



UNIL | Université de Lausanne

Faculté de biologie  
et de médecine

## Soutenance de thèse

### **Estelle Milliet**

Master - Maîtrise universitaire ès Sciences en comportement, évolution et conservation  
Université de Lausanne

Soutiendra en vue de l'obtention du grade de  
**Doctorat ès sciences de la vie (PhD)**  
de l'Université de Lausanne

sa thèse intitulée :

**Étude interdisciplinaire sur l'association  
entre la collaboration agriculteurs-scientifiques,  
les comportements pro-environnementaux des agriculteurs  
et la conservation de l'Effraie des clochers en Suisse**

**Directeur·trice de thèse**

Prof. Alexandre Roulin

**Co-directeur·trice de thèse**

Prof. Fabrizio Butera

Cette soutenance aura lieu

**Mardi 2 juillet 2024  
à 17h30**

Amphithéâtre, Biophore, quartier UNIL-Sorge, 1015 Lausanne

L'entrée est publique

Prof. Niko GELDNER  
Directeur de l'École Doctorale

18.06.24

# **Étude interdisciplinaire sur l'association entre la collaboration agriculteurs-scientifiques, les comportements pro-environnementaux des agriculteurs et la conservation de l'Effraie des clochers en Suisse**

*Estelle Milliet*

*Département d'Ecologie et d'Evolution*

L'environnement est détruit par les activités humaines, en particulier par l'agriculture, la construction de villes et les transports, et nous devons urgemment trouver des moyens globaux de le protéger. L'agriculture, au vu de sa grande influence sur la biodiversité, devrait donc être au centre des efforts de conservation. Reconnaître le rôle clé des agriculteurs dans la réalisation de pratiques durables est essentiel pour profiter du potentiel de l'agriculture en matière de conservation de la biodiversité. Dans cette thèse, nous avons étudié les raisons pour lesquelles les agriculteurs suisses adoptent des pratiques agricoles favorables à l'environnement, en nous concentrant sur leur collaboration avec les scientifiques de l'Université de Lausanne. Cette collaboration est centrée sur un projet de conservation de l'Effraie des clochers, qui a débuté dans les années 1990 avec l'installation de nichoirs artificiels. Cette thèse vise à déterminer si la collaboration a influencé les comportements pro-environnementaux des agriculteurs, et leurs attitudes envers la science et l'environnement. Elle examine également comment les pratiques agricoles affectent le succès de reproduction de l'Effraie des clochers.

Le premier chapitre présente une vue d'ensemble des articles scientifiques mesurant comment les comportements pro-environnementaux des agriculteurs sont influencés par la collaboration. Le deuxième chapitre examine les facteurs qui prédisent les attitudes envers la science, ainsi que les attitudes et comportements pro-environnementaux des agriculteurs. Les résultats montrent que les personnes qui ont collaboré avec le groupe de recherche ont des attitudes plus positives envers la science que celles qui n'ont pas collaboré. Cependant, il n'y avait pas de différences dans leurs attitudes ou comportements pro-environnementaux. Le troisième chapitre examine comment les attitudes envers la science et l'environnement sont liées aux mesures réelles des comportements pro-environnementaux sur les exploitations agricoles. Il s'avère que les attitudes pro-environnementales prédisent les pratiques durables, soulignant l'importance de considérer les variables psychosociales lors de l'étude des comportements pro-environnementaux. Les derniers chapitres évaluent comment l'intensification de l'agriculture et l'expansion des villes depuis les années 1990, ainsi que les zones de promotion de la biodiversité prédisent le succès de reproduction de l'Effraie des clochers. Ces deux chapitres montrent la capacité d'adaptation de ce rapace et l'importance du maintien de la richesse des paysages agricoles pour la conservation de la biodiversité.

En conclusion, cette thèse souligne l'importance des facteurs sociaux dans la recherche sur la conservation. Elle apporte des informations précieuses sur la dynamique des collaborations entre agriculteurs et scientifiques et souligne la nécessité d'approches inclusives et interdisciplinaires pour relever les défis pressants de la dégradation de l'environnement et de la perte de biodiversité en comblant le fossé entre l'écologie et la psychologie sociale.