



**Durée :** 5 à 6 mois (période mars à août 2022)

**Niveau :** Master 1 ou 2

**Lieux :** Châteaufort (78) (bureau) – Secteur nord-ouest du Parc (terrain)

**Contexte :**

La déclinaison régionale 2018-2027 du plan national d'action chauves-souris intègre la protection et le suivi des gîtes dans les bâtiments comme une action prioritaire (Action F), en particulier pour les espèces menacées comme le Grand Murin (*Myotis myotis*) classé « VULNERABLE » sur la liste rouge régionale d’Île-de-France. Une nurserie majeure de cette espèce est connue sur le territoire du Parc mais présente des signes de déclin laissant supposer son déplacement vers un autre gîte non identifié. La recherche et la localisation de ce nouveau gîte de mise-bas constitue une priorité majeure pour la conservation de l’espèce en Île-de-France.

**Objectifs du stage :**

Améliorer la connaissance et la protection du Grand murin sur le territoire du Parc.

**Missions durant le stage :**

Le stage se déroulera en plusieurs phases :

1. Le(la) stagiaire recherchera et analysera les données historiques de Grand murin sur le territoire et cherchera la bibliographie nécessaire pour cerner les exigences écologiques de l’espèce.
2. Dès le printemps, le(la) stagiaire mettra en œuvre une phase d’étude acoustique : il(elle) installera des enregistreurs automatiques d’ultrasons dans les habitats favorables à l’espèce, identifiera les sons obtenus à l’aide des logiciels adéquats, afin de cartographier les secteurs de transit et de chasse qui semblent les plus attractifs. Cette première phase permettra d’identifier les secteurs de présence et d’activité du Grand murin sur le territoire.
3. En juin, le(la) stagiaire participera à la semaine d’étude et de radiopistage du Grand murin. Les zones de captures seront définies grâce à l’étude acoustique.
4. Des compléments de prospection seront menés suite aux résultats de la semaine d’étude de juin : inventaires de bâtiments et acoustique, suivi radiotrack des individus équipés.
5. Les résultats de l’étude seront présentés sous la forme d’un rapport associé à des cartographies sous SIG. Le(la) stagiaire pourra également participer à la rédaction de supports de valorisation des résultats.

Durant son stage, le(la) stagiaire sera amené(e) à collaborer avec les différents partenaires du projet : Communes, MNHN, ONF... Il(elle) participera notamment aux réunions de cadrage, échangera sur les méthodes de suivis, transmettra régulièrement ses résultats. Le(la) stagiaire pourra également être amené(e) à prendre contact et à rencontrer des propriétaires privés pour la mise en œuvre de l’étude de terrain.

**Encadrement**

Le stage sera encadré conjointement par le Parc naturel régional et l’association AZIMUT 230

**Profil recherché :**

Nous recherchons un(e) étudiant(e) de Master 1 ou Master 2 ayant déjà une pratique naturaliste de terrain régulière. Le(la) stagiaire devra être rigoureux(se), organisé(e) et saura être autonome dans son travail.

Les connaissances sur les chiroptères, théorique et pratique, sont un plus apprécié.

Le(la) stagiaire doit posséder le permis B et un véhicule personnel.

**Conditions d'accueil**

Activité de bureau exercée au moulin d'Ors à Châteaufort (78), antenne du Parc naturel régional.

Activité de terrain possible sur tout le territoire du Parc en particulier sur la partie nord-ouest.

Le(la) stagiaire sera indemnisé conformément à la réglementation en vigueur.

Mise à disposition de véhicule de service, selon planning de réservation.

Remboursement de frais de déplacement si utilisation du véhicule personnel.

**Les candidatures sont à envoyer à Arnaud BAK ([a.bak@parc-naturel-chevreuse.fr](mailto:a.bak@parc-naturel-chevreuse.fr)) avant le 28/01/2022.**

**Renseignements :**

Arnaud BAK

01 30 52 09 09

[a.bak@parc-naturel-chevreuse.fr](mailto:a.bak@parc-naturel-chevreuse.fr)