étude sur 3 ans (2026-2028) :

1. **Identifier et hiérarchiser les enjeux de conservation des haies du territoire de Le Mans Métropole :**
   Cartographier les haies existantes et évaluer leur état de conservation.
   Analyser les fonctions écologiques des haies (corridors biologiques, habitats pour la faune, régulation hydrique, etc.).
   Prioriser les zones nécessitant des actions de restauration ou de préservation.

2. **Enrichir les connaissances sur l'avifaune, les coléoptères saproxyliques, les reptiles et les amphibiens présents dans le bocage de le Mans Métropole :**
   Réaliser des inventaires détaillés des oiseaux nicheurs, des coléoptères saproxyliques, des reptiles et des amphibiens.
   Étudier les interactions entre ces espèces et leur environnement bocager.
   Identifier les espèces rares ou menacées et proposer des mesures de protection spécifiques.

3. **Améliorer la prise en compte du bocage dans les orientations de gestion de le Mans Métropole :**
   Développer des recommandations pour intégrer la préservation du bocage dans les politiques d'urbanisme et d'aménagement du territoire.
   Proposer des actions concrètes de gestion durable des haies (renouvellement, plantations, entretien, valorisation économique etc.).
   Mettre en place des indicateurs de suivi pour évaluer l'efficacité des actions de préservation et de restauration du bocage.

Afin de contribuer à cette étude, Le Mans Métropole et le Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire sont à la recherche d'un.e stagiaire de niveau BTS GPN ou licence professionnelle (ou équivalent) pour un appui à la caractérisation des mares et aux inventaires liés aux amphibiens.

Missions du (de la) stagiaire

La mission consistera à appuyer les salariés du Conservatoire sur l'inventaire des amphibiens en milieu bocager, sur certaines communes de Le Mans Métropole. Plus concrètement, le (la) stagiaire sera amené à :

- Préfigurer la phase de terrain en sélectionnant les zones les plus favorables par photo-interprétation et en contactant les propriétaires ou les communes pour avertir des passages,
- Affiner la grille de caractérisation des mares utilisée en 2026 puis la mettre en œuvre sur la saison 2027,
- Mettre en œuvre un protocole standardisé pour la recherche des amphibiens (terrain de nuit),
- Si possible, relever de manière opportuniste les autres espèces présentes dans les mares et aux abords,
- Saisir les données naturalistes collectées sur la base de données Géonature du CEN,
- Rédiger un document de synthèse des inventaires effectués, incluant notamment des cartographies des zones parcourues et la répartition des espèces à enjeux sur la zone d'étude.

Secondairement, le/la stagiaire pourra être amené à participer aux autres inventaires de l'ABC, voire à découvrir d'autres missions du Conservatoire selon ses centres d'intérêt.

Caractéristiques

- Durée : stage de 8 semaines au printemps, entre mi-mars et mi-juin (dates à convenir avec le candidat).
- Travail de terrain régulier diurne et nocturne (le travail de nuit est récupéré le lendemain et est systématiquement effectué en binôme)
- Conventionnement : convention de stage signée avec Le Mans Métropole,
- Encadrement : le stagiaire est intégré à l'équipe du Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire, qui en assure l'encadrement au quotidien et l'appui scientifique,
- Localisation : le stage est basé au Mans (72), à l'antenne sarthoise du CEN des Pays de la Loire,
- Stage non rémunéré.

Profil recherché

- En BTS Gestion Protection de la Nature, Licence professionnelle ou équivalent.
- Permis B obligatoire,
- **Rigueur,** autonomie, esprit de synthèse,
- Fort intérêt pour le travail de terrain (y compris nocturne),
- Capacité relationnelle,
- Compétences en herpétologie vivement appréciées,
- Compétences sur les autres taxons étudiés appréciées (faune et flore associées aux mares)
- Aisance dans la rédaction, manipulation d'outils SIG (type QGis).

Candidature :

CV et lettre de motivation à adresser par mail ou courrier papier avant le **13 décembre 2026** à :

Antoine AVRILLA, Chargé de mission
a.avrilla@cenpaysdelaloire.fr / 07 49 36 12 08
Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire
17 Rue Jean Grémillon, 72 000 Le Mans.

Si cette offre vous intéresse, **nous vous invitons à postuler dès que possible** : le Conservatoire et Le Mans Métropole se réservent le droit de recruter un.e candidat.e avant la date limite des candidatures. Des entretiens en visio seront proposés suite à l'examen des candidatures écrites.