



**Chaire de la recherche industrielle du CRSNG sur la vie durable des bovins laitiers**  
**P<sup>re</sup> Elsa Vasseur, Université McGill**

On définit souvent l'agriculture durable comme une pratique « respectueuse de l'environnement, rentable et socialement responsable ». Dans un contexte d'élevage durable des animaux, l'animal lui-même est au cœur du système et doit donc se retrouver au cœur de la définition. Ce projet de recherche mise sur cette définition axée sur l'animal (dans le contexte des bovins laitiers) et ses principaux thèmes de recherche aborderont les divers éléments qui entrent en jeu pour favoriser la vie durable des bovins laitiers, soit : i) gestion et bien-être des vaches; ii) longévité des vaches, et iii) environnement et société.

**Thème 1 : Gestion et bien-être des vaches**

Ce premier thème de recherche s'attardera aux besoins en matière de confort des installations pour les vaches laitières afin d'aider les producteurs à se conformer aux exigences futures. Il aura également pour but de mieux comprendre les besoins en matière de bien-être animal. Les recherches actuelles sur le bien-être animal sont surtout menées dans des milieux à stabulation libre, alors que la majorité des fermes laitières du Québec et de l'Ontario utilisent la stabulation entravée. Des études doivent donc être effectuées dans ces milieux afin d'offrir des recommandations pertinentes. Voici un exemple de question de recherche concernant ce thème : Certaines pratiques en usage à la ferme peuvent-elles compenser pour des logettes mal conçues?

**Thème 2 : Longévité des vaches**

Ce deuxième thème de recherche portera sur les mesures de rentabilité et de survie des troupeaux de bovins laitiers dans le cadre du développement durable de l'industrie. Les recherches porteront sur les animaux de remplacement et sur les vaches utilisées en production laitière. Les projets de recherche regroupés sous ce thème feront usage de données recueillies sur des fermes commerciales et de renseignements tirés de la base de données de Valacta. Voici un exemple de question de recherche concernant ce thème : Quelle est la relation entre l'élevage des vaches et leur longévité?

**Thème 3 : Environnement et société**

Le troisième thème de recherche visera à élargir nos connaissances sur les normes internationales, les analyses du cycle de vie et l'acceptation par le consommateur. Nous vérifierons la compatibilité des mesures d'amélioration du bien-être animal et de la longévité avec la durabilité de la production laitière dans son ensemble (environnementale, économique et sociale). Voici un exemple de question de recherche concernant ce thème : L'amélioration du bien-être animal est-elle compatible avec l'empreinte environnementale?

**Pour en savoir plus, consulter la page web d'Elsa Vasseur :**

<https://www.mcgill.ca/animal/staff/elsa-vasseur>