



**FREDON**  
BOURGOGNE  
FRANCHE-COMTÉ

**OFFRE DE  
STAGE !**

## Master 2 Biologie / Écologie / Agronomie

Évaluation des impacts économiques et écologiques des rongeurs aquatiques envahissants (RAE) dans le cadre du programme PR<sup>2</sup>ADO

 **Lieu du stage : École-Valentin (25)**

 **Durée : 6 mois - Mars à Août 2026**

### Contexte du stage

Les rongeurs aquatiques envahissants (RAE), notamment le ragondin (*Myocastor coypus*), représentent une menace croissante pour les milieux humides, les infrastructures hydrauliques, les activités agricoles et la santé publique. Leur prolifération est favorisée par l'absence de prédateurs naturels, des hivers doux, et des habitats dégradés favorables à leur installation.

Le programme **PR<sup>2</sup>ADO** (Programme Ripisylve Ragondins Doubs Ognon), porté par FREDON Bourgogne Franche-Comté, en partenariat avec les Fédérations de Chasse du Doubs et de la Haute-Saône, propose une approche **intégrée, expérimentale et territorialisée** de la gestion des RAE. De manière innovante, il combine à la fois des actions de régulation directes (piégeage, tir) avec des actions de restauration/amélioration écologique des habitats (plantation de ripisylves) sur deux bassins versants majeurs : le Doubs et l'Ognon. En effet, le travail combiné, à la fois sur les individus et les habitats représente une porte d'entrée à la réussite des opérations sur un temps long.

Bien qu'étant avérés, la caractérisation des dommages causés par l'espèce est rarement faite. Dans ce cadre, le programme vise à quantifier les impacts économiques et écologiques des RAE sur les infrastructures, les cultures et les usages des milieux aquatiques. Le stage proposé s'inscrit dans l'Action 3 du programme et contribuera à la production d'un rapport d'étude stratégique.

### Objectifs et missions du stage

Le stage se déroulera en deux phases :

1. **Analyse cartographique** avec les données de l'IGN (RPG, BD TOPO...) et le logiciel QGIS pour identifier les zones à risque de dommages.

## 2. Suivi terrain et enquêtes

- Suivi des impacts sur 120 tronçons (20 par catégorie de risque).
- Enquêtes auprès des agriculteurs, collectivités et acteurs économiques des rivières (pêche, loisirs, etc.).
- Évaluation des dégâts causés par les ragondins sur les cultures, les infrastructures et les usages récréatifs.
- Participation à la promotion de l'application Vigifaune pour la collecte de données sur les dégâts.

### Profil recherché

- Étudiant(e) en Master 2 dans les domaines de la biologie, écologie, agronomie, environnement ou équivalent.
- Connaissances en faune sauvage, écologie des milieux aquatiques, agronomie et gestion des habitats.
- Maîtrise des outils de géomatique (QGIS) et d'analyse statistique (R).
- Permis B indispensable (déplacements sur le terrain).
- Qualités attendues : autonomie, rigueur, polyvalence, aisance relationnelle, sens de l'analyse.

### Encadrement et conditions

- Stage encadré par Geoffroy Couval (Responsable du pôle Vertébrés et GDONs à FREDON BFC) avec l'appui des partenaires du programme PR<sup>2</sup>ADO.
- Indemnité de stage selon réglementation en vigueur en 2026
- Véhicule et Matériel de terrain à disposition.

### Candidature

**CV et lettre de motivation à [gcouval@fredonbfc.fr](mailto:gcouval@fredonbfc.fr) avant le 15 novembre 2025.**

### Pourquoi ce stage ?

Ce stage s'inscrit dans une **approche One Health**, qui reconnaît l'interdépendance entre la santé des écosystèmes, des animaux et des humains.

Il vous permettra de :

- Participer à un projet pilote innovant en gestion intégrée des espèces exotiques envahissantes.
- Développer des compétences en écologie appliquée, géomatique, enquête de terrain et analyse de données.
- Participer à une gestion intégrée des espèces exotiques envahissantes, en lien avec les enjeux de biodiversité, d'agriculture et de santé publique.
- Opportunité de contribuer à un projet expérimental et interdisciplinaire
- Possibilité de valorisation scientifique (rapport, publication, communication)