

NOTRE AMBITION

A l'interface entre la recherche fondamentale et le terrain, l'Itavi apporte aux professionnels des filières avicole, cunicole et piscicole des expertises et des outils pour anticiper et s'adapter aux évolutions structurelles.

Itavi oriente ses activités techniques en vue de répondre aux objectifs suivants :

- Evaluer et promouvoir les innovations technologiques ;
- Maîtriser la qualité des produits ;
- Apporter des références et réaliser des expertises ;
- Explorer de nouveaux systèmes de production ;
- Anticiper les évolutions structurelles.

Pour mener à bien nos missions, ce ne sont pas moins de 30 experts à l'écoute des problématiques rencontrés par les professionnels de l'élevage intervenant sur 9 thématiques :

- ❖ Economie
- ❖ Alimentation et Techniques d'élevage
- ❖ Bâtiment et Energie
- ❖ Bien-être animal
- ❖ Santé Hygiène
- ❖ Environnement
- ❖ Qualité des produits
- ❖ Elevage de précision
- ❖ Durabilité

TRANSMETTRE NOS SAVOIRS

Vous préparez un **diplôme agri/agro – universitaire (bac+5 / master2)** et vous avez envie de découvrir un univers scientifique passionnant, riche en challenges et en opportunités ?

Nous vous offrons l'opportunité de réaliser votre stage à l'Itavi en vue d'accompagner nos experts dans leur mission et de vous enrichir d'une expérience au plus près de l'innovation scientifique.

Evaluation des systèmes de gestion de l'eau pour déterminer les usages possibles en productions animales

Contexte et objectif du projet dans lequel s'inscrit le stage

Les nouvelles conditions climatiques limitent les ressources en eau disponibles mais occasionnent aussi des problèmes d'approvisionnement, notamment sur le réseau en eau potable ou des eaux superficielles lors des étiages. Parallèlement, dans ces périodes de moindre disponibilité, les besoins en eau en production animale augmentent. Par conséquent, des solutions doivent être proposées à partir d'utilisation des différentes sources d'approvisionnement (Aquifères de surface, puits, forages, eau de pluie...) disponibles couplées à une estimation des besoins annuels de l'exploitation d'élevage. Par ailleurs, la quantité de ces sources d'eau alternatives étant potentiellement limitante en période estivale, une stratégie de collecte et de stockage en période de pluviosité doit être initiée.

Toutefois, ces différentes ressources en eau ont des qualités sanitaires moindres, voire à risques, par rapport à l'eau du réseau potable. Il convient d'identifier des filières de gestion (collecte, stockage, traitement et usage) adaptées aux ressources mais aussi de qualifier et quantifier l'eau ainsi obtenue. A l'issue de cette analyse de risques, les usages possibles (abreuvement, lavage, refroidissement) seront prescrits en fonction de la diversité des ressources combinées aux filières de récupération stockage et traitement. La finalité porte également sur la recherche d'autonomie de l'exploitation et la bonne utilisation de l'eau en élevage pour limiter les tensions sur le réseau d'eau potable en période critique.

Objectif du stage et missions :

L'objectif du stage est **d'inventorier et évaluer les systèmes innovants de récupération, de stockage et de traitement des eaux en élevage** (filières ruminant, porcine, avicole et équine). Pour cela, une synthèse bibliographique complétée par des enquêtes (auprès d'éleveurs, de conseillers, d'équipementiers) et la participation aux salons de productions animales (SPACE, Sommet de l'Elevage) pourront être effectuées afin d'identifier les dernières innovations. **Une évaluation de ces systèmes devra être conduite** (coût, impact sur la quantité d'eau et qualité de l'eau) afin de sélectionner les plus pertinentes à tester en site pilote. Enfin, en complément, un travail sera mené pour **recueillir les réglementations spécifiques** qui régissent l'utilisation et les besoins en qualité des eaux en fonction des filières (réglementations eau de boisson, eau de nettoyage des circuits de lait, atelier de transformation...). Les travaux seront à mener avec les partenaires des différentes filières animales.

Profil :

De formation **Bac+5 agro/agri ou Master**, vous avez une expérience en productions animales et vous êtes à l'aise pour conduire des entretiens et rencontrer des professionnels. Ces missions mobiliseront vos aptitudes organisationnelle, relationnelle, au travail en équipe et en autonomie, ainsi que vos compétences en analyse de données. Votre esprit critique, de synthèse et de vulgarisation scientifique vous permettront de réussir dans ces missions qui valoriseront votre rigueur et votre prise d'initiative.

Conditions proposées :

Stage de 4 mois sur le **deuxième semestre 2022**

Poste basé à **ITAVI Lyon** sur le site de l'Agrapole

Indemnités : conforme à la réglementation en vigueur

Le stage sera encadré par l'ITAVI, la convention sera réalisée entre l'étudiant et l'ITAVI

Le stage nécessitera des déplacements sur des sites d'élevage du Sud-Est, un véhicule et le permis B sont donc indispensables

Contact

Merci d'adresser un **CV et une lettre de motivation** par mail sous l'objet « Candidature Stage ITAVI, Gestion de l'eau en élevage » à

Léa Ottmann (ITAVI) – ottmann@itavi.asso.fr