

Expériences professionnelles

Ecologie/Naturalisme

2024 (2m) Analyse acoustique | CNRS (69)

CDD Technicienne – Aide au projet de recherche portant sur la pollution sonore urbaine et son impact sur les populations de Paridés au Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés :

- **Analyse acoustique** sur enregistrements provenant de boîtiers postés à proximité de nichoirs dans plusieurs villes de France. Les fichiers audios sont calibrés, filtrés et les mesures en décibels sont relevées à l'aide d'**Avisoft** et traitées sur **Excel**.

2023 (2m) Etude d'impact sur *Podarcis muralis* | CNRS – SETE (09)

Stage à la Station d'Ecologie Théorique et Expérimentale (SETE) – Aide au projet de recherche portant sur l'impact du réchauffement climatique sur les populations de Lézard des muraille (*Podarcis muralis*).

- **Capture au lasso** d'individus mâles, femelles et juvéniles à différentes localités. Identification des anomalies (parasites, traits discriminants, ...), pesée, mesures (TL et SVL).
- **Mise en captivité** : préparation des bacs et nourrissage.
- **Entretien** : nettoyage et désinfection des locaux d'expérimentation, des installations et du matériel.
- **Analyse des données** sur Rstudio d'une expérience visant à déterminer les facteurs influençant le choix de profondeur de cachette nocturne chez *Podarcis muralis*. Réalisation de modèles étudiant l'effet de la photopériode et du traitement sur la température des individus.

2021 (14j) Analyse acoustique | LEHNA (69)

Stage en laboratoire – Aide au projet de recherche portant sur la communication hétérospécifique et la syntaxe chez les Paridés (*mobbing*) au Laboratoire d'Ecologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés :

- **Analyse acoustique** comparant les notes FME chez les mésanges noire, huppée, bleue, charbonnière et nonnette. Mesures sur **Avisoft**. Création d'une **base de données**.
- **Différenciation acoustique** de deux catégories de notes (FME et D) chez les espèces étudiées.
- **Comptage** des nichées à la Fondation Pierre VEROTS (terrain) : inspection de 120 nichoirs présents sur le domaine, récolte de données quantitatives et qualitatives de la couvée.

2015–2016 (6m) Soigneuse | Le Tichodrome (38)

Service civique – Réhabilitation d'animaux blessés ou en difficulté en centre de sauvegarde de la faune sauvage.

Autres expériences

Été 2022 – Été/Automne 2023 : Conservation en musée

2012 – 2019 : Commerce/Vente



Laura MEPHANE – MONTEL

21/04/1994

06.17.76.88.96

L.m.mephane@gmail.com

113 rue Marius Berliet, 69008 – LYON

Formation

2020–2023 Licence en Biologie – Biodiversité | UCBL (69) Semestre 6 à l'UdeM (Montréal)

Mention Bien

- **Rédaction** de revues scientifiques vulgarisés ou non, de synthèses et de méta-analyses.
- **Présentation orale** d'un travail de recherche (conférence avec poster), d'une synthèse de littérature scientifique.
- **Utilisation de clés de détermination** : faune et flore.
- **Réalisation d'un herbier**.
- **Méthodes et techniques de laboratoire** :
 - Culture cellulaire (stérilisation, isolement, cultures pures)
 - Méthodes de dénombrement
 - PCR / RT-PCR
 - Electrophorèse
- **Outils de statistique et de bio-informatique** de base pour l'analyse de phénomènes biologiques.

2012 Baccalauréat littéraire | Lycée St Joseph (74)

Mention Bien

Langues

- Anglais : niveau **C1**
- Espagnol : niveau **A2**
- Japonais : niveau **A1**

Informatique

- **Outils bureautiques** : Word, Excel, Outlook ● ● ● ● ●
- Logiciels : **R studio, Avisoft, QGIS** ● ● ● ● ●

Centres d'intérêt

- **Sciences** (écologie, variation inter/intraspécifique)
- **Nature** (herpétologie, botanique, ornithologie, mammalogie)
- **Sport** (randonnée, escalade, boxe thaï)
- **Littérature et photographie**

Vie associative

2023 Bénévole terrain | GHRA (69)

Relevé de plaques-abri sur le domaine de Lacroix Laval (69) dans le cadre d'une étude sur le taux d'attractivité des lisières en fonction du mode de gestion, mesuré par la présence d'espèces bio-indicatrices ("reptiles").

2021 Rédactrice | Projet Pangolin (69)

Rédaction de **contenus scientifiques** publiés sur les réseaux sociaux de l'association portant sur la **biodiversité** et à destination d'un **public diversifié**.