

PROPOSITION DE MAITRISE – Automne 2020

Université Laval - Québec

Département d'économie agroalimentaire et des sciences de la consommation

ANALYSE SOCIO-ÉCONOMIQUE DE SYSTÈMES ALTERNATIFS DE PRODUCTION POLYCULTURE/POLYÉLEVAGE

Contexte du projet

Les changements climatiques, la crise de la biodiversité, la nécessaire réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) en agriculture et dans le système agroalimentaire en général imposent des changements drastiques dans les pratiques agricoles, et en particulier en productions animales. Par exemple, l'augmentation de la température au Canada, déjà de 1.6°C en moyenne pour la période 1948-2013, serait de plus de 2 à 3°C en fonction de la saison dès 2045 selon le scénario RCP 4.5 (qui n'est pas le plus pessimiste) par rapport à la période de référence 1986-2005. Ce changement de climat aura des impacts majeurs sur les précipitations, les événements météorologiques extrêmes, mais aussi les espèces cultivables, les rendements et les conditions de vie des animaux et des humains. La recherche sur les systèmes de productions agricoles doit donc répondre au double enjeu d'en réduire l'empreinte environnementale tout en augmentant leur résilience pour leur permettre de s'adapter à ces futurs changements climatiques, et cela afin de garantir, entre autres, la sécurité alimentaire de la population canadienne.

Les productions animales au Canada se font principalement selon des modèles conventionnels, c'est-à-dire industriels, spécialisés et intensifs. L'uniformisation et l'intensification des productions animales les rendent particulièrement vulnérables aux aléas climatiques et économiques. Or, pour atteindre les objectifs de réduction d'émission de GES et d'adaptation aux changements climatiques, au-delà d'une réduction de la part de l'alimentation carnée dans le régime alimentaire des canadiens, il sera nécessaire de transformer les pratiques agricoles. La généralisation d'un modèle unique homogène et intensif de production animale n'est pas durable. La résilience des systèmes agricoles passe par leur diversité. Ainsi, des systèmes mieux ancrés sur leur territoire limitant les flux d'intrants (pesticides, engrais, énergies fossiles), misant sur les synergies entre les différentes activités agricoles, réduisant la dépendance économique aux marchés internationaux et répondant aux attentes des consommateurs canadiens (environnement, bien-être animal, économie) doivent être développés.

Problématique du mémoire de maîtrise

Cette maîtrise fait partie d'un projet de recherche plus large financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) et dirigé par Nicolas Devillers du Centre de Recherche et de Développement de Sherbrooke d'AAC. Ce projet inclut également un doctorat sur les aspects environnementaux qui sera coordonné avec ce projet de maîtrise en agroéconomie.

Ce projet s'inscrit dans un programme de recherche sur les systèmes alternatifs de production agricole au Québec. Par systèmes alternatifs, nous entendons alternatif au système de production conventionnel, industriel, spécialisé et intensif. Il s'agit donc de systèmes multi productions, de petite taille, avec un ancrage local et une approche plus holistique de l'agriculture. Il existe peu d'études et d'information sur ces systèmes en particulier sur leurs impacts environnementaux, leurs modèles socio-économiques, leur durabilité et leur résilience. L'objectif de ce travail de maîtrise sera d'étudier ce type de systèmes de production au Québec à partir d'un échantillon de fermes existantes, d'en évaluer les forces et les limites, de définir et évaluer leur résilience et leur durabilité socio-économique pour répondre aux enjeux majeurs liés au changement climatique.

Profil recherché

Étudiant/e inscrit/e en maîtrise d'agroéconomie
Excellent dossier académique
Intérêt pour les approches multidisciplinaires
Connaissances en productions animales, végétales et sciences environnementales

Encadrement

Le mémoire sera dirigé par Patrick Mundler du Département d'économie agroalimentaire et des sciences de la consommation de l'Université Laval.

Financement

L'étudiant/e sera rémunéré/e par Agriculture et Agroalimentaire Canada pour une période de deux ans. L'étudiant/e devra être sélectionné/e via le Programme des adjoints de recherche du Gouvernement du Canada. La rémunération sera calculée pour un temps partiel selon les taux applicables en 2^{ème} cycle universitaire (ex : 22.04\$/h à 25.68\$/h, taux au 1^{er} mai 2019).

Pour plus information, contacter Patrick Mundler : Patrick.Mundler@fsaa.ulaval.ca