



***Le Parc naturel régional de Brière propose le stage suivant :***

## **Composition des peuplements de reptiles et comparaison de la distribution des espèces selon leurs habitats naturels favorables**

### Contexte

L'étendue, la diversité et la richesse des zones humides de la Brière sont à l'origine de son classement en Parc naturel régional. Son territoire est composé de 50 % de zones humides, étudiées au travers de nombreuses études depuis sa création en 1970. A leur périphérie, les espaces bocagers, les landes et une succession de petits boisements permettent l'expression d'une biodiversité complémentaire.

Depuis 2019, le Parc pilote et coordonne sur son territoire des démarches d'Atlas de la Biodiversité Communale (ABC). Ces atlas consistent essentiellement à améliorer la connaissance de la faune et de la flore à une échelle fine, en vue d'identifier des secteurs à enjeux et de guider les élus communaux vers leur préservation, restauration et valorisation.

Parmi les groupes étudiés, les reptiles font partie des espèces les plus menacées et pour lesquelles un déclin majeur a été mis en lumière au travers la dernière liste rouge des Pays de la Loire (Marchadour, 2021). La Vipère péliade est par exemple classée CR dans la Région, avec une responsabilité forte pour la Presqu'île guérandaise qui marque sa limite de répartition méridionale.

Afin de mieux connaître la composition du peuplement herpétologique et les préférendums écologiques de ces espèces fortement menacées, le Parc naturel régional de Brière et la Communauté d'agglomération de Cap Atlantique lancent une étude commune en 2022, avec un appui du CEBC de Chizé. Elle vise également à identifier les facteurs locaux responsables de ce déclin et les micro-habitats favorables aux espèces les plus menacées afin de les préserver, et de créer à l'avenir des corridors écologiques favorables à leur dispersion.

### Objectifs

Le Syndicat mixte recherche un(e) stagiaire qui contribuera, en lien avec l'équipe et sur 7 communes engagées dans un ABC, à :

- Identifier la composition des peuplements de reptiles sur les sites d'études au sein des communes cibles
- Déterminer les variations intra et interspécifiques du peuplement à la fois temporelles et spatiales (composition, fréquence, diversité ...)
- Identifier les facteurs de gestion favorables ou défavorables à la présence des espèces les plus menacées
- Analyse de la distribution spatiale des espèces selon la typologie des habitats naturels à disposition (effet du type d'occupation des sols, des continuités écologiques...)

Et dans le cadre du partenariat avec la Communauté d'agglomération de Cap Atlantique :

- Réaliser un travail commun sur la mise en place du protocole et la typologie des sites retenus pour l'étude
- Mettre en commun les données pour analyse et préparation d'une publication scientifique avec le CEBC
- Porter la réflexion sur des pistes d'actions et des formations à proposer aux gestionnaires d'espaces naturels (collectivités, exploitants agricoles)

## Description du stage :

En collaboration avec le pôle Biodiversité du Parc, le(la) stagiaire aura pour mission :

- La synthèse des données naturalistes et des études traitant des reptiles sur le territoire concerné
- La critique du protocole d'étude et la mesure de son efficacité selon les différentes espèces inventoriées
- De participer au comité technique lié à l'étude, regroupant les spécialistes des reptiles du Grand Ouest (Bretagne Vivante, Groupe Herpéto PDL, CEBC de Chizé, LPO...)
- La réalisation et coordination des suivis et des inventaires reptiles sur les 6 communes en cours d'ABC
- La mesure et l'analyse des facteurs de gestion, écologiques et d'aménagement ayant une incidence sur les peuplements de reptiles
- La réalisation d'une synthèse cartographique (sous QGIS) des observations
- Les analyses géographiques et statistiques des données recueillies
- La rédaction d'un rapport de stage et une restitution auprès des élus et des habitants

En dehors des missions principales du stage, le(la) stagiaire participera à la vie de l'équipe, et pourra ponctuellement contribuer aux différentes missions des agents du service biodiversité (ornithologie, batrachologie, botanique...).

## Profil candidat(e) :

Bac +5 dans le domaine de l'écologie, l'étude ou la gestion des milieux naturels

Très bonnes connaissances en herpétologie, notamment en reptiles (reconnaissance à vue, comportements...)

Connaissances en botanique

Connaissance du monde agricole

Maîtrise des outils statistiques, d'analyse de données et des statistiques multivariées (AFC, ACP...)

Esprit de synthèse, autonomie dans le travail, capacités rédactionnelle et relationnelle

Goût pour le terrain et pour le travail en équipe

Maîtrise du logiciel Qgis souhaité

Permis B et ordinateur personnel

## Informations complémentaires :

**Durée effective du stage :** 6 mois (entre février et juillet) (35h/semaine) – du lundi au vendredi

Début du stage à partir de février 2022 (dates à préciser selon calendrier universitaire)

Poste en résidence administrative à Saint-Joachim – île de Fédrun (Département de Loire-Atlantique).

Convention de stage obligatoire / Possibilité de travail ponctuel les weekends

**Modalités et indemnisation :** Selon la législation en vigueur + frais de déplacement (sauf déplacement soutenance de stage)

+ 2 jours de congés par mois

Pour toute information complémentaire s'adresser à :

> M. Yann LOZACHMEUR, chargé d'opérations Atlas de la Biodiversité Communale

[y.lozachmeur@parc-naturel-briere.fr](mailto:y.lozachmeur@parc-naturel-briere.fr)

## Candidatures à adresser à :

>par courrier à :

Monsieur le Président du Parc naturel régional de Brière

Ile de Fédrun

214, rue du chef de l'île

44720 SAINT-JOACHIM

>par mail à :

M. Yann LOZACHMEUR, chargé d'opérations Atlas de la Biodiversité Communale

[y.lozachmeur@parc-naturel-briere.fr](mailto:y.lozachmeur@parc-naturel-briere.fr)

Date limite de réception des candidatures : **8 novembre 2021** (les personnes souhaitant envoyer leurs candidatures par courrier devront anticiper leur envoi postal). Les supports type portfolio ne seront pas pris en compte dans l'examen des candidatures.