



Centre de développement
du porc du Québec inc.

RAPPORT DES ACTIVITÉS 2024-2025



CDPO
Centre de développement
du porc du Québec inc.

MISSION

Activer la recherche, l'innovation et le transfert de connaissances pour l'avancement d'une filière porcine prospère et durable.

VISION

Référence incontournable et partenaire de choix pour l'essor de la filière porcine québécoise et canadienne

VALEURS

Excellence
Esprit de collaboration
Transparence

© Centre de développement du porc du Québec inc.
Dépôt légal 2025
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
Bibliothèque et Archives Canada
978-2-925175-26-1
ISSN 1703-3152



Centre de développement
du porc du Québec inc.

MESSAGE - PRÉSIDENT ET DIRECTEUR GÉNÉRAL	6
CONSEIL D'ADMINISTRATION	12
LES ÉQUIPES DU CDPQ	16
NOS CHAMPS D'INTERVENTION	30
PROJETS/ACTIVITÉS/SERVICES PAR SECTEUR	32
STATION DE RECHERCHE DE DESCHAMBAULT	48
MATERNITÉ D'ARMAGH	54
COMITÉ RDT	58
DIFFUSION DES CONNAISSANCES	60
NOS PARTENAIRES FINANCIERS	64
NOS MEMBRES PARTENAIRES	65

MESSAGE DU PRÉSIDENT ET DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

« Le rapport 2024-2025 reflète le travail remarquable de notre équipe, ainsi que l'engagement des partenaires qui partagent notre vision d'un élevage durable, innovant et responsable.

Avec la nouvelle Station de recherche porcine de Deschambault, nous franchissons une étape majeure en dotant la filière d'un outil de recherche et de formation à la hauteur de ses ambitions. Il est désormais possible, dans le cadre de nos projets, de suivre l'ensemble du parcours des porcs, depuis l'insémination, en passant par la maternité, la pouponnière et l'engraissement, jusqu'à l'abattage, grâce à nos infrastructures de recherche intégrées.

Ce que nous construisons avec nos partenaires dépasse les murs d'une station : c'est une vision partagée d'un élevage durable et innovant ! »



Serge Couture



« Par ailleurs, notre expertise continue de soutenir activement le progrès dans d'autres secteurs de production animale, notamment les filières bovine et ovine. C'est pourquoi notre vision d'entreprise a été actualisée dans le cadre du nouveau plan stratégique, afin de refléter pleinement notre engagement croissant dans le secteur des bovins de boucherie, notamment par l'entremise de notre équipe Nova Bœuf.

Bref, nous donnons à la filière porcine les moyens de ses ambitions, tout en mettant notre savoir-faire au service des autres productions animales. »



Jacques Faucher
Directeur général

MESSAGE DU PRÉSIDENT ET DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

C'est avec une grande satisfaction que nous vous invitons à prendre connaissance de notre rapport d'activités pour l'année 2024-2025 qui présente nos principales réalisations et témoigne du travail de l'équipe du CDPQ pour le développement durable du secteur porcin, mais aussi pour le bénéfice d'autres productions animales, notamment les secteurs bovin et ovin.

L'année 2024-2025 a été marquée par la réalisation d'un nouveau projet d'envergure, soit celui de la construction et de l'amélioration de la Station de Deschambault. La mise à niveau de ces installations qui dataient de plus de 30 ans était devenue un incontournable pour offrir un environnement de recherche répondant aux besoins de la filière porcine. Ainsi, avec sa maternité de recherche et de formation et sa nouvelle Station pouponnière-engraissement, le CDPQ dispose d'unités expérimentales permettant de couvrir l'ensemble du cycle de production.

Avec la modernisation de la Station, les actifs du CDPQ s'élèvent maintenant à 18,9 M \$. Le chiffre d'affaires pour l'année 2024-2025 a été de 7,9 M \$.

De plus, malgré les aléas de la production porcine auxquels est soumis le CDPQ, l'année présente un solde positif de 683 k\$ ce qui est une excellente nouvelle pour l'année 2025-2026. En effet, avec le démarrage de la nouvelle Station de Deschambault, plusieurs dépenses devront être assumées avant de pouvoir compter sur des revenus de projets.

La maternité de recherche et de formation a permis la réalisation de 13 projets, auxquels se sont ajoutés 16 projets réalisés avec d'autres partenaires, de même que pour d'autres secteurs comme l'ovin et le bovin. Vous pourrez constater, à la lecture du rapport, tout le travail réalisé par l'équipe du CDPQ, selon les différents champs d'intervention, incluant le transfert de connaissances par la rédaction de diverses publications, la présentation de conférences, le développement d'outils, de même que de différents services en matière de santé et biosécurité.

Par sa mission, d'activer la recherche, l'innovation et le transfert de connaissances, outre les activités réalisées par son équipe, le CDPQ coordonne le comité RDT qui mobilise les acteurs de la R-D de différentes

organisations dans l'objectif de mieux collaborer pour maximiser les efforts de tous. Aussi, à l'échelle canadienne, le CDPQ maintient son implication au sein du Conseil canadien d'amélioration du porc (CCAP) en participant aux efforts de collaboration, notamment avec Swine Innovation Porc (SIP) visant à améliorer le transfert de connaissances. Par ailleurs, le CDPQ a continué à déployer des efforts afin d'accentuer la synergie avec ses partenaires. Au cours de l'année, un important travail a été coordonné par le CDPQ, afin de solliciter les autres centres subventionnés par le MAPAQ pour consigner et analyser différentes informations visant à maximiser les investissements de chacune des organisations. Enfin, le partage de ressources et d'expertises s'est poursuivi avec le CIPQ pour le bénéfice des deux organisations.

Chaque année apporte son lot de défis et nous pouvons être fiers de l'engagement et de la mobilisation de tous les membres de l'équipe du CDPQ que nous tenons à remercier pour nous avoir permis un tel accomplissement. Il nous faut souligner aussi l'apport des membres du conseil d'administration qui ont dû se rendre

plus disponibles pour l'implication dans différents comités ou pour des séances extraordinaires du conseil liées aux décisions à prendre pour le projet de la Station de Deschambault. Les profils différents de nos administrateurs et leur expérience nous permettent d'avoir de bons échanges et des prises de décisions éclairées. Nous tenons à remercier chacune de ces personnes pour le temps de qualité qu'elles consacrent au CDPQ, malgré leurs autres fonctions fort exigeantes. C'est une grande force pour le CDPQ et nous en sommes très reconnaissant. Nous tenons à souligner l'arrivée de M. Frédéric Audet qui s'est joint aux administrateurs au début de l'année 2024.

Dans la foulée des remerciements, il nous est important de souligner l'apport du MAPAQ en soutien financier majeur du CDPQ par le biais d'une convention qui vient déjà à échéance au 31 mars 2026. À ce soutien, s'ajoute un apport financier annuel des Éleveurs de porcs (EPQ). Nous tenons à remercier ces deux organisations, avec lesquelles nous avons développé une relation de confiance mutuelle qui nous permet des échanges constructifs visant la réalisation de notre mission.



MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL (SUITE)

L'année 2024-2025 a été marquée aussi par la démarche de planification stratégique en vue d'avoir un nouveau plan pour le 1er avril 2025. Nous profitons de ce message pour remercier tous ceux et celles qui ont participé aux consultations. Vos commentaires et le bilan réalisé ont permis de faire une réflexion éclairée pour bien définir nos objectifs de la période 2025-2030. Bien que les activités et services couvrent majoritairement le secteur porcin, nous avons comme objectif de continuer à mettre à profit l'expertise acquise pour offrir des services dans d'autres productions animales, notamment avec l'équipe Nova Boeuf en soutien au développement du secteur de bovin de boucherie, par le biais d'une convention spécifique à cet effet.

L'année 2025-2026 s'est amorcée avec enthousiasme. Les deux installations de recherche à la fine pointe de la technologie offrent une capacité expérimentale exceptionnelle. L'équipe mettra tout en œuvre pour y réaliser des projets permettant d'améliorer la rentabilité des entreprises de la filière porcine.

Les défis sont grands et les marges de manœuvres parfois minces, c'est pourquoi il est essentiel de miser sur l'innovation. De plus, la synergie de nos experts avec ceux d'autres organisations est essentielle afin de maximiser les efforts de tous pour travailler à des solutions concrètes pour les producteurs. Par ailleurs, il nous faudra aussi travailler activement au renouvellement de la nouvelle convention avec le MAPAQ, afin de garantir un soutien financier adéquat pour le 1er avril 2026 et poursuivre les objectifs de notre nouveau Plan stratégique.



Serge Couture
Président



Jacques Faucher
Directeur général



2024-2025 CONSEIL D'ADMINISTRATION



SERGE COUTURE
PRÉSIDENT



DAVID BOISSONNEAULT
VICE-PRÉSIDENT



FRÉDÉRIC AUDET
Administrateur



DAN BUSSIÈRES
Administrateur



JEANNINE CHARTRAND
Administratrice



SYLVAIN FOURNAISE
Administrateur



GILLES LAVERDIÈRE
Administrateur



MARIE-ÈVE LAMBERT
Administratrice



**MARIE-PIERRE LÉTOURNEAU
MONTMINY**
Administratrice



FRANÇOIS NADEAU
Administrateur

2024-2025 CONSEIL D'ADMINISTRATION (SUITE)



SÉBASTIEN PAGÉ
Administrateur



RÉJEAN VERMETTE
Administrateur



**SARAH-CLAUDE
VANLANDEGHEM**

Personne-ressource
désignée par le MAPAQ



JACQUES FAUCHER

Directeur général du CDPQ





Le CDPQ compte 8 responsables possédant leur expertise propre dans les principaux domaines de recherche, développement et innovation du secteur porcin.

**DES EXPERTS
PASSIONNÉS À VOTRE SERVICE !**



**LAETITIA CLOUTIER
AGR., M. SC.**

Responsable -
Alimentation et nutrition
animale - Porc en croissance



**MARIE-PIERRE FORTIER
M. SC.**

Responsable -
Qualité des viandes et services
techniques & Directrice des
opérations



**FRÉDÉRIC FORTIN
AGR., M. SC.**

Responsable -
Génétique



**PATRICK GAGNON
PH. D.**

Responsable -
Analyse et valorisation des
données



**LUCIE GALIOT
PH. D. - SCIENCES ANIMALES**

Responsable -
Alimentation et nutrition
animale - Truie



**CHRISTIAN KLOPFENSTEIN
PH. D., D.M.V.**

Responsable -
Santé et biosécurité



**FRANCIS POULIOT
ING., M.B.A.**

Responsable - Infrastructures
de recherche



**SÉBASTIEN TURCOTTE
AGR.**

Responsable -
Bâtiments et régie
d'élevage

LES ÉQUIPES DU CDPQ RESPONSABLES DE SECTEURS

ÉQUIPE SERVICES ET PROJETS



ALEXANDRA CARRIER
CANDIDATE AU PH. D.

Chargée de projets



CLAUDIA COULOMBE

Technicienne en santé animale



VICKI CLOUET-CÔTÉ
AGR.

Chargée de projets



ISABELLE LACHANCE

Agente de concertation RDT
- Transfert de connaissances
(contractuelle)



VÉRONIQUE MORIN-JONCAS
AGR.

Chargée de projets



LUIENE MOURA ROCHA
PH. D.

Chargée de projets
(contractuelle)



VALÉRIE DUFOUR
M. SC.

Chargée de projets



GABRIELLE DUMAS
AGR., M. SC.

Coordonnatrice R-D
de la maternité



CAROLINE LACROIX
B. SC.A.

Chargée de projets



LAURENCE MAIGNEL
M. SC.

Agente de concertation
du comité RDT de la filière
porcine (contractuelle)



MARIE-CLAUDE POULIN
D. M. V.

Vétérinaire consultante



MARIE-AUDE RICARD
ING.

Chargée de projets

ÉQUIPE SERVICES ET PROJETS (SUITE)



BÉATRICE SAUVÉ
PH. D.

Chargée de projets



GABRIELLE THIBAUT

Étudiante en agronomie



JEAN-GABRIEL TURGEON
BACHELIER EN GÉNIE
AGROENVIRONNEMENTAL

Chargé de projets

ÉQUIPE SERVICES ET PROJETS / CONSEILLERS TECHNIQUES



RAYMOND DESHAIES

Technicien de maintenance



HÉLÈNE FECTEAU

Conseillère technique



ISRAËL MICHAUD

Conseiller technique



MÉLANIE POULIN

Superviseure recherche et
production de la maternité



ÉRIC OUELLETTE

Conseiller technique

ÉQUIPE

STATION D'ÉVALUATION DES PORCS DE DESCHAMBAULT



HÉLÈNE MAYRAND

Ouvrière agricole



SOPHIE MAYRAND

Ouvrière agricole



LÉONIE MORIN-DORÉ
AGR., M. SC.

Coordonnatrice de la station et chargée de projets



SYLVAIN PAQUIN

Ouvrier agricole



ÉQUIPE SERVICES ET PROJETS / SECTEUR BOEUF



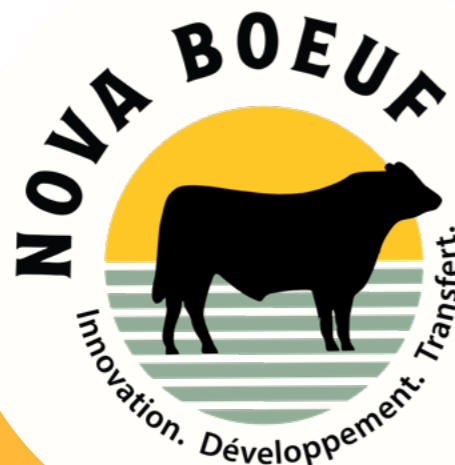
GABRIELLE GERMAIN
B. SC. A.

Coordonnatrice du PATBQ



MÉLANIE LACHANCE
AGR.

Coordonnatrice filière bovine



ÉQUIPE MATERNITÉ DE RECHERCHE ET DE FORMATION



JANIQUE ALLARD

Ouvrière agricole



RYAN REY AUGUSTO

Ouvrier agricole



RICHARD DUCHARME

Responsable gestation
et entretien du bâtiment



ANNABELLE MERCIER

Ouvrière agricole



NATHALIE SIROIS

Ouvrière agricole



RICHARD THÉROUX

Ouvrier agricole



RICO EARL BATALLER

Ouvrier agricole



CHANTAL MERCIER

Responsable mise-bas



ÉQUIPE

ADMINISTRATION / COMMUNICATIONS / INFORMATIQUE ET SECRÉTARIAT



RENÉE CARON, B. SC. A.

Conseillère à la direction



JINNY BOILARD

Adjointe à la direction
et aux services
administratifs



CHARLES ADAMS, CPA

Directeur finances et
administration



**SYLVIE PANNETON,
CPA AUDITRICE**

Contrôleuse financière



ÉMILIE PELLETIER

Technicienne comptable



ISABELLE NADEAU, CRHA

Conseillère en ressources
humaines



MARTIN BÉLANGER

Architecte logiciel -
Développeur



GUILLAUME BOUCHER

Développeur
informatique



SYLVAIN GAGNON

Développeur informatique



CHRISTIAN GIGNAC

Responsable de
l'informatique



JOHANNE NADEAU

Documentaliste et
gestionnaire du site Web



**NATHALIE PLOURDE
B. SC. A.**

Responsable des
communications

NOS CHAMPS D'INTERVENTION

Nos responsables travaillent en synergie avec une équipe multidisciplinaire dédiée à la R-D, à l'innovation et au transfert technologique.

La polyvalence et la complémentarité de l'ensemble de nos ressources nous permettent d'assurer la livraison de multiples services, tant dans le secteur porcin que ovin et bovin.

**ALIMENTATION
& NUTRITION
ANIMALE**



**ANALYSE &
VALORISATION
DES DONNÉES**

**BÂTIMENTS
& RÉGIE
D'ÉLEVAGE**



**ÉCONOMIE &
GESTION**



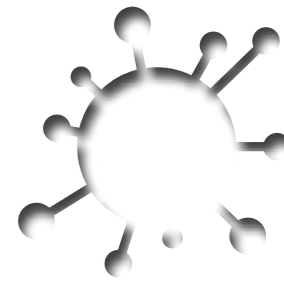
GÉNÉTIQUE



**QUALITÉ DES
VIANDES &
SERVICES
TECHNIQUES**



**SANTÉ &
BIOSÉCURITÉ**



EXPERTISE ALIMENTATION ET NUTRITION ANIMALE



LAETITIA CLOUTIER

Responsable - Alimentation et nutrition animale - Porc en croissance

PROJETS

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.

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.

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.

Les bonnes pratiques en maternité porcine - Apprendre des résultats techniques du CDPQ.

Alimentation de transition des truies : stratégies pour améliorer les performances des truies et réduire la mortalité.

Effet de l'alimentation de précision chez les truies en lactation sur la rentabilité économique des élevages porcins.

CONFÉRENCES

Stratégie d'alimentation chez la truie et le porc en croissance : les récentes avancées et nouveautés à venir.

Forum stratégique des Éleveurs de porcs du Québec

Impact de l'alimentation de précision en gestation sur la carrière productive de truies suivies pendant trois cycles reproductifs.

Colloque scientifique en production porcine et avicole

Pour en savoir plus sur les projets ou activités de transfert réalisés dans le secteur de l'alimentation et de la nutrition animale, [cliquez ici](#).



LUCIE GALIOT

Responsable - Alimentation et nutrition animale - Truie

ARTICLES SCIENTIFIQUES

Impact of Precision Feeding During Gestation on the Performance of Sows over Three Cycles.

Animals

Co-autrices pour la publication de 7 articles scientifiques

ARTICLE

La phytase : indispensable pour une utilisation efficace des nutriments chez le porc.

Porc Québec

ARTICLE

Du seigle pour les truies gestantes : une pratique durable.

Porc Québec

PLATEFORME WEB

Mise à jour du site web du Centre de transfert de la recherche en nutrition des monogastriques

www.monogastriques.fsaa.ulaval.ca



EXPERTISE ANALYSE ET VALORISATION DES DONNÉES



PATRICK GAGNON

Responsable -
Analyse et valorisation des données

PROJETS

- Analyse du comportement alimentaire des porcs en croissance et de ses relations avec l'efficacité énergétique et les interactions sociales.
- Application des technologies d'IA pour améliorer le bien-être et la productivité dans les maternités commerciales.

ARTICLE SCIENTIFIQUE

Analyse du comportement alimentaire des porcs en croissance et de ses relations avec l'efficacité énergétique et les interactions sociales.

Journées de la recherche porcine

UNE EXPERTISE CENTRALE AU CDPQ !

En R-D et d'autant plus à l'ère de l'intelligence artificielle, l'expertise en analyse et valorisation des données est cruciale à la réussite de tous les projets.

Elle intervient à toutes les étapes, de l'élaboration des protocoles de recherche, en passant par la collecte des données, leur analyse et l'interprétation des résultats.

Pour en savoir plus sur les projets ou activités de transfert réalisés dans le secteur Analyse et valorisation des données, [cliquez ici](#).

EXPERTISE BÂTIMENTS ET RÉGIE D'ÉLEVAGE



FRANCIS POULIOT

Responsable -
Infrastructures de recherche



SÉBASTIEN TURCOTTE

Responsable -
Bâtiments et régie d'élevage

Pour en savoir plus sur les projets ou activités de transfert réalisés dans le secteur des bâtiments et de la régie d'élevage, [cliquez ici](#).

PROJETS

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.

Développer et adapter des approches pour diminuer le stress thermique des truies en lactation lors des chaleurs extrêmes.

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.

Évaluer l'impact de l'ajout de tapis de caoutchouc sur les performances et le bien-être des truies en lactation.

Évaluer l'impact de l'amélioration des conditions d'ambiance sur des verrats au Centre d'insémination porcine du Québec par l'implantation de stratégies de refroidissement.

ARTICLE

Le stress de chaleur chez le porc

Porc Québec

ARTICLE

Des stratégies alimentaires pour s'adapter aux changements climatiques et réduire les émissions de GES.

Porc Québec

ARTICLE

Pratiques de gestion des effluents d'élevage. Leur impact sur les émissions de GES.

Porc Québec

CONFÉRENCES

Perfectionnement d'une stratégie novatrice de ventilation et de refroidissement basée sur le confort thermique des porcs en engraissement.

AGA du CDPQ

Présentation du CDPQ et de la maternité de Armagh.

Lycée Reinach (France)

Présentation du CDPQ.

Dirigeants de la Cooperl

EXPERTISE BÂTIMENTS ET RÉGIE D'ÉLEVAGE (SUITE)

PROJET

Adaptation aux changements climatiques et réduction des GES : bonification et diffusion efficace du matériel de formation en production porcine et diffusion du matériel de formation en production bovine et fourragère. *



13 FICHES SYNTHÈSES

Sujets divers en lien avec les changements climatiques (ex. stress thermique chez le porc, alimentation, eau, bâtiments, etc.)

PLUSIEURS ARTICLES DE VULGARISATION

+ DE 45 CAPSULES
VIDÉOS animées par
des experts sur des
sujets variés

12 FICHES DE
SENSIBILISATION
sur l'évolution du
climat par région

2 JOURNÉES DE CONFÉRENCES !
2^e JOURNÉE RÉALISÉE EN
FÉVRIER 2025 : "Réduire les
émissions de GES en production
porcine, est-ce possible ?"

32 CONFÉRENCES !
Les conférences des
journées de février
2024 et 2025 sont
disponibles sur notre
page YouTube.

À VISITER !

Page web rassemblant
tout le matériel
disponible sur ce sujet.



* L'objectif était de bonifier de diffuser le matériel de formation développé dans le cadre du projet « Formation sur l'adaptation aux changements climatiques et la réduction des GES en production porcine »



Ce projet bénéficie d'un financement du gouvernement du Québec dans le cadre du programme d'appui à la lutte contre les changements climatiques dans le secteur bioalimentaire, qui découle du Plan pour une économie verte 2030.



EXPERTISE ÉCONOMIE ET GESTION



CAROLINE LACROIX

Chargée de projets économie et gestion

PUBLICATIONS ÉCONOMIQUES

- ÉCHO-PORC
- MEN\$UEL PORC & VALEUR DES STOCKS
- TENDANCE DES PRIX

CONFÉRENCE

Comprendre les marchés du carbone dans le contexte québécois.

Journée de conférences sur la réduction des GES en production porcine

EXPERTISE GÉNÉTIQUE



FRÉDÉRIC FORTIN

Responsable - Génétique

ARTICLES SCIENTIFIQUES

Co-auteur pour la publication de 3 articles scientifiques

Pour en savoir plus sur le secteur Génétique, [cliquez ici.](#)

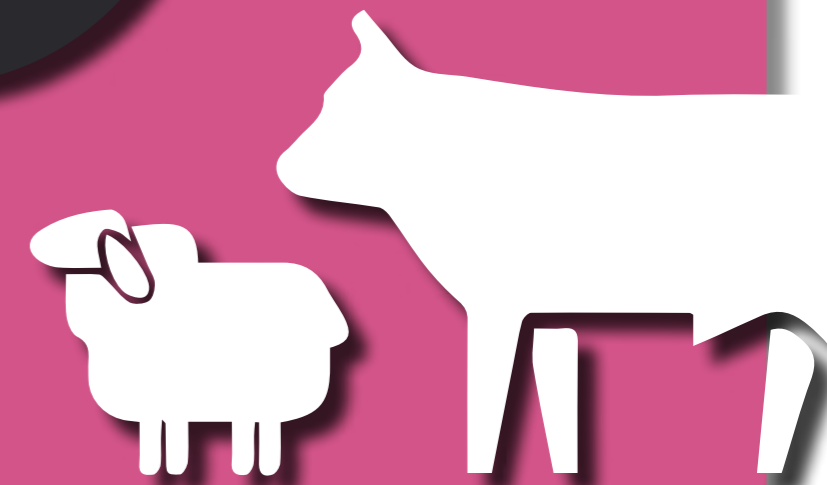
CONFÉRENCE

Du boeuf au CDPQ - ben oui !

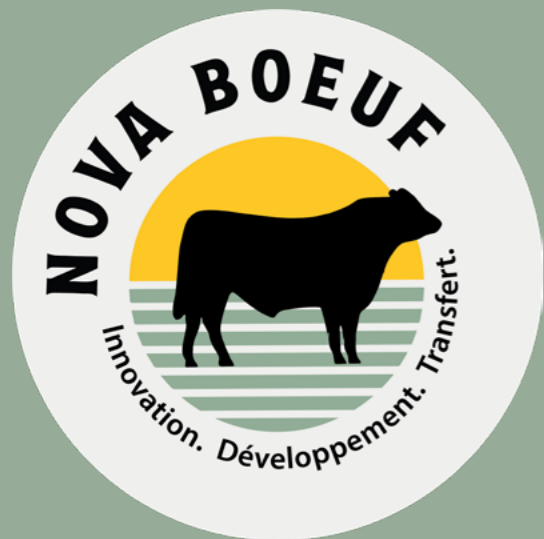
AGA du CDPQ

PROJET

BOvins pour le climat.



EXPERTISE GÉNÉTIQUE – BOVINS DE BOUCHERIE



UNE ÉQUIPE DÉDIÉE AU SECTEUR DES BOVINS DE BOUCHERIE PAR SES SERVICES EN GÉNÉTIQUE, LA RÉALISATION DE PROJETS DE RECHERCHE ET D'INNOVATION ET LE TRANSFERT DES CONNAISSANCES.

www.novaboef.com

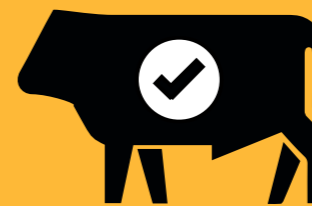
PROGRAMME D'ANALYSE DES TROUPEAUX DE BOUCHERIE DU QUÉBEC (PATBQ)

Créé pour les producteurs de bovins de boucherie du Québec et accessible tant aux producteurs en races pures, qu'aux producteurs de races croisées.

Infolettre

La Minute bovine
(12 publications)

- Perfectionnement du site web montaureau.com
- Inventaire des besoins et des outils de régie de troupeau pour le secteur veaux d'embouche
- BOvins pour le climat
- Communauté de pratique sur la production bovine québécoise



mon
taureau.com

PROJETS

Offrir une vitrine aux producteurs de taureaux améliorateurs du Québec afin de promouvoir la disponibilité et la vente de taureaux améliorateurs et de femelles.

Pour en savoir plus sur les activités et publications réalisées dans le secteur des Bovins de boucherie [cliquez ici](#).



EXPERTISE QUALITÉ DES VIANDES ET SERVICES TECHNIQUES



MARIE-PIERRE FORTIER

Directrice des opérations au CDPQ
et Responsable - Qualité des viandes

Projet

Évaluer l'impact des pratiques de gestion, de manipulation et du transport des porcelets sevrés à différents âges à l'aide de mesures basées sur les animaux et leurs relations avec le bien-être animal, la santé, l'utilisation d'antimicrobiens et les performances de croissance.

SITE WEB DE LA CHAIRE DE RECHERCHE MAPAQ SUR LA QUALITÉ ET LA SALUBRITÉ DE LA VIANCE (MUSCULO)



www.musculo.fsaa.ulaval.ca

Partenariat pour la mise à jour
en continu du site internet de la
Chaire Musculo par le CDPQ

Linda Saucier, Ph.D., agr., chm.
Professeure titulaire

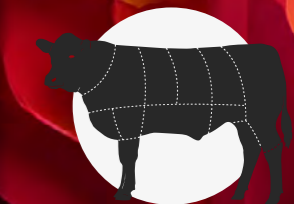
Pour en savoir
plus sur le
secteur Qualité
des viandes
et services
techniques,
[cliquez ici.](#)

SERVICES SPÉCIALISÉS DISPENSÉS À L'INDUSTRIE PORCINE, BOVINE ET OVINE

QUALITÉ DES VIANDES

MESURES AUX ULTRASONS
ANIMAL VIVANT

Initialement développées dans le secteur porcin, les mesures de la qualité des viandes et les mesures aux ultrasons sur les animaux vivants sont aujourd'hui mises au service de plusieurs autres espèces animales (ex. bœufs, moutons, lapins, sanglier, poissons).



EXPERTISES SANTÉ ET BIOSÉCURITÉ



CHRISTIAN KLOPFENSTEIN

Responsable - Santé et biosécurité

ARTICLE

Établissement de trois zones sans SRRP.

Cahiers spéciaux.
Santé Animale. La Terre de chez nous

CONFÉRENCES

Influenza porcine : vaccin provincial, nouvelle souche H₃N₂ et menace du H₅N₁ aviaire.

WebiPorQ organisé par les Éleveurs de porcs du Québec

Biosécurité dans le transport de porcs au Québec.

AGA du CDPQ

ARTICLE

Vaccin Influenza régional : prochaines étapes ?

Porc Québec

VEILLE SANITAIRE PROVINCIALE (VSP) SUR LE SRRP

Collecte et analyse des données + diffusion de l'information pour fins de contrôle du syndrome reproducteur et respiratoire porcine (SRRP).

Services offerts par le CDPQ dans le cadre de la VSP :

- Traitement et transfert des données nécessaires à la conception et à la diffusion des outils d'aide à la décision grâce à l'Outil de veille sanitaire (OVS).

SITES SPÉCIALISÉS

WIKI | INFLUENZA

WIKI | TRANSPORT

WIKI | VEILLE SANITAIRE

Pour en savoir plus sur les projets et activités de transfert réalisés dans le secteur de la santé et de la biosécurité, [cliquez ici](#).

STATION DE RECHERCHE PORCINE À DESCHAMBAULT

STATION 2.0 !

Après plus de 30 ans d'histoire, notre station devait être modernisée afin de poursuivre sa mission de contribution au développement du secteur porcin par la réalisation de projets de R-D.

Reconstruction complétée !

Portes ouvertes réalisées en mai 2025, visite libre et rencontre des experts du CDPQ.

“ L'amélioration, l'agrandissement et l'acquisition d'équipements à la fine pointe de la technologie permettront à cette nouvelle infrastructure de recherche publique de prendre en compte l'ensemble des besoins de la filière. Cette nouvelle station assurera la réalisation d'un grand nombre de projets de R-D en pouponnière et engraissement et permettra d'assurer le développement et la compétitivité de la filière porcine québécoise et canadienne de façon durable.”

PROJETS DE RECHERCHE MAXIMISÉS PENDANT LA RECONSTRUCTION !...

Trois projets ont été réalisés dans l'année 2024-2025, tout juste avant la reconstruction, pour profiter du modèle d'infection naturelle au SRRP de l'ancienne station :

- Évaluation d'une supplémentation dans l'eau en chélate de zinc, en acides aminés et une combinaison des deux sur les performances de croissance et l'état de santé de porcelets de pouponnière soumis à une infection naturelle au SRRP.

Projet mené en collaboration avec l'Université Laval.

- Deux projets ont été réalisés en partenariat avec le privé.

... ET DÉJÀ 8 PROJETS CONFIRMÉS AURONT LIEU DANS LA PREMIÈRE ANNÉE DE NOTRE NOUVELLE STATION !

STATION DE RECHERCHE PORCINE À DESCHAMBAULT (SUITE)



CRÉNEAUX D'EXPERTISE R-D



ALIMENTATION DE PRÉCISION



COLLECTE ET TRAITEMENT DE DONNÉES + INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



CONDITIONS D'AMBIANCE, ÉQUIPEMENTS ET ENVIRONNEMENT

Passant d'une orientation de recherche centrée sur l'évaluation génétique à une orientation désormais orientée sur le développement durable de l'élevage porcin, plusieurs équipements et installations y ont été ajoutés, notamment des systèmes d'alimentation de précision, des salles d'élevage (salles bioclim) permettant le suivi des conditions d'ambiance et un ostéodensitomètre permettant le suivi de la composition corporelle sur un porc vivant.

De par ses installations et équipements, cette station de recherche est une infrastructure de R-D unique tant à l'échelle provinciale que nationale.

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Merçi à notre
PARTENAIRE FINANCIER MAJEUR

**Économie
 Innovation et Énergie**
Québec



Ce projet de construction et modernisation de notre station de recherche porcine a été rendu possible grâce à l'appui financier du Ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, dans le cadre du programme de soutien aux organismes de recherche et d'innovation, volet 4.

Merçi à nos **BÂTISSEURS**

20 000 \$



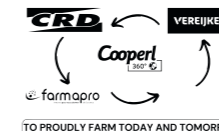
Jefe



10 000 \$



5 000 \$



2 000 \$

Centre de formation agricole Saint-Anselme
 Centre d'insémination porcine du Québec
 Consultants Lemay & Choinière

Demeter Services Vétérinaires
 IEL Technologies Agricole
 PIC Canada

MATERNITÉ DE RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET FORMATION | ARMAGH

Située à Armagh dans la MRC de Bellechasse, cette maternité est unique à l'échelle internationale et accessible pour la recherche et la formation de la relève dans le secteur porcin.

L'année financière 2024-2025 a été marquée par la présence de nombreux projets de R-D et de belles collaborations. Nous sommes fiers de l'excellent travail d'équipe accompli à la maternité, des résultats obtenus et des multiples projets qui y sont menés en continu pour le bénéfice de la filière porcine.

Au cours de l'année, le CDPQ a eu l'occasion de collaborer avec diverses organisations pour la mise en place de nouveaux projets, autant des organisations publiques comme l'Université Laval, la Faculté de médecine vétérinaire, le Centre canadien d'amélioration des porcs (CCAP), que des organisations privées.

Notre maternité offre des équipements à la fine pointe de la technologie suscitant l'intérêt des acteurs de la R-D, mais aussi de l'ensemble de la filière porcine en ce qui a trait aux retombées de la recherche et à l'accès à la formation de la relève.

EN SAVOIR PLUS SUR
NOS ÉQUIPEMENTS ET
SERVICES



Vous avez des idées de projets de recherche et de développement ?

N'hésitez pas à nous contacter !

15 PROJETS ONT ÉTÉ RÉALISÉS ET/OU DÉBUTÉS DURANT L'ANNÉE, DONT :



Évaluation des performances environnementales, agronomiques et économiques d'un système d'alimentation de précision chez la truie en gestation.



Évaluer le potentiel de l'alimentation de gestation contenant des modulateurs du microbiome pour optimiser le transfert du microbiote des truies aux porcelets pour améliorer la résilience et réduire les gènes de résistance aux antibiotiques chez les porcelets avant et après le sevrage.



Évaluation de l'impact des pratiques de sevrage, de la manipulation et du transport des porcelets sevrés à différents âges à l'aide de mesures basées sur l'animal et de leur relation avec le bien-être animal, la santé, l'utilisation d'antimicrobiens et les performances de croissance.



Qualité de l'air en gestation en groupe (en collaboration avec l'IRDA).



Réalisation d'un projet entièrement privé en bloc saillie et en lactation.



MATERNITÉ DE RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET FORMATION | ARMAGH (SUITE)

RECHERCHE &
DÉVELOPPEMENT

PARTENAIRES PUBLICS ET PRIVÉS



ALIMENTATION DE
PRÉCISION



COLLECTE ET
TRAITEMENT DE DONNÉES +
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



CONDITIONS D'AMBIANCE,
ÉQUIPEMENTS ET
ENVIRONNEMENT



REPRODUCTION DE
PRÉCISION

CRÉNEAUX D'EXPERTISE R-D



DISPENSÉ PAR


CENTRE DE FORMATION AGRICOLE
SAINT-ANSELME

FORMATION
DE LA RELÈVE



COMITÉ RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET TRANSFERT DE LA FILIÈRE PORCINE QUÉBÉCOISE (COMITÉ RDT)

LE CDPQ A LE MANDAT DE COORDONNER LE COMITÉ RECHERCHE, DÉVELOPPEMENT ET TRANSFERT DE LA FILIÈRE PORCINE QUÉBÉCOISE (COMITÉ RDT).

CE COMITÉ EST COMPOSÉ DE 17 MEMBRES PROVENANT DE 14 ENTREPRISES, ORGANISATIONS ET INSTITUTIONS DE RECHERCHE DE LA FILIÈRE.

WIKI | RDT



Direction et coordination

Le comité RDT est présidé par Mme Marie-Pierre Létourneau-Montminy, professeure titulaire à l'Université Laval et administratrice du CDPQ. Depuis janvier 2024, Mmes Laurence Maignel et Isabelle Lachance exercent les fonctions d'agentes de concertation, favorisant la consultation et la coordination entre les différents intervenants du comité.

Planification et veille stratégique

- Élaboration du plan de travail 2025
- Mise à jour continue de la liste des programmes de subvention disponibles et leurs modifications
- Préparation et mise en ligne de l'inventaire des projets de recherche publique 2021-2024
- Arrimage des travaux du comité avec les priorités R-D définies dans le plan stratégique de la filière porcine
- Veille continue pour favoriser l'arrimage de projets public-privé répondant aux problématiques communes du secteur

Animation de groupes de travail spécialisés

Trois sous-groupes thématiques ont été mis en place, réunissant des membres du comité RDT et des experts externes sur les thèmes suivants : le transfert des connaissances, la valorisation des données et l'intelligence artificielle, ainsi que l'organisation d'un colloque RDT. En 2024-2025, ces groupes ont généré 22 rencontres impliquant 25 participants représentant 18 organisations différentes.

Activités de consultation et de coordination

- Réalisation de sondages en ligne sur les besoins en transfert de connaissances selon les clientèles cibles
- Coordination du concours 2024 des étudiants de cycle universitaire, présenté lors de l'Assemblée générale du CDPQ
- Participation à la consultation pour le projet de reconstruction de la Station d'évaluation des porcs de Deschambault

Communication et réseautage

- Communications régulières avec les chercheurs actifs en R&D porcine
- Échanges avec les responsables de programmes pour identifier les opportunités de financement et les nouveaux programmes disponibles
- Amorçe du processus de consultation pour l'actualisation du Guide sur les priorités de recherche (Horizon 2030)

- MEMBRES RÉGULIERS -



Agriculture and Agri-Food Canada

Agriculture et Agroalimentaire Canada

Québec



Swine Innovation Porc



- MEMBRES EXTERNES -



DIFFUSION DES CONNAISSANCES DEMEUREZ INFORMÉS EN TOUT TEMPS

WWW.CDPQ.CA



Notre maternité de recherche et de formation à Armagh, en bref!



Mythes et réalités sur les changements climatiques : ...



Refroidissement des porcs par l'utilisation d'eau



Comprendre le stress thermique chez le porc



RÉSEAUX SOCIAUX

Cliquez sur les icônes pour accéder à nos pages sur les réseaux sociaux.

Merci de nous suivre !

Plusieurs **informations exclusives** sont publiées sur les réseaux sociaux au cours de l'année.

Suivez-nous pour ne rien manquer !



PLUSIEURS VIDÉOS DE NOS CONFÉRENCES ET PRÉSENTATIONS SONT DISPONIBLES SUR NOTRE PAGE YOUTUBE

BULLETIN D'INFORMATION

ABONNEZ-VOUS !

Pour demeurer informés de nos publications, de nos résultats de recherche et autres produits, faites partie de nos abonnés en vous [inscrivant ici](#).

REVUE DE PRESSE MONDIALE QUOTIDIENNE

Un service populaire et fort apprécié ! Notre revue de presse mondiale quotidienne vous permet de demeurer informé de ce qui se passe dans le milieu porcin ici et ailleurs.

Recevez la chaque jour en devenant Membre partenaire du Centre.

À ce jour plus de cinquante organisations du secteur porcin québécois en bénéficie !

Pour devenir Membre partenaire et connaître les autres avantages, [cliquez ici](#).

AGRI - RÉSEAU : À INCLURE DANS VOS FAVORIS !

Spécialisé en agriculture, Agri-Réseau se veut une base de données exhaustive regroupant les publications de l'ensemble du réseau agricole et agroalimentaire. [Pour le secteur porcin, c'est par ici !](#)

FLASH ET PORC QUÉBEC DES ÉLEVEURS DE PORCS DU QUÉBEC

Plusieurs de nos publications circulent par l'intermédiaire du bulletin électronique Flash des Éleveurs de porcs du Québec et nous publions des articles 4 fois par année dans le magazine Porc Québec.

PLUSIEURS
PLATEFORMES
POUR LA DIFFUSION
D'INFORMATIONS
TELLES QUE :

- Résultats de projets
- Conférences et formations à venir
- Toutes autres informations pertinentes pour la filière porcine

DIFFUSION DES CONNAISSANCES FOURNIR UNE INFORMATION DE POINTE

Un secteur bien informé est mieux armé pour réagir aux besoins d'adaptation et de changement.

Voici nos publications disponibles pour assurer la diffusion d'informations contribuant au transfert des connaissances et aux processus de décisions.

ECHO-PORC

Hebdomadaire d'information économique du secteur porcin québécois

Prix du porc sur les marchés du Québec et des États-Unis, analyse des marchés et principales nouvelles du secteur porcin du Québec ou d'ailleurs.

Une chronique des grains présente aussi l'évolution des prix sur les marchés à terme dans la dernière semaine ainsi qu'une revue des divers éléments d'actualité affectant ce marché.

L'INSCRIPTION EST GRATUITE !

Il suffit de s'inscrire en remplissant ce formulaire

(cliquez ici)



MENSUEL PORC ET VALEUR DES STOCKS

Publication mensuelle : évolution des coûts de production des modèles de l'ASRA.

Accompagnée de la publication « Valeur des stocks » : une mise à jour mensuelle de la valeur des inventaires par catégorie, selon le modèle du CECPA.

TENDANCE DES PRIX

La publication « Tendances des prix du porc et des aliments et prévisions des compensations ASRA en production porcine » vous servira dans la réalisation des budgets en production porcine.

Publiée trimestriellement.

Disponibles sur abonnement.
Contact Johanne Nadeau : jnadeau@cdpq.ca

LA PUBLICATION D'ÉCHO-PORC EST RENDUE POSSIBLE
GRÂCE À NOS PRÉCIEUX PARTENAIRES FINANCIERS.

Merci !



NOS PARTENAIRES FINANCIERS

Un grand merci à nos partenaires !

C'est grâce au soutien de nos partenaires financiers que l'équipe du CDPQ peut offrir plusieurs services au sein de la filière et réaliser chaque année un grand nombre de projets porteurs.



Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec



Les Éleveurs de porcs du Québec



Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalières



Conseil des viandes du Canada



Sollio Groupe Coopératif

NOS MEMBRES PARTENAIRES

Aliments ASTA Inc.

Avantis Coopérative

Canada Porc International

Centre canadien pour l'amélioration des porcs inc.

Centre de formation agricole de Saint-Anselme

Centre d'insémination porcine du Québec inc. (CIPQ)

Classement 2000 inc.

Conseil canadien du porc

Daniel Richard Produits vétérinaires inc.

Desjardins Entreprises

Global Concept

Groupe Cérès Inc.

Hypor

IEL Technologies Agricoles

IFIP - Institut du porc

IRDA - Institut de recherche et de développement en agroenvironnement

Jefo

Kemin

La Financière agricole du Québec

Les Consultants Denis Champagne

Merck Canada

Meunerie Alfred Couture Itée

Meunerie Ducharme inc.

Monitrol

Olymel, Société en commandite

Porc S.B. inc. / Viaporc inc.

Ro-Main inc.

S.E.C. Repro inc.

SIGA Informatique

Site d'insémination Agri-Marché (SIAM)

SVA-Triple V

TOPIGS Canada inc.

Unoria Coopérative

Vétoquinol Canada inc.

West Penetone

Zoetis

T. 418 650 2440
www.cdpq.ca

815 Rte Marie-Victorin
Lévis (Secteur Saint-Nicolas)
(Québec) G7A 3S6
Canada



CDPQ
Centre de développement
du porc du Québec inc.