

Sujet de Master 1

Caractériser l'exposition aux pesticides des habitants d'un territoire rural

Contacts :

Céline Mougard, Nature Santé et Territoire, celine.mougard.cebc@gmail.com

Sabrina Gaba, Directeur de Recherches INRAE – CEBC – sabrina.gaba@inrae.fr

Contexte

Depuis les années 1950, l'usage des produits phytosanitaires de synthèse (ou pesticides) dans les agroécosystèmes a permis une augmentation considérable des rendements agricoles. Les agriculteurs, les jardiniers et les éleveurs sont particulièrement exposés, de façon répétée durant toute leur vie professionnelle, à des niveaux potentiellement élevés et à des substances actives très variées. Les habitants des milieux ruraux, en particulier les riverains de parcelles agricoles, peuvent également être exposés aux pesticides de façon passive, lors des traitements dans les champs à proximité des lieux d'habitation, par la diffusion et la rémanence des pesticides et/ou de leurs métabolites et produits de dégradation dans l'environnement, par l'alimentation et la consommation d'eau chez les humains, ou le long des chaînes trophiques pour les organismes.

L'utilisation de pesticides par les agriculteurs a été associée à une augmentation de l'incidence de plusieurs maladies (Expertise INSERM 2021). De même plusieurs études ont mis en évidence les liens entre utilisation des pesticides et déclin de la biodiversité. Cependant, les liens entre exposition et santé que ce soit chez les humains ou non-humains (biodiversité) restent à être établis et quantifiés. Le projet « Santé des territoires » vise à analyser et formaliser des liens et interdépendances entre l'exposition et la santé de l'environnement, des non-humains et des humains. Ce projet se déroule sur la Zone Atelier Plaine & Val de Sèvre (sud des Deux-Sèvres) et rassemble un consortium transdisciplinaire avec des chercheurs du Centre d'Études Biologiques de Chizé, l'équipe IHES de l'EBI Poitiers, l'équipe Epicène de Bordeaux et l'entreprise locale Nature, Santé et Territoire.

Objectifs du stage

Ce stage s'inscrit dans le projet « Santé des territoires » et a pour objectif de documenter l'exposition, les représentations et les pratiques des habitants en matière d'utilisation des pesticides, et leurs problématiques de santé.

Deux types d'enquêtes seront menées. Une première série d'enquêtes sera réalisée auprès des habitants engagés dans le projet chez qui des prélèvements de poussières, de sols, de graines, d'insectes, de vers de terre dans leur jardin ont été ou seront effectués. Une seconde série d'enquêtes visera à renseigner des informations relatives à la santé des personnes enquêtées, et celles permettant de caractériser les déterminants de l'exposition (professions, domiciles occupés par le passé, habitudes de vie dont habitudes alimentaires, caractéristiques sociodémographiques ...). Ces enquêtes seront réalisées par différents moyens (porte-à-porte, présence dans des lieux publics, diffusion dans des journaux locaux ...).

Missions

En liens avec les partenaires du projet et les membres du consortium, le ou la stagiaire aura pour mission de :

- Prendre des contacts mairies et les acteurs locaux pour la diffusion papier et numérique des questionnaires,
- Préparer une base de données et de remplissage pour les questionnaires en passation directe
- Réaliser les questionnaires en porte à porte ou lors d'évènements locaux (marchés, fêtes locales, etc.) dans les communes concernées par le projet,
- Rédiger des restitutions à partir de premières analyses descriptives.

Le ou la stagiaire sera accompagnée par une enquêtrice de l'entreprise locale « Nature, Santé et Territoire ».

Formations et compétences recherchées

Etudiant.e en Master 1 en cursus de santé publique, promotion de la santé, sciences humaines, science de l'environnement, biologie, écotoxicologie ou domaines connexes.

- Autonomie et capacités d'organisation,
- Goût pour le travail en équipe,
- Aisance relationnelle,
- Capacité à mener des entretiens et de l'analyse de données qualitatives,
- Capacités rédactionnelles et de synthèse,
- Maîtrise de la suite Microsoft Office,
- Permis B, et si possible véhicule personnel (frais remboursés)

Déroulement du stage

Durée : 3 à 6 mois (démarrage flexible à partir de janvier à mars 2024).

Lieu d'accueil : Centre d'Études Biologiques de Chizé (Deux-Sèvres, Nouvelle-Aquitaine).

Le.la stagiaire sera accueilli.e au Centre d'Études Biologiques de Chizé (CEBC) au sein de l'équipe Résilience, au sud de Niort en Nouvelle Aquitaine. L'équipe Résilience est une équipe interdisciplinaire, qui propose une animation scientifique dynamique à laquelle le.la stagiaire participera.

Conditions d'accueil : Bureau partagé, ordinateur avec connexion internet. Possibilité d'hébergement sur place. Restauration collective à midi. Véhicules de service (permis de plus 3 ans). Les entretiens seront à mener dans un rayon de 40 km environ autour du CEBC.

Encadrement : Céline Mougard & Sabrina Gaba.

Gratification : 577,50 €/mois.

Modalités pour postuler

Veuillez envoyer votre lettre de motivation et votre CV à : Céline Mougard (celine.mougard.cebc@gmail.com) et Sabrina Gaba (sabrina.gaba@inrae.fr).