



2022 - 2024



© INRAE- Florence Carreras

### Encadrants

Jean-Joseph Minviel (UMRH)  
[jean-joseph.minviel@inrae.fr](mailto:jean-joseph.minviel@inrae.fr)  
Isabelle Veissier (UMRH)  
[isabelle.veissier@inrae.fr](mailto:isabelle.veissier@inrae.fr)

### Espèce concernée



### Doctorante

Larissa Billaudet  
[larissa.billaudet@inrae.fr](mailto:larissa.billaudet@inrae.fr)

### Financement

50% MP-SANBA  
50% Projet I-SITE CAP 20-25

## Synergies et compromis entre bien-être animal et performances technico-économiques et environnementales en élevage bovin allaitant

“ Explorer des pistes pour la conception de systèmes d'élevage respectueux du bien-être des animaux et de l'environnement tout en assurant la viabilité économique des exploitations

Le métier d'éleveur est de plus en plus exigeant, en ce sens qu'il doit s'assurer de la viabilité économique de son activité et produire des aliments pour la société, tout en respectant les attentes du citoyen vis à vis des conditions d'élevage (bien-être des animaux et impacts environnementaux). Ces différentes performances d'un élevage sont souvent examinées de façon séparée (Clay, 2020) et leurs interactions (synergies ou compromis) sont mal connues (Le Goff, 2014). Le bien-être animal est traditionnellement étudié par les spécialistes en sciences animales (Curtis, 2007 ; Sandøe, 2010 ; Miele et al. 2013). Il y a très peu d'études sur le bien-être animal en économie de la production (McInerney, 2004 ; Lawrence, 2009 ; Lusk et Norwood, 2011 ; Henningsen et al., 2018), et par conséquent il y a un intérêt indéniable à combler ce gap. Les décisions du producteur concernant les bâtiments d'élevage, la qualité des aliments, la gestion de la santé des animaux, etc. reflètent ses valeurs sur le bien-être animal, mais aussi sa volonté de maximiser ses profits. L'économie de la production peut aider à comprendre les incitations économiques du producteur à améliorer le bien-être animal. **La connaissance de la relation entre l'économie, l'environnement et le bien-être animal peut aider les agriculteurs et les décideurs dans la définition concertée de stratégies optimales pour atteindre la multiperformance ou dans la mise en œuvre de législations en élevage.**

### Objectifs

La thèse vise à explorer des pistes pour la conception de systèmes d'élevage respectueux du bien-être des animaux et de l'environnement tout en assurant la viabilité économique des exploitations. Nous prendrons l'élevage bovin allaitant comme modèle d'étude. Nous analyserons l'effet de groupes de pratiques d'élevage sur la multi-performance (bien-être



animal, performances technico-économiques et environnementales) des exploitations et les déterminants des interactions (synergies ou de compromis) entre ces différentes composantes.

Trois sous-questions seront traitées :

- Quels sont les déterminants des relations de synergies et de compromis entre les performances technico-économiques et environnementales de l'exploitation et le bien-être des animaux ?
- Quel type de modèle utiliser pour agréger les indicateurs et analyser les déterminants de la multi-performance des exploitations ?
- Quels sont les coûts et bénéfices d'un système favorable au bien-être des animaux et à l'environnement ? Au-delà de l'analyse des systèmes bovins allaitants, la thèse devrait permettre un apport méthodologique pour traiter des interactions entre performances.

## Partenaires

Unité INRAE	Département INRAE des scientifiques impliqués	Expertises
Herbivores	PHASE	Bien-être animal, systèmes d'élevage
Herbivores	ECOSOCIO	Economie de la production
Partenaire		
<b>UMT SeSAM</b> (Unité Mixte technologique Services rendus par les Systèmes Allaitants Multiperformants)		UMT entre l'UMR Herbivores et l'institut technique IDELE. Mise à disposition des données structurelles, techniques, zootechniques et économiques des fermes du réseau Inosys Bovins Viande

