

Epidémiologiste – analyste de données en appui à la surveillance

L'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) est un établissement public de recherche rassemblant une communauté de travail de 12 000 personnes, avec 268 unités de recherche, de service et expérimentales, implantées dans 18 centres sur toute la France. INRAE se positionne parmi les tout premiers leaders mondiaux en sciences agricoles et alimentaires, en sciences du végétal et de l'animal. Ses recherches visent à construire des solutions pour des agricultures multi-performantes, une alimentation de qualité et une gestion durable des ressources et des écosystèmes.

INRAE est membre du comité de pilotage de la Plateforme d'épidémiosurveillance en santé animale (ESA) et accueille une partie de l'équipe en appui transversal de cette Plateforme. La Plateforme ESA apporte un appui, sur leur demande, aux gestionnaires de dispositifs de surveillance pour améliorer l'efficacité de la surveillance (article L.201-14 du code rural et de la pêche maritime). Les travaux de la Plateforme ESA permettent d'apporter un appui à des dispositifs de surveillance existants, voire de créer de nouveaux dispositifs, et d'apporter un appui en matière d'investigation épidémiologique. Nombre de travaux menés s'inscrivent dans des missions d'appui aux politiques publiques. Les travaux sont menés dans des groupes de travail dédiés regroupant différents experts dans une approche collaborative et multi-disciplinaire. L'équipe en appui transversal apporte un appui aux groupes de travail tant que nécessaire (site web <https://www.plateforme-esa.fr/>).

La rémunération sera basée sur la grille indiciaire des ingénieurs de recherche, en tenant compte de l'ancienneté dans les travaux d'épidémiologie. Le recrutement est ouvert en CDD pour une durée de 24 mois, avec possibilité de prolongation.

VOTRE MISSION ET VOS ACTIVITÉS

■ Vous serez accueilli(e) au sein de l'unité mixte de recherche INRAE-VetAgro Sup EPIA (Épidémiologie des maladies animales et zoonotiques) et travaillerez sous la supervision de la coordination de la Plateforme d'épidémiosurveillance en santé animale (ESA), au sein de l'équipe en appui transversal. Vous serez basé(e) sur le campus de VetAgro Sup, à Marcy l'Etoile, près de Lyon.

Pour répondre aux enjeux croissants en santé animale, notre équipe d'ingénierie évolue et doit renforcer ses compétences en épidémiologie appliquée à la surveillance. Ce poste s'inscrit dans une perspective de renforcement durable de l'expertise en surveillance et en analyse de données épidémiologiques.

■ Sur le site de VetAgro Sup, vous intégrerez un groupe qui se composera de trois épidémiologistes, de deux informaticiens, et d'une chargée de communication. Deux des coordinateurs de la plateforme ESA et deux agents en charge de la veille sanitaire internationale, localisés chez des partenaires ESA, complètent cette équipe.

■ Vous apporterez un appui direct à différents dispositifs de surveillance en santé animale, selon les priorités et la programmation validée par le comité de pilotage de la Plateforme ESA. Sur les sujets priorités, vous prendrez en charge un appui opérationnel, de la curation à l'analyse des données de surveillance épidémiologique, pour optimiser l'efficacité des moyens engagés. Dans le cadre de vos missions, vous serez amené à :

- Mettre en œuvre les analyses pertinentes des données de surveillance
- Agréger des jeux de données provenant de différentes sources, évaluer la qualité des données, nettoyer des données.
- Établir un protocole d'analyse en identifiant en amont la/les méthodes les plus adaptées pour répondre aux besoins.
- Analyser les données pour la production d'indicateurs de surveillance (indicateurs sanitaires et de fonctionnement des dispositifs de surveillance).
- Assurer la modélisation des données, quand nécessaire, notamment modélisation temporelle et spatiotemporelle, analyses uni et multivariées.
- Produire des rapports de synthèse présentant les résultats, leur interprétation et leurs limites.
- Documenter les différents travaux menés.
- Apporter, au besoin, un appui à l'animation de certains dispositifs de surveillance en interaction avec les acteurs concernés.
- Evaluer au besoin les dispositifs de surveillance, et proposer des pistes d'amélioration.
- Traduire le besoin exprimé par un gestionnaire de dispositif de surveillance en proposant un protocole de surveillance ou des modifications aux protocoles de surveillance existants. Cela peut concerner différentes étapes, de la collecte de données jusqu'à leur analyse et le retour d'information aux acteurs de la surveillance.
- Contribuer, au besoin, à la rédaction de cahier des charges pour le développement d'outils de collecte ou visualisation de données/résultats. Ces outils étant *in fine* implémentés par des informaticiens.
- Contribuer tant que possible à la synergie entre les travaux de surveillance et de recherche en étant par exemple associé à des travaux de recherche pouvant directement contribuer à l'amélioration de la surveillance. Le temps dédié à ces collaborations restera limité et soumis à approbation préalable du comité de pilotage de la Plateforme ESA.

■ Conditions particulières d'activité : Ces activités nécessiteront une collaboration étroite avec différents acteurs impliqués dans la surveillance en santé animale (et santé humaine pour les maladies zoonotiques) à l'échelle nationale et locale, avec les autres membres de l'équipe en appui transversal ainsi que les experts des groupes de travail de la Plateforme ESA. Cette collaboration visera à garantir que les travaux menés répondent précisément aux besoins opérationnels des acteurs de terrain et soient intégrés efficacement dans les protocoles existants. Un reporting régulier auprès de l'équipe de coordination de la Plateforme ESA est attendu.

LE PROFIL QUE NOUS RECHERCHONS

- Formation recommandée : Une formation en épidémiologie niveau Master est requise. Un doctorat dans le domaine de l'épidémiologie serait apprécié. Un diplôme vétérinaire serait un atout.
- Connaissances souhaitées : Connaissances en traitement et modélisation de données (épidémiologie quantitative). Maîtrise de R ou d'un autre langage de traitement de données. Maîtrise de l'anglais scientifique. Une connaissance de l'environnement institutionnel et professionnel en santé animale serait un atout.
- Expérience appréciée : Une expérience pertinente en analyse de données et modélisation épidémiologique est souhaitée. Une précédente expérience dans le domaine de la santé animale serait un atout.
- Aptitudes recherchées : Capacité à travailler en équipe dans un environnement multidisciplinaire. Capacité d'organisation. Rigueur. Autonomie et sens de l'initiative tout en assurant un reporting adapté. Capacité de

vulgarisation. Aisance à l'oral et capacité d'animation d'un collectif. Adaptabilité. Capacité à travailler et prendre en main différentes thématiques de travail. Curiosité et capacité d'apprentissage.

VOTRE QUALITE DE VIE À INRAE

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein)
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation](#), [conseil en orientation professionnelle](#) ;
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective.

↳ Modalités d'accueil

- Unité : EPIA
- Code postal + ville : 69280 Marcy L'Etoile
- Type de contrat : CDD
- Durée du contrat : 24 mois
- Date d'entrée en fonction : Juin 2025 si possible
- Rémunération : salaire mensuel brut à partir de 2815€ selon ancienneté

↳ Modalités pour postuler

Transmettre une lettre de motivation et un CV (et si possible lettre de recommandation et/ou nom(s) de personne référente) à :
Xavier Bailly, Céline Dupuy

▪ Par e-mail : xavier.bailly@inrae.fr,
celine.dupuy@anses.fr

✘ Date limite pour postuler : **30/03/2025**

Les personnes présélectionnées sur dossier auront un entretien avec un jury de recrutement.

Pour tout renseignement sur le poste, contacter xavier.bailly@inrae.fr ou celine.dupuy@anses.fr