



Fondé en mars 1978, le Groupe Mammalogique Normand (GMN) s'est fixé comme objectifs l'étude et la protection des mammifères sauvages et la sauvegarde de leurs milieux en Normandie. Agréé au titre de la protection de l'environnement, le GMN est membre de la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFPEM) dont il est le représentant régional. Le fonctionnement de l'association est assuré par l'investissement de plus de 150 adhérents, soutenus par une équipe de salariés permanents.

Pour l'année 2018, le GMN recherche des stagiaires de 4 à 6 mois (détails page suivante) pour la période de février/mars – août/septembre 2018

Profils recherchés

- Très forte motivation pour le **travail naturaliste** et en milieu associatif ;
- De formation scientifique et naturaliste : BTS GPN, Licence Pro, Master 1 ou 2, Diplôme Ingénieur agronome ;
- Capacité de synthèse et de **rédaction** ;
- Compétences SIG plus ou moins approfondies, selon la thématique du stage ;
- **Rigueur scientifique** & Sens de l'organisation ;
- Travail en équipe & **Autonomie** ;
- Personne disposant du permis B et d'un véhicule personnel.

Les stagiaires seront basés au sein d'une des antennes de l'association :

- 32, route de Pont-Audemer, 27 260 Epaignes ;
- 320, quartier du Val, 14 200 Hérouville-Saint-Clair ;

Les frais engagés dans le cadre des stages seront pris en charge, notamment les déplacements réalisés avec les véhicules personnels seront remboursés à hauteur de 0,35€/km.

Envoyer votre candidature (CV d'une **unique page** et lettre de motivation d'une **unique page**) pour le **17 novembre 2017** :

Par courrier à :

ou par mail à l.faine@gmn.asso.fr

**Monsieur le Président
GMN – Offre de stage
320, Quartier du Val
14 200 Hérouville-Saint-Clair**



Stage 1 / 6 mois : Etude de la répartition du Campagnol amphibie en ex-Basse-Normandie :

Dans un souci de prise en compte et de protection du Campagnol amphibie en Normandie par les différents gestionnaires des zones humides et cours d'eau, une localisation précise des populations est indispensable.

Afin d'améliorer les connaissances actuelles de répartition de l'espèce en ex-Basse-Normandie, un **travail de prospection** des cours d'eau permettra de compléter les informations d'ores et déjà récoltées.

Les prospections se feront selon le protocole de l'enquête nationale Campagnol amphibie *Arvicola sapidus* SFPEM, actuellement terminée, retenu pour la réactualisation de l'atlas des mammifères sauvages de Normandie (2011-2020).

Au-delà de la localisation des populations, ces prospections auront pour finalités de :

- Approfondir les connaissances quant aux exigences écologiques de l'espèce (avec le renseignement, la compilation et l'analyse des fiches enquête) ;
- Tester/améliorer la robustesse d'une modélisation actuellement en cours d'élaboration au GMN sur la fragmentation de l'habitat de l'espèce et sa présence potentielle. ;
- Analyser statistiquement les données disponibles dans la BDD et celles acquises au cours du stage ;
- Continuer le travail débuté en 2016 sur l'analyse spatiale de la compétition potentielle avec les espèces invasives (Ragondin & Rat musqué) ainsi que le Campagnol agreste *Microtis agrestis*.

Connaissances requises sous R ou autre logiciel de statistiques.

Stage 2 / 6 mois : Amélioration des connaissances sur deux espèces de micromammifères en zone forestière :

L'objectif de cette étude est d'apporter des informations sur la répartition régionale et les habitats fréquentés par deux espèces de micromammifères :

- Crocidure leucode *Crocidura leucodon*
- Mulot à collier *Apodemus flavicollis*

Sur trois secteurs forestiers (Forêt du Perche et de la Trappe/61, Haute vallée de la Touques/14-61 et Forêt de Lyons/27-76), **les captures réalisées et l'analyse des données** obtenues devront permettre de répondre à différentes questions :

- Les boisements normands constituent-ils des zones refuges pour les populations de Crocidure leucode ?
- Quelles sont les proportions relatives de Mulot à collier et Mulot sylvestre au sein des différents boisements étudiés ?
- Peut-on confirmer la présence du Mulot à collier dans la Forêt de Lyons ?

Selon la durée retenue pour le stage, il sera possible d'intervenir sur d'autres secteurs forestiers et/ou d'aborder d'autres questionnements sur l'écologie des espèces ciblées.

La mission principale du stage consistera en la réalisation de captures à l'aide de piège INRA non vulnérants, sous le protocole Capture-Marquage-Recapture et **en autonomie**.

Bien qu'une formation sera prodiguée en début de stage, une pratique antérieure de capture micromammifères serait appréciée.



Stage 3 / 4 à 6 mois : Enquête Blaireau (Attention ! stage sous condition de financement de l'association par ses partenaires – encore en attente !)

Afin d'appréhender les variations de densités de population de Blaireau *Meles meles* au sein de la région, des prospections ciblées seront réalisées dans différents secteurs de Normandie, afin de dénombrer l'ensemble des terriers principaux et secondaires utilisés par l'espèce.

Les recensements seront réalisés au sein de mailles de 2x2 km, tirés au sort sur le territoire d'étude retenu.

Les prospections réalisées et l'analyse des données obtenues devront permettre de répondre à différentes questions :

- La densité de blaireaux influence-t-elle la quantité de dégâts aux cultures déclarés ?
- La densité de blaireaux est-elle liée au paysage fréquenté ?
- Existe-t-il une corrélation entre le nombre de terriers par territoire et le nombre de cadavres découverts sur les routes ?

Selon la durée retenue pour le stage, il sera possible d'intervenir sur une autre petite région agricole et/ou d'aborder d'autres questionnements sur l'écologie de l'espèce ciblée.

Bien qu'une formation sera prodiguée en début de stage, une connaissance des terriers et des indices de présence des carnivores serait appréciée.