PROJETS, ACTIVITÉS DE TRANSFERT ET SERVICES PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ

2025 – 2026

Table des matières

Alimentation et nutrition animale 3

1.1 Projets de recherche 3

1.2 Activités de transfert 6

1.3 Services vendus et projets en collaboration 7

Analyse et valorisation des données 8

2.1 Projets de recherche 8

2.2 Activités de transfert 9

2.3 Services vendus et projets en collaboration 9

Bâtiments et régie d'élevage 10

3.1 Projets de recherche 10

3.2 Activités de transfert 12

3.3 Services vendus et projets en collaboration 13

Économie et gestion 14

4.1 Activités de transfert 14

Génétique 15

5.1. Activités de transfert 15

Qualité des viandes et services techniques 16

6.1 Projet de recherche 16

Santé et biosécurité 17

7.1 Activités de transfert 17

7.2 Services vendus et projets en collaboration 17

Nova bœuf 18

8.1 Projets 18

8.2 Activités de transfert 19

Comité recherche, développement et transfert 21

9.1 Projet de recherche 21

9.2 Activités de transfert 21

Nos infrastructures – MATERNITÉ DE ARMAGH 22

10.1 Projets de recherche réalisés à la maternité 22
10.2 Services vendus et projets réalisés en collaboration à la maternité 22
Nos infrastructures – STATION D'ÉVALUATION DES PORCS 23
DE DESCHAMBAULT 23
11.1 Projets de recherche réalisés à la Station 23
11.2 Services vendus et projets réalisés en collaboration à la Station de Deschambault 24

NOS RÉALISATIONS PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ

ALIMENTATION ET NUTRITION ANIMALE

1.1 Projets de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
Vitrine technologique et outils de transfert sur les stratégies de gestion des cadavres en élevage : Comparaison multisystèmes **Responsable : Lucie Galiot**	Outiller les producteurs et les conseillers agricoles pour une sélection et une utilisation optimale des méthodes de gestion des animaux morts à la ferme. Le projet vise à diffuser des standards de performance technique, économique et sanitaire permettant de réduire les risques de propagation de pathogènes et d'assurer la conformité environnementale des entreprises, peu importe leur production.	Ce projet est financé par le Programme Prime-vert – Sous-Volet 2.2	En cours
Impact d'une contamination naturelle par Zearalenone dans l'alimentation des truies sur leur performances: de l'œstrus au transfert vers la progéniture **Responsable : Lucie Galiot**	Caractériser les effets la mycotoxine Zearalenone (ZEN) chez les cochettes et les multipares en gestation et en lactation avec des doses et des périodes de contamination différentes afin d'établir les symptômes récurrents et ainsi établir des recommandations d'actions à envisager pour les producteurs.	Ce projet est financé par le Programme Innovation bioalimentaire 2023-2028. Volet 2.	En cours
Optimiser la production porcine en période de chaleur: Les rôles des vitamines pour les performances, la santé et le bien-être des porcs en croissance **Responsable : Laetitia Cloutier**	Évaluer l'effet de la niacine (vitamine B3), d'un mélange de vitamines du complexe B (B1, B2, B3 et B5) et de la vitamine D dans l'alimentation des porcs en finition sous des conditions de stress thermique dans le but de réduire le stress et les pertes de performance des porcs causé par les hautes températures.	Ce projet est financé par le programme Innovation bioalimentaire 2023-2028, Volet 2 - Recherche appliquée, développement expérimental et adaptation technologique.	En cours

Les bonnes pratiques en maternité porcine - Apprendre des résultats techniques du CDPQ **Responsable : Laetitia Cloutier**	Cibler les paramètres et/ou les bonnes pratiques d'élevage visant à améliorer la productivité des maternités porcines basé sur les données cumulées par le CDPQ et sur les priorités de recherche établie par la filière porcine.	Ce projet est financé par le Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026.	Terminé
Alimentation de transition des truies : stratégies pour améliorer les performances des truies et réduire la mortalité **Responsable : Lucie Galiot**	Développement de stratégies d'alimentation et de pratiques de gestion des truies autour de la mise bas pour améliorer les performances des truies et des porcelets, en réduisant la mortalité des porcelets et des truies.	Ce projet est financé par Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) dans le cadre du Programme Agri-science - Volet projets.	En cours
Effet de l'alimentation de précision chez les truies en lactation sur la rentabilité économique des élevages porcins **Responsable : Laetitia Cloutier**	Évaluer l'effet d'une alimentation de précision par parité des truies allaitantes sur leurs performances et leur productivité, sur le coût d'alimentation et sur les rejets environnementaux en comparaison avec une alimentation conventionnelle.	Ce projet est financé par le programme Innovation bioalimentaire 2023-2028, Volet 2 - Recherche appliquée, développement expérimental et adaptation technologique.	En cours
Nourrir les truies gestantes/allaitantes avec des niveaux élevés de sélénium dans l'alimentation afin d'améliorer les performances reproductives des truies et la survie des porcelets nouveau-nés, ainsi que de favoriser le développement intestinal des porcelets et de prévenir la diarrhée post-sevrage **Responsable : Lucie Galiot**	Évaluer différentes sources et niveaux de sélénium dans l'alimentation des truies dans le but d'optimiser la santé des porcelets pendant la période d'allaitement et de prévenir les troubles intestinaux post-sevrage conduisant à la diarrhée.	Ce projet est financé par le programme Innovation bioalimentaire 2023-2028, Volet 2 - Recherche appliquée, développement expérimental et adaptation technologique.	En cours

Réduire l'empreinte environnementale, le coût des aliments et améliorer la compétitivité mondiale de la production porcine canadienne grâce à une utilisation accrue de l'énergie, des nutriments et des aliments donnés aux porcs en croissance et en finition **Responsable : Laetitia Cloutier**	Réduire les coûts d'alimentation, améliorer l'efficacité alimentaire et optimiser la formulation des aliments Accroître la durabilité environnementale et la résilience de l'industrie porcine	Ce projet est financé par la Grappe porcine 4 – Swine Innovation Porc, DSM Nutritional Products, le Centre de développement du porc, Agri-Marché, Olymel, ABVista, Synagri, Ontario Pork, ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario, Cargill, JEFO et le Manitoba Pork Council.	En cours
Réduire les émissions de gaz à effet de serre, les coûts d'alimentation et les exigences de main-d'œuvre grâce à l'utilisation de techniques d'alimentation de précision dans les élevages porcins commerciaux **Responsable : Laetitia Cloutier**	Apporter des techniques d'alimentation de précision en mettant à jour le modèle mathématique actuel en temps réel pour l'alimentation de précision individuelle (IPF) et en groupe (GPF) afin de minimiser les impacts de la production d'aliments pour animaux jusqu'à l'épandage du fumier (y compris la manipulation, la transformation et l'épandage du fumier), sur les changements climatiques (émissions d'équivalent CO2) et l'environnement [pertes d'azote (N) et de phosphore (P)], ainsi que les coûts d'alimentation et les besoins en main-d'œuvre agricole dans les fermes commerciales.	Ce projet est financé par la Grappe porcine 4 – Swine Innovation Porc, Cargill, le Centre de développement du porc du Québec, JYGA Technologies et le Prairie Swine Centre.	En cours

1.2 Activités de transfert

Articles de vulgarisation et scientifique	Bueno Dalto, D., Curtasu, M.V., Gagnon, C.A., Cloutier, L. Guay, F. et M.P. Létourneau-Montminy. 2025. Vitamin C modulates vitamin D metabolism and may enhance the immune system's ability to recognize viruses in weaned piglets naturally infected with the porcine reproductive and respiratory syndrome virus. Animal - science proceedings, 16(6) : 877-878. Burlet, H., Sauvé, B., Cloutier, L., Ster, C., Costa, M. et D. Bueno Dalto. 2025. Impacts of high levels of vitamins during two gestational cycles on the reproductive performance of gilts and sows, litter performance and the immunoglobulins concentrations in dams and piglets. Journal of Animal Science, 103(Suppl. 1) : 63-64. Cappelaere, L., Létourneau Montminy, M.P., Cloutier, L. et N. Bachand. 2025. Le seigle hybride pour réduire les impacts environnementaux de l'élevage porcin. Porc Québec, décembre : 34-37. Curtasu, M.V., Bueno Salto, D., Gagnon, C.A., Cloutier, L. Guay, F. et M.P. Létourneau. 2025. Metabolomic profiling of plasma responses to vitamin D and C supplementation in a postweaning pig disease model. Animal - science proceedings, 16(2) : 398. Curtasu, M.V., Bueno Salto, D., Gagnon, C.A., Cloutier, L. Guay, F. et M.P. Létourneau. 2025. A vitamin-supplementation strategy using vitamins D and C to improve pig robustness during the nursery period in a natural disease-challenge model. Animal - science proceedings, 16(6) : 896. Godbout, A., Cloutier, L., Simongiovanni, A., Gagnon, C.A., et M.P. Létourneau. 2025. Effects of excess zinc in drinking water of weaned piglets in a natural viral infection model. Journal of Animal Science, 103(Suppl. 1) : 156-157. Godbout, A., Cloutier, L., Simongiovanni, A., Gagnon, C.A., et M.P. Létourneau. 2025. Effect of excess zinc in post-weaning piglets naturally infected with porcine reproductive and respiratory syndrome. Animal - science proceedings, 16(6) : 895. Heurtault, J. Galiot, L., Schleger, P., Cloutier, L. et M.P. Létourneau-Montminy. 2025. Effect of phosphorus and calcium precision feeding on reproductive performances and mineral status in gestating sows. Animal, 19(11) : 101644. Remus, A., Hauschild, L., Létourneau-Montminy, M.P. Andretta, I., Cloutier, L. et C. Pomar. From static to dynamic: advancements in the individual precision feeding (IPF) model for growing pigs. Animal-Science proceedings, 16(3) : 450. Sauvé B., Burlett, H., Cloutier, L., Galiot L., Dumas, G., Audet, I., Costa, M. et D. Bueno-Dalto. 2025. Administering high levels of vitamins to gestating sows to improve reproductive performance and piglet survivability. Animal - science proceedings, 16(6) : 869-870. Sauvé, B., Cloutier, L., Guay, F., Selmi, E., Vincent, A.T. et M.P. Létourneau-Montminy. 2025. Des fibres pour les porcelets sevrés, une bonne idée? Porc Québec, avril : 40-43.
Conférences et présentations	Cloutier, L. 2026. Visite de la station Deschambault, groupe Boehringer Ingelheim, 18 février. Cloutier, L. et F. Pouliot. 2025. Une nouvelle ère pour la recherche commence ici - Découvrez notre nouvelle Station ! Présentation à l'Assemblée annuelle générale du CDPQ, 24 septembre. Galiot, L. 2026. Visite découverte de la production porcine, centre de service scolaire de la côte du sud, Armagh, 11 février. Galiot, L. 2025. Innovations nutritionnelles à notre maternité de recherche : synthèse de 5 années de recherche appliquée et orientations. Présentation à l'Assemblée annuelle générale du CDPQ, 24 septembre.

1.3 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Interactions entre la forme de supplémentation en zinc/cuivre et l'addition de phytase dans l'alimentation des porcelets et des porcs en engraissement	En cours	Université Laval
Vaccination 1 et 3 vs 3 et 5 : réponse anti-CPS	En cours	FMV
CazincD	En cours	Université Laval
Rôle de la suilysine comme antigène protecteur et effet d'une dose vaccinale	En cours	FMV
Enrichir sans s'appauvrir? Améliorer le bien-être des porcs en les laissant détruire des objets peu coûteux	En cours	Université Laval
Validation d'une nouvelle protéine de soya purifiée en pouponnière	En cours	RioPardo
Composition corporelle	En cours	Université Laval / AAC
Vaccination vs S.suis"	En cours	FMV
Mise à l'échelle d'un concept d'optimisation de la sélection de cochettes pour la reproduction en condition commerciale	En cours	Ro-main
Étude de rentabilité du seigle pour l'alimentation animale dans une rotation	Articles et vidéos	Université Laval
Effets des acides organiques enrobés (Tetracid 500™) dans l'aliment des truies sur le microbiote, les électrolytes et le profil des acides organiques	En cours	JEFO
Meilleure utilisation du fourrage dans l'alimentation de la truie gestante par la supplémentation en carbohydrases	En cours	Université Laval
Évaluation de l'impact d'une supplémentation en acides organiques sur les performances zootechniques, la santé urogénitale des truies et la croissance des porcelets en période de lactation	En cours	JEFO

ANALYSE ET VALORISATION DES DONNÉES

2.1 Projets de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
Actualisation des standards d'échange de données pour améliorer la prédictibilité et l'efficience de la production porcine **Responsable : Patrick Gagnon**	Améliorer la prédictibilité et l'efficience de la production porcine par la modernisation et l'enrichissement du standard d'échange de données VSD.	Ce projet est financé par le Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026, Sous-volet 2.1 - Projets de développement du secteur agroalimentaire.	En cours
Partage et valorisation des données de la filière porcine québécoise - Phase 1 : État des lieux et conception d'une plate-forme virtuelle **Responsable : Patrick Gagnon**	Concevoir la structure et le fonctionnement d'une plate-forme virtuelle permettant la gestion efficace des données de la filière porcine québécoise, de la ferme à l'abattoir. Cette initiative vise à limiter la multiple saisie, permettre le partage de données entre partenaires, favoriser le suivi d'indicateurs en temps réel et permettre l'analyse plus approfondie des données.	Ce projet est soutenu par le MAPAQ dans le cadre du Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026	Terminé
Application des technologies d'IA pour améliorer le bien-être et la productivité dans les maternités commerciales **Responsable : Patrick Gagnon**	Appliquer l'IA pour améliorer la résilience et la durabilité des fermes porcines canadiennes. Des technologies seront évaluées en collaboration avec des partenaires de l'industrie, pour accélérer et faciliter l'adoption de l'agriculture de précision dans les fermes à travers le Canada.	Ce projet est financé par le Réseau canadien d'automatisation et d'intelligence agroalimentaire (RCAIA) avec la contribution financière du Conseil canadien du porc (CCP), Pig Improvement Company (PIC) et AcuFast.	Terminé

2.2 Activités de transfert

Articles de vulgarisation et scientifique	Gagnon, P., Carrier, A., Dumas et L. Maignel. 2025. Prédiction du déclenchement de la mise-bas : Vos stations d'alimentation en savent plus que vous ne le pensez! Porc Québec, décembre : 44.47. Nbo Bibinbe, A.M. S., Bang, C., Gagnon, P., Ahloy-Dallaire, J. et E.R. Paquet. 2026. An HMM-based framework for identity-aware long-term multi-object tracking from sparse and uncertain identification: use case on long-term tracking in livestock. International Journal of Computer Vision, 134:107. Nbo Bibinbe, A.M. S., Gagnon, P., Ahloy-Dallaire, J. et E.R. Paquet. 2025. Multi-animal tracking in transition: Comparative insights into established and emerging methods. Smart Agricultural Technology, 12, December, 101543. Yang, J., Jafarikia, M., Gagnon, P., Maignel, L., DeVries, B., Li, J. et D. Tulpan. 2026. A comparative analysis of machine learning classifiers for modeling the number of liveborn piglets. Journal of Animal Science, 104, skaf414.
Conférences et présentations	Gagnon, P. 2025. Valorisation des données : des pistes pour renforcer la filière porcine québécoise. Présentation à l'Assemblée annuelle générale du CDPQ, 24 septembre.

2.3 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Increasing the speed of adoption of swine cluster research through demonstration	En cours	Swine Innovation Porc
Fiabilisation des données et optimisation de la logistique de transport pour améliorer la traçabilité et le bien-être animal	Terminé	Les Éleveurs de porcs du Québec
Application of Artificial Intelligence (AI) for improved and sustainable swine production	En cours	CCAQ; Prairie Swine Centre
Chaire de recherche en vision numérique appliquée au secteur de la production et transformation porcine	En cours	Université Laval ; Éric Paquet

BÂTIMENTS ET RÉGIE D'ÉLEVAGE

3.1 Projets de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
Évaluation de courbes de température en pouponnière et en engraissement porcin sur les performances animales, en fonction de la génétique moderne **Responsable : Francis Pouliot**	Évaluer différentes courbes de température ambiante en pouponnière et en engraissement porcin sur les performances zootechniques dans un contexte d'agriculture durable, de bien-être animal et d'évolution de la génétique porcine.	Ce projet est financé par le Programme Innovation bioalimentaire 2023-2028.	En cours
Optimisation de la gestion lumineuse en pouponnière et en engraissement pour améliorer le bien-être et les performances en production porcine **Responsable : Sébastien Turcotte**	Valider en conditions réelles d'élevage un système de luminothérapie permettant de déterminer l'intensité et le spectre lumineux optimaux en pouponnière et en engraissement, afin de concilier performance zootechnique, santé, bien-être animal et réduction de l'empreinte environnementale, tout en améliorant l'efficience énergétique des bâtiments porcins.	Ce projet est financé par le Programme Innovation bioalimentaire 2023-2028, Volet 2 - Recherche appliquée, développement expérimental et adaptation technologique.	En cours
Validation des performances reproductives et économiques associées aux cases ascenseurs en maternités porcines québécoises **Responsable : Sébastien Turcotte**	Valider en fermes commerciales québécoises l'efficacité technique et économique des cases de mise bas ascenseurs pour réduire la mortalité par écrasement et augmenter le nombre de porcelets sevrés par portée.	Ce projet est financé par le Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026, Sous-volet 2.1 - Projets de développement du secteur agroalimentaire.	En cours
Évaluer l'impact de l'amélioration des conditions d'ambiance sur des verrats au Centre d'insémination porcine du Québec par l'implantation de stratégie de refroidissement **Responsable : Sébastien Turcotte**	Évaluer l'impact de l'amélioration des conditions d'ambiance sur la production et la qualité spermatique des verrats.	Ce projet est financé par le programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026, Sous-volet 2.1 - Projets de développement du secteur agroalimentaire.	Terminé

Évaluer l'impact de l'ajout de tapis de caoutchouc sur les performances et le bien-être des truies en lactation **Responsable : Sébastien Turcotte**	Évaluer l'impact de l'amélioration du confort par l'ajout de tapis de caoutchouc sur les performances et le bien-être des truies en lactation.	Ce projet est financé par le programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026, Sous-volet 2.1 - Projets de développement du secteur agroalimentaire.	Terminé
Évaluer l'efficacité de l'intelligence artificielle d'un contrôle de conditions d'ambiance sur le confort des porcs en engraissement, les performances zootechniques et l'efficacité énergétique **Responsable : Sébastien Turcotte**	Évaluer l'efficacité de l'intelligence artificielle dans les contrôles de conditions d'ambiance sur le confort des porcs en engraissement, les performances zootechniques et l'efficacité énergétique.	Ce projet est financé par le programme Innovation bioalimentaire 2023-2028, Volet 2 DASIP - Recherche appliquée, développement expérimental et adaptation technologique.	En cours
Développer et adapter des approches pour diminuer le stress thermique de truies en lactation lors des chaleurs extrêmes **Responsable : Sébastien Turcotte**	Évaluer si la diminution de la température ressentie chez la truie en lactation permet une amélioration des performances zootechniques et une meilleure utilisation de l'eau.	Ce projet est financé par le programme Innovation bioalimentaire 2023-2028, Volet 2 - Recherche appliquée, développement expérimental et adaptation technologique.	En cours
Développement d'un outil d'aide au suivi des naissances via la vision numérique et l'intelligence artificielle dans le but d'atténuer les problématiques de rareté de la main-d'oeuvre ainsi que d'augmenter la productivité des maternités porcines québécoises **Responsable : Sébastien Turcotte**	Développer un outil de suivi des naissances des porcelets en utilisant la vision numérique et l'intelligence artificielle afin de prioriser les interventions d'assistance à la mise bas.	Ce projet est financé par le programme Innovation bioalimentaire 2023-2028, Volet 2 - Recherche appliquée, développement expérimental et adaptation technologique.	En cours

3.2 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Articles de vulgarisation et scientifique	Moura Rocha, L., Quirion, R., Turgeon, J.G., Larios, D., Godbout, S., Turcotte, S., Rousseau, A.M. et S. Fournel. 2025. Ventilation intelligente : Un été plus frais pour vos porcs et votre budget! Porc Québec, juin : 23-25. Plourde, N. et M.A. Ricard. 2025. Réduire les émissions de GES en production porcine, c'est possible! Porc Québec, Avril : 26-30.
Conférences et présentations	Pouliot, F. 2026. Conférence sur la ventilation. Groupe Robitaille, Mont St-Grégoire, 22 janvier. Turcotte, S. 2026. Visite des vitrines Armagh et Deschambault, pour groupe de Cooperl, 17 mars Turcotte, S. 2026. Évaluer l'impact de l'implantation de stratégies de refroidissement sur l'amélioration des conditions d'ambiance et sur la qualité de la semence des verrats du Centre d'insémination porcine du Québec : les résultats : présentation au CIPQ, 10 février. Turcotte, S. 2026. Démystifier les GES en production porcine et pistes de solutions pour diminuer les émissions, pour réseau Clé=Lotbinière, 25 février. Turcotte, S. 2025. Visite de la maternité à Armagh, dans la vitrine. ITAQ La Pocatière, 2 avril. Turcotte, S. 2025. Visite de la maternité à Armagh, dans la vitrine. SEC Repro, 2 avril. Turcotte, S., Cloutier, L., Fournel, S., Godbout, S. et P. Brassard. 2025. Démystifier les GES en production porcine et pistes de solutions pour diminuer les émissions. Présentation à l'OAQ, 13 novembre.
Autres publications	Turcotte, S., Ricard, M.A. et P. Gagnon. 2025. Évaluer l'impact de l'ajout de tapis de caoutchouc sur les performances et le bien-être des truies en lactation. Rapport final. Lévis, CDPQ : 56 p. Turcotte, S., et M.A. Ricard. 2025. Évaluer l'impact de l'ajout de tapis de caoutchouc sur les performances et le bien-être des truies en lactation. Fiche d'information. Turcotte, S., Clouet-Côté, V., Turgeon, J.G., Thibault, G. et P. Gagnon. 2025. Évaluer l'impact de l'implantation de stratégies de refroidissement sur l'amélioration des conditions d'ambiance et sur la qualité de la semence des verrats du Centre d'insémination porcine du Québec. Rapport final. Lévis, CDPQ : 70 p. Turcotte, S. et V. Clouet-Côté. 2025. Évaluer l'impact de l'implantation de stratégies de refroidissement sur l'amélioration des conditions d'ambiance et sur la qualité de la semence des verrats du Centre d'insémination porcine du Québec. Fiche d'information.

3.3 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Réduction du bilan carbone par la gestion des éléments fertilisants, notamment des déjections animales	En cours	IRDA
Évaluation technico-économique et environnementale de l'utilisation d'additifs organiques acidifiants et adsorbants dans le lisier de porc	En cours	IRDA
Intégration de la robotisation dans les pratiques d'hygiène sur les émissions d'ammoniac et de GES des installations porcines et laitières	En cours	IRDA
Établissement de stratégies de valorisation agronomique du compost de carcasses de porcs intégrant les risques sanitaires et environnementaux pour encourager l'économie circulaire en agriculture	En cours	IRDA
Mitigating heat stress in finishing barns through passive radiative cooling	En cours	Université Laval
Logiag	En cours	Logiag
Compostage de carcasses porcines à la ferme : considérations pour la biosécurité des élevages, la santé humaine et l'environnement	En cours	IRDA

ÉCONOMIE ET GESTION

4.1 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Article de vulgarisation	Lacroix, C. et P. Jacques. 2025. Hausse de la demande en viande à l'horizon 2034. Porc Québec, décembre : 40-41.
Autres publications	Lacroix, C. et P. Jacques. 2025-2026. écho-PORC. Hebdomadaire économique. 50 publications par année. Lacroix, C. et M. Mercier. 2025-2026. Men$uel PORC et Valeur des stocks. 12 publications par année. Lacroix, C. et M. Mercier. 2025-2026. Tendances des prix du porc et des aliments et prévisions des compensations ASRA en production porcine. 4 publications par année.

GÉNÉTIQUE

5.1. Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Articles de vulgarisation et scientifique	Kayondo, F., Al-Shonoon, H., Seddon, Y.M, Carette, D., Cole, C., Janz, D.M., Fortin, F., Harding, J.C.S., Dyck, M.K., Plastow, G.S., Pig Gen Canada et J.C.M. Dekkers. 2026. Genetics of retroactive measures of stress response in pigs before and after exposure to a disease challenge. G3 Genes|Genomes|Genetics, jkag005. Kayondo, F., Al-Shonoon, H., Seddon, Y.M, Carette, D., Cole, C., Janz, D.M., Fortin, F., Harding, J.C.S., Dyck, M.K., Plastow, G.S., Pig Gen Canada et J.C.M. Dekkers. 2025. Genetic analysis of stress hormone levels in hair of healthy nursery pigs and their relationships with backtest responses. Genetics, 230(4) : iyaf092. Madad, M., Harding, J.C.S., Dyck, M., Fortin, F., Plastow, G.S., Pig Gen Canada et J.C.M. Dekkers. 2026. Daily feed intake patterns of purebred nucleus boars as genetic indicators for disease resilience of crossbred barrows under a natural polymicrobial disease challenge. Journal of Animal Science, 104, skaf357. Sajid, S.S., Hu, G., Harding, J.C.S., Dyck, M.K., Fortin, F., Plastow, G.S., Pig Gen Canada et J.C.M. Dekkers. 2025. Early Identification of Individual Nursery Pigs at Risk of Requiring Health Treatment Using Machine Learning. Journal of Animal Science, skaf303.
Conférence et présentation	Fortin, F. 2026. Des races et des croisements pour une production ovine durable. Présentation à la Communauté de pratique ovine le 21 janvier.

QUALITÉ DES VIANDES ET SERVICES TECHNIQUES

6.1 Projet de recherche

PROJETS	OBJECTIFS	PARTENAIRES	LIEN WEB
Évaluation de l'impact des pratiques de gestion du sevrage, de la manipulation et du transport des porcelets sevrés à différents âges à l'aide de mesures basées sur les animaux et de leur relation avec le bien-être animal et les performances de croissance **Responsable : Marie-Pierre Fortier**	Identifier les mesures basées sur les animaux qui peuvent être utilisées pour évaluer le bien-être des animaux pendant la gestion du sevrage, la manipulation et le transport des porcelets sevrés, ainsi que leur relation avec le bien-être animal, la santé, l'utilisation d'antimicrobiens et les performances de croissance.	Ce projet est financé par la Grappe porcine 4 – Swine Innovation Porc	En cours

SANTÉ ET BIOSÉCURITÉ

7.1 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Articles de vulgarisation et scientifique	Klopfenstein, C., Coulombe, C., Morin-Doré, L., Gagnon, P. et M.C. Poulin. 2026. Tylvalosin in water as a complementary treatment for nursery pigs exposed to PRRSv. Advances in Pork Production, 37, Abstract #7. Klopfenstein, C. 2025. Traitement antibiotique dans l'eau pour les porcelets en pouponnière exposés au virus du SRRP. Porc Québec, décembre : 32-33. Poulin, M.C. et C. Klopfenstein. 2025. Vaccin influenza régional. Qu'en est-il de la production d'anticorps ? Porc Québec, septembre : 34-35.
Conférences et présentations	Klopfenstein, C., Coulombe, C., Morin-Doré, L., Gagnon, P. et M.C. Poulin. 2026. Tylvalosin in water as a complementary treatment for nursery pigs exposed to PRRSv. Advances in Pork Production, Poster. Poulin, M.C. et C. Klopfenstein. 2025. Biosécurité, où mettre vos efforts? Présentation Porc Show, décembre.
Formations	Formation TQA sur les manipulations des porcs lors de leur transport.
Site Web	Wiki Veille Sanitaire http://vsp.quebec (en collaboration avec EPQ, MAPAQ et LEMP) Wiki Transport https://trspp.biosec.ca Wiki Influenza https://influenza.cdpq02.ca/wiki/doku.php

7.2 Services vendus et projets en collaboration

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Vaccin influenza porcin autogène régional: Optimisation des processus et vérification de l'efficacité du vaccin	Terminé	Les Éleveurs de porc du Québec
Développer et déployer un concept de compartiment de zones exemptes du virus du SRRP : Projet pilote avec deux zones (Bas Saint-Laurent et Charlevoix)	Terminé	Les Éleveurs de porc du Québec
Élaboration d'une stratégie de sortie de production en cas de PPA pour une relance efficace	En cours	Les Éleveurs de porc du Québec
Traitement antibiotique dans l'eau pour les porcelets en pouponnière exposé au virus du SRRP	Terminé	Pharmgate

NOVA BŒUF

8.1 Projets

PROJET	OBJECTIFS	PARTENAIRE	LIEN WEB
Inventaire des besoins et des outils de régie de troupeau pour le secteur bouvillon d'abattage **Responsable : Mélanie Lachance**	Informer et orienter les producteurs de bovins du Québec et le secteur bouvillon d'abattage du Québec sur les outils de régie disponibles et leur adaptabilité à la réalité et aux besoins des producteurs québécois, afin de faciliter et d'encourager la prise de données d'élevage dans une vision d'amélioration de la régie des troupeaux bovins du Québec.	Ce projet a été financé par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026.	En cours
Inventaire des besoins et des outils de régie de troupeau pour le secteur veaux d'embouche **Responsable : Mélanie Lachance**	Informer et orienter les producteurs de bovins du Québec et le secteur veau d'embouche sur les outils de régie disponibles et leur adaptabilité à la réalité et aux besoins des producteurs québécois, afin de faciliter et d'encourager la prise de données d'élevage dans une vision d'amélioration de la régie des troupeaux bovins du Québec.	Ce projet est financé dans le cadre du Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026, Sous-volet 2.1 - Projets de développement du secteur agroalimentaire	Terminé
BOvins pour le Climat **Responsable : Frédéric Fortin**	Réduire les émissions de méthane (GES) issues des productions de bovins de boucherie (vache-veau et bouvillon d'abattage) et d'ovins par la mise en œuvre d'actions ou de changements de pratiques à la ferme impliquant des partenaires et des conseillers engagés dans cette transition.	Ce projet est financé par le gouvernement du Québec, dans le cadre du Plan de mise en œuvre 2023-2028 découlant du Plan pour une économie verte 2030	En cours

Perfectionnement du site web « montaureau.com » afin de mieux répondre aux besoins des acheteurs d'animaux reproducteurs dans le bovin de boucherie et ainsi contribuer à l'amélioration génétique des troupeaux bovins du Québec **Responsable : Mélanie Lachance**	Bonifier et élargir le site web à tous les animaux reproducteurs (taureaux et femelles) et permettre la comparaison entre les animaux affichés sur le site web montaureau.com à partir de leur potentiel génétique.	Ce projet est financé en vertu du programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026, Sous-volet 2.1 - Projets de développement du secteur agroalimentaire.	Terminé
Communauté de pratique sur la production bovine québécoise **Responsable : Mélanie Lachance**	Développer les compétences et l'expertise des conseillers en production bovine par la création d'une communauté de pratique qui contribuera à l'essor d'une offre de services-conseils répondant aux besoins des entreprises en production bovine au Québec.	Ce projet est financé dans le cadre du Programme services-conseils 2023-2028, Volet 3 – Appui au développement des compétences et de l'expertise des conseillers.	En cours

8.2 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Articles de vulgarisation et scientifique	Équipe Nova Boeuf. 2025-2026. Infolettre La Minute bovine. (12 publications)
Conférences	Kiosques : • Journée bovine des PBQ à la ferme JSV de Tring-Jonction pour diffuser les travaux du projet Site web phase 2 • Kiosque au Congrès Boeuf 2025 pour diffuser les travaux du projet Site web phase 2 • Kiosque à la journée Carrière de l'ITAQ à St-Hyacinthe pour la promotion des service-conseils en production bovine • Kiosque au salon de l'innovation bioalimentaire en Outaouais pour la promotion des outils de prise de données automatisés Conférences : • Webinaire sur les résultats du projet ''Inventaire des besoins et des outils de régie pour le secteur veaux d'embouche'' présenté aux producteurs • Présentation des activités de Nova Bœuf dans le cadre du Brunch des producteurs de bovins de la Montérégie-Est Entrevues : • Entrevue de vulgarisation sur l'amélioration génétique en production bovine dans le cadre de l'émission télévisée ''Du Québec au ventre'' diffusé à TVA

Formations	Formation pour le PATBQ
Autres publications	Documents déposés sur Agri-Réseau : • Les taureaux améliorateurs ça rapporte - Mise à jour (version anglaise aussi) • Mise à jour de la liste des taureaux en centre d'insémination connus au PATBQ • Mise à jour des rang centiles des ABC au PATBQ • Prix moyen des veaux aux encans spécialisés pour l'hiver 2025 • Mise à jour des moyennes provinciales • Mise à jour de la liste des taureaux en centre d'insémination connus au PATBQ
Sites Web	Maintenance des sites : Nova Boeuf: https://www.patbq.ca/ Facebook: https://www.facebook.com/patbq.ca LinkedIn: https://www.linkedin.com/company/72164590/admin/ Youtube: https://www.youtube.com/channel/UCRByZZaATP1OT3wMBBDO3SQ
Rencontres	Rencontres techniques mensuelles : • 9 avril 2025: Présentation du programme du FAFC, "gestion avant-gardiste des pâturages" par Marie-Pier Beaulieu. • 17 septembre 2025: Témoignage sur le transfert de ferme en production de bovins de boucherie avec Sylvain Tremblay, Cinthia Doyon et Marie-Pier Dumas. • 15 octobre 2025: Dynamiser les plantes fourragères, une approche unique par Marie-Pier Landry. • 12 novembre 2025: Un bon dossier pour un enclos d'hivernement avec Adelyne Dropsy. • 10 décembre 2025 : L'importance de la planification et de l'optimisation de la rotation des pâturages avec Marie-Pier Landry. • 14 janvier 2026 : Les projets Nova Bœuf. • 11 février 2026 : Programme ASRA 2025 - François Gamache et Xavier-Lucien Beaudoin. • 11 mars 2026 : Des nouvelles sur la recherche en production bovine – Université Laval et Université Abitibi-Témiscamingue.

COMITÉ RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET TRANSFERT

9.1 Projet de recherche

PROJET	OBJECTIFS	PARTENAIRE	LIEN WEB
Soutien à la concertation pour une meilleure synergie dans la recherche, le développement et le transfert de connaissances du secteur porcin québécois **Responsable : Laurence Maignel**	Optimiser le réseautage entre tous les maillons de la filière porcine et la communauté scientifique, de contribuer à maximiser la complémentarité des actions, tant publiques que privées, de collaborer à utiliser le plein potentiel des infrastructures de recherche du Québec et d'améliorer le transfert de connaissances visant l'adaptation en entreprises.	Ce projet est financé par le Sous-volet 1.2 – Coordination de la concertation du Programme de développement territorial et sectoriel 2023-2026	En cours

9.2 Activités de transfert

ACTIVITÉS	
Articles de vulgarisation et scientifique	Leclerc, S., Maignel, L. et Silva-Guerra, G. 2025. Comité RDT : un atout pour l'innovation porcine au Québec. Porc Québec, 38-41.
Conférences et présentations	Organisation du Concours étudiants. Présentations des projets des étudiants de 2e et 3e cycles, concours des étudiants. 2025. 2 octobre. https://www.cdpq.ca/recherche-et-developpement/projets-de-recherche/projet-279.aspx
Autre publication	Comité RDT. 2025. Guide sur les priorités de recherche dans le secteur porcin – Horizon 2030. Lévis, CDPQ : 54 p.

NOS INFRASTRUCTURES – MATERNITÉ DE ARMAGH

10.1 Projets de recherche réalisés à la maternité

TITRE	RESPONSABLE	LIEN WEB
Vitrine technologique et outils de transfert sur les stratégies de gestion des cadavres en élevage : Comparaison multisystèmes	Lucie Galiot	En cours
Impact d'une contamination naturelle par Zearalenone dans l'alimentation des truies sur leur performances: de l'œstrus au transfert vers la progéniture	Lucie Galiot	En cours
Validation des performances reproductives et économiques associées aux cases ascenseurs en maternités porcines québécoises	Sébastien Turcotte	En cours
Les bonnes pratiques en maternité porcine - Apprendre des résultats techniques du CDPQ	Laetitia Cloutier	En cours
Alimentation de transition des truies : stratégies pour améliorer les performances des truies et réduire la mortalité	Lucie Galiot	En cours
Effet de l'alimentation de précision chez les truies en lactation sur la rentabilité économique des élevages porcins	Laetitia Cloutier	En cours
Nourrir les truies gestantes/allaitantes avec des niveaux élevés de sélénium dans l'alimentation afin d'améliorer les performances reproductives des truies et la survie des porcelets nouveau-nés, ainsi que de favoriser le développement intestinal des porcelets et de prévenir la diarrhée post-sevrage	Lucie Galiot	En cours
Évaluation de l'impact des pratiques de gestion du sevrage, de la manipulation et du transport des porcelets sevrés à différents âges à l'aide de mesures basées sur les animaux et de leur relation avec le bien-être animal et les performances de croissance	Marie-Pierre Fortier	En cours

10.2 Services vendus et projets réalisés en collaboration à la maternité

TITRES	PRODUITS RÉALISÉS	DEMANDEUR
Mise à l'échelle d'un concept d'optimisation de la sélection de cochettes pour la reproduction en condition commerciale	En cours	Ro-main inc.
Élimination des carcasses de porcs par compostage à la ferme: considérations pour la biosécurité et l'environnement	En cours	IRDA

NOS INFRASTRUCTURES – STATION D'ÉVALUATION DES PORCS DE DESCHAMBAULT

11.1 Projets de recherche réalisés à la Station

TITRE	RESPONSABLE	LIEN WEB
Optimisation de la gestion lumineuse en pouponnière et en engraissement pour améliorer le bien-être et les performances en production porcine	Sébastien Turcotte	En cours
Vitrine technologique et outils de transfert sur les stratégies de gestion des cadavres en élevage : Comparaison multisystèmes	Lucie Galiot	En cours
Impact d'une contamination naturelle par Zearalenone dans l'alimentation des truies sur leur performances: de l'œstrus au transfert vers la progéniture	Lucie Galiot	En cours
Optimiser la production porcine en période de chaleur: Les rôles des vitamines pour les performances, la santé et le bien-être des porcs en croissance	Laetitia Cloutier	En cours
Nourrir les truies gestantes/allaitantes avec des niveaux élevés de sélénium dans l'alimentation afin d'améliorer les performances reproductives des truies et la survie des porcelets nouveau-nés, ainsi que de favoriser le développement intestinal des porcelets et de prévenir la diarrhée post-sevrage	Laetitia Cloutier	En cours
Réduire l'empreinte environnementale, le coût des aliments et améliorer la compétitivité mondiale de la production porcine canadienne grâce à une utilisation accrue de l'énergie, des nutriments et des aliments donnés aux porcs en croissance et en finition	Laetitia Cloutier	En cours
Réduire les émissions de gaz à effet de serre, les coûts d'alimentation et les exigences de main-d'œuvre grâce à l'utilisation de techniques d'alimentation de précision dans les élevages porcins commerciaux	Laetitia Cloutier	En cours

11.2 Services vendus et projets réalisés en collaboration à la Station de Deschambault

TITRES	STATUT	DEMANDEUR
Modification du microbiome des truies pour favoriser la productivité, la santé et les performances des porcelets	En cours	Université Laval
Interactions entre la forme de supplémentation en zinc/cuivre et l'addition de phytase dans l'alimentation des porcelets et des porcs en engraissement	En cours	Université Laval
Vaccination 1 et 3 vs 3 et 5 : réponse anti-CPS	En cours	Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal
CazincD	En cours	Université Laval
Rôle de la suilysine comme antigène protecteur et effet d'une dose vaccinale	En cours	Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal
Traitement antibiotique dans l'eau pour les porcelets en pouponnière exposé au virus du SRRP	Terminé	Pharmgate