

# Proposition de stage 2024 (L3 ou M1)

## Encadrement :

Nom : BAILLY                      Prénom : Audrey                      Qualité : Doctorante                      Tel : 05 49 09 61 11  
Laboratoire /Entreprise : Centre d'Etudes Biologiques de Chizé (CEBC)  
Adresse : 405 route de Prissé la Charrière, 79360 Villiers-en-Bois  
Courriel : [audrey.bailly@cebc.cnrs.fr](mailto:audrey.bailly@cebc.cnrs.fr)

## Durée du stage :

**6 à 8 semaines entre mars et juillet 2024**

## Titre du stage :

**Effets des pesticides sur les populations de passereaux des agroécosystèmes.**

## Mots clés :

Comportement, passereaux, pesticides, populations, communautés

## Résumé (150 mots maximum) :

L'intensification de l'agriculture s'est traduite par une utilisation accrue de pesticides, qui contaminent les agroécosystèmes, et qui sont l'une des premières menaces pour les populations d'oiseaux. Nous étudions l'exposition aux pesticides des passereaux, dans des haies des paysages agricoles (suivant un gradient croissant du pourcentage en agriculture biologique (AB)), et dans des jardins des villages (suivant un gradient croissant de la distance aux parcelles). Des captures (filets japonais) sont réalisées et permettent de récolter des mesures comportementales, physiologiques et morphométriques, afin de caractériser les effets des pesticides sur les populations de passereaux. Les objectifs de ce stage seront d'une part de participer activement aux captures sur le terrain, et à la prise de données (notamment des tests comportementaux) et d'autre part d'étudier les effets de l'exposition aux pesticides sur le comportement et la morphométrie des passereaux. Le stage se déroulera sur le site du CEBC. Un logement sur place pourra être disponible.

## Deux références bibliographiques :

Moreau, J., Monceau, K., Gonnet, G., Pfister, M., & Bretagnolle, V. (2022). Organic farming positively affects the vitality of passerine birds in agricultural landscapes. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 336, 108034. <https://doi.org/10.1016/j.agee.2022.108034>

Moreau, J., Rabdeau, J., Badenhauer, I., Giraudeau, M., Sepp, T., Crépin, M., Gaffard, A., Bretagnolle, V., & Monceau, K. (2022). Pesticide impacts on avian species with special reference to farmland birds: A review. *Environmental Monitoring and Assessment*, 194(11), 790. <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10394-0>

## Techniques mises en œuvre :

**Prise de données sur le terrain, analyses des données sous Excel et R, recherches bibliographiques, rédaction.**

## Compétences particulières exigées :

Goût pour le terrain et compétences à réaliser un terrain fatiguant, en horaires décalés (très tôt le matin). Rigueur, sens de l'organisation, patience, travail en équipe requis, ainsi qu'une bonne maîtrise d'Excel et de R. Une expérience de terrain préalable sera prise de compte. Permis de conduire B et véhicule personnel recommandés.