

UMR EPIA & UMR AGIR

Offre de contrat doctoral (PhD)

Titre de la thèse: Co-conception de l'élevage éco-citoyen de demain : application à l'élevage laitier de montagne dans le Massif Central

Sujet du projet de thèse

Le monde de l'élevage doit faire face aux enjeux du changement global et aux attentes sociétales. Pour y répondre, il est important de mobiliser des méthodes pour faire émerger des idées originales et innovantes et d'associer au travail de recherche les professionnels de la filière et les citoyens.

L'objectif du projet de la thèse est de comprendre comment la combinaison des approches de conception innovante et de sciences participatives peuvent favoriser l'adaptation de l'élevage aux enjeux identifiés, en accompagnant la co-conception d'un élevage éco-citoyen. La mobilisation de la conception innovante permet d'accompagner un processus collectif de conception en cherchant la génération et l'exploration de nouvelles solutions (en limitant les effets de fixation) et en s'appuyant sur les interactions entre disciplines et acteurs. Développée pour soutenir la conception méthodique innovante et la prise de décision dans le secteur industriel, cette théorie a récemment atteint des applications plus larges, en particulier sur la santé et l'agroécologie.

Le projet de thèse sera appliqué à l'élevage laitier de montagne. Il développera, en impliquant éleveurs et citoyens, des valences telles que la réduction d'intrants, la qualité des produits, la santé animale, le bien-être animal et celui des éleveurs ainsi que le lien au territoire. Il bénéficiera de deux dispositifs mis en place par un collectif de chercheurs et de professionnels de l'élevage : i) une expérimentation système (UE-Herbipôle, Marcenat), ii) un réseau d'initiatives regroupant actuellement une dizaine de partenaires. Plus précisément, les questions de recherche sont les suivantes :

- 1) Quels sont les intérêts et les difficultés de la **combinaison** d'approches conceptive et participative impliquant éleveurs et citoyens?
- 2) Comment **accompagner un collectif** de chercheurs, éleveurs et citoyens dans la conception d'un élevage innovant adapté aux enjeux du changement global ? Comment produire une vision partagée, créer une dynamique, s'inscrire dans la durée ?
- 3) Comment **les sorties du processus de co-conception** sont-elles opérationnalisables, répondent aux enjeux identifiés et se situent dans les fronts de sciences ?

Les résultats attendus sont une caractérisation de ce qu'est l'élevage éco-citoyen, une structuration d'une communauté d'innovation, la production de connaissances autour de l'élaboration d'un fonctionnement collectif innovant à l'interface chercheurs - éleveurs - citoyens et l'identification des conditions favorables aux apprentissages collectifs.

Quelques références

Berthet, E., Barnaud, C., Girard, N., **Labatut, J.**, Martin, G. 2016. How to foster agroecological innovations? A comparison of participatory design methods. *Journal of Environmental Planning and Management* 6, 59 (2), 280-301. DOI:10.1080/09640568.2015.1009627

Duval JE, C. Fourichon, A. Madouasse, K. Sjöström, U. Emanuelson, N. Bareille, 2016. A participatory approach to design monitoring indicators of production diseases in organic dairy farms. *Preventive Veterinary Medicine* 128: 12–22. doi:10.1016/j.prevetmed.2016.04.001

Vourc'h G, J. Brun, C. Ducrot, J.-F. Cosson, P. Le Masson and B. Weil. 2018. Using design theory to foster innovative cross-disciplinary research: Lessons learned from a research network focused on antimicrobial

use and animal microbes' resistance to antimicrobials. Veterinary and Animal Science. 6: 12-20.
<https://doi.org/10.1016/j.vas.2018.04.001>

Contexte du déroulement de la thèse

Le projet de thèse se place dans le projet CO-Concevoir avec les Cltoyens un Nouvel ELevage Laitier de montagne Ecologique (projet Coccinelle) coordonnée par un groupe de chercheurs de plusieurs UMR (Herbivores, EPIA, Territoires). La thèse sera co-encadrée par Gwenaël Vourc'h (DR INRAE, UMR EPIA Epidémiologie des maladies animales et zoonotiques, près de Clermont-Ferrand) et Julie Labatut (CR INRAE, UMR AGIR, accueillie à l'UMR GABI près de Paris). G. Vourc'h s'intéresse à l'écologie des maladies infectieuses et zoonotiques et apportera les compétences en santé animale. Elle a appliqué les approches de conception innovante sur des questions relatives aux résistances aux antibiotiques et à la maladie de Lyme. J. Labatut développe des approches autour des « biens communs » pour comprendre comment différentes formes de coopération sont mises en œuvre et déstabilisées dans la gestion de ressources communes. Elle apportera plus particulièrement les compétences sur la conception innovante.

Nous développerons une collaboration spécifique avec les porteurs de la **Théorie et des Méthodes de la conception** à Mines ParisTech dans le cadre de la convention d'accueil de Julie Labatut. Le.a candidat.e pourra suivre une formation dédiée aux doctorants sur la conception innovante lors de la première année.

De plus, Julie Duval (chargée de recherche, UMR Territoires) participera à l'encadrement de la thèse en tant que membre du groupe de pilotage du projet CO-Concevoir avec les Cltoyens un Nouvel ELevage Laitier de montagne Ecologique (Coccinelle) dans lequel la thèse est intégrée.

Le.a doctorant.e sera inscrit.e dans l'école doctorale Sciences de la Vie, Santé, Environnement et Agronomie à Clermont-Ferrand: <https://svsae.ed.uca.fr/>

Le contrat doctoral est financé par le métaprogramme INRAE Santé et Bien-Etre des animaux en élevage (SANBA) et le projet I-SITE CAP 2025 (<https://cap2025.fr/>).

Compétences et diplômes recherchés

- Diplôme de Master 2 permettant de postuler en doctorat, avec au moins une mention Assez Bien.
- Etre classé dans la première moitié de Master 2 est recommandé.
- Compétences et connaissances attendues:
 - o De très bonnes capacités rédactionnelles
 - o Des connaissances sur l'élevage sont attendues et sur la santé animale sont un plus
 - o Des aptitudes à analyser les problèmes de façon multi-factorielles sont un plus
 - o Des aptitudes à travailler avec plusieurs disciplines et différents types d'acteurs sont recommandées
 - o Des capacités d'expression et d'organisation sont demandées
 - o Faciliter à pouvoir échanger avec les différentes parties prenantes en français
 - o Des capacités pour comprendre et analyser des articles scientifiques en anglais et de s'exprimer en anglais aussi bien à l'oral qu'à l'écrit sont attendus.

Déroulement de la thèse

- Contrat doctoral de 36 mois
- Début entre septembre et décembre 2020
- Localisation sur le site de Theix du centre INRAE Clermont-Auvergne-Rhône-Alpes (près de Clermont-Ferrand)
- Déplacements en régions et à Paris à prévoir
- Salaire: autour de 1700 – 1800 euros bruts

- Compétences pouvant être acquises durant la thèse: Capacité à mobiliser et adapter la théorie et les méthodes associées à la conception innovante ; Capacité à accompagner des démarches participatives impliquant différents acteurs ; Capacité à rendre compte de ses travaux, à l'oral et à l'écrit dans le domaine scientifique et en vulgarisation ; Habilité à mener une démarche de réflexivité et d'évaluation ; Maîtrise de la gestion de projet, y compris des risques ;

Pour postuler

- Envoyer CV, lettre de motivation et les coordonnées de deux personnes pour référence **avant le 17 juin 2020** à gwenael.vourch@inrae.fr
- Une audition des candidats avec un jury composé de plusieurs membres.
- Contact
 - o Gwenaël Vourc'h
 - o Mail: gwenael.vourch@inrae.fr
 - o Tél: 04 73 62 47 26 / 06 28 05 23 64
 - o Site: <http://epia.clermont.inrae.fr/www/vourch-gwenael-page-personnelle/>