

**LE CDPQ,
UNE RÉFÉRENCE INCONTOURNABLE,
UN PARTENAIRE DE CHOIX POUR
L'ESSOR DE LA FILIÈRE !**

**RAPPORT DES ACTIVITÉS
2022-2023**



**Centre de développement
du porc du Québec inc.**



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 2023
Bibliothèque et Archives nationales du Québec
Bibliothèque et Archives Canada
978-2-925175-21-6
ISSN 1703-3152



Centre de développement
du porc du Québec inc.

MESSAGE DU PRÉSIDENT	6
MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL	10
CONSEIL D'ADMINISTRATION	14
LES ÉQUIPES DU CDPQ	16
NOS CHAMPS D'INTERVENTION	26
PROJETS/ACTIVITÉS/SERVICES PAR SECTEUR	28
STATION DE DESCHAMBAULT	48
MATERNITÉ	50
COMITÉ RDT	54
DIFFUSION DES CONNAISSANCES	56
NOS PARTENAIRES FINANCIERS	62
NOS MEMBRES PARTENAIRES	63

MESSAGE DU PRÉSIDENT

« L'année 2022-2023 a été marquée par les 30 ans du CDPQ et une rétrospective des principaux accomplissements de l'équipe au fil du temps a démontré la capacité à s'adapter pour bien supporter le développement du secteur porcin en plus de mettre à contribution l'expertise acquise au bénéfice d'autres productions animales. Je suis très fier d'être à la présidence du CDPQ, car je constate les retombées positives pour le secteur porcin. »

C'est avec grande fierté que je vous adresse ce 2^e message à titre de président du CDPQ. L'année 2022-2023 a été marquée par les 30 ans du CDPQ, qui ont été souligné à notre AGA de septembre 2022. Une présentation a permis de mettre en lumière les principaux accomplissements de l'équipe au fil du temps, démontrant la capacité à s'adapter pour bien supporter le développement du secteur porcin et mettre à contribution l'expertise acquise au bénéfice d'autres productions animales.

Afin de poursuivre sa mission, le CDPQ a signé une nouvelle emphytéose de 25 ans avec le MAPAQ pour encadrer la location des terres à la Station de Deschambault. Avec cette entente, le CDPQ a pu amorcer les réflexions et consultations menant à la conclusion de préparer un projet de reconstruction de ces installations de recherche dans l'objectif de mieux répondre aux besoins

de la filière. L'équipe peut tirer profit de l'expérience vécue dans le projet de la maternité de recherche et de formation, afin de mener à bien les différentes étapes de ce nouveau projet d'envergure.

En ce qui concerne la gouvernance du CDPQ, nous sommes très heureux d'avoir pu combler à l'AGA de septembre 2022, les 2 postes vacants de notre conseil d'administration qui compte 12 sièges. Il s'agit de l'entrée en poste de Mme Sophie Bédard et de M. Richard Ferland qui ont des parcours et expériences qui ont pu être mis à profit au CDPQ.

À la fin octobre, M. Louis-Philippe Roy des EPQ a pris la décision de se retirer. Je veux profiter de ce message pour le remercier pour le travail et l'implication démontrée non seulement au CA, mais dans divers comités pour la période où il a siégé, soit de 2018 à 2022. C'est M. Sébastien Pagé qui a pris le relais avec grand intérêt d'apporter sa contribution

pour le bénéfice du secteur porcin. Nous sommes fiers de pouvoir compter sur les expertises variées de nos administrateurs.

Un des faits marquants de l'an passé a été l'acquisition du CIPQ par le CDPQ et d'autres partenaires du secteur porcin. Au cours de la présente année, le CDPQ a soumis une offre de services pour la direction générale du CIPQ menant ainsi à la nomination de son directeur général à la barre des 2 organisations ayant pris effet en septembre 2022. Il ne fait aucun doute que des synergies potentielles sont à développer entre les deux organisations.

Le comité audit RH a tenu plusieurs réunions afin de suivre les budgets et d'accorder toute l'attention nécessaire à des éléments comportant des enjeux financiers pour le Centre. Notamment, les membres du comité ont eu une attention particulière aux données associées aux activités de la maternité de recherche et de formation et ont pu faire des



MESSAGE DU PRÉSIDENT (SUITE)

recommandations pertinentes.

L'année 2022-2023 a été difficile pour le secteur porcin et le Centre n'y a pas échappé en terminant l'année financière avec un léger déficit et ce, malgré tous les efforts qui ont pu être consacrés. La santé financière du CDPQ repose aussi sur le soutien financier important provenant du MAPAQ et des Éleveurs de porcs. La convention de financement avec le MAPAQ arrivait à échéance en mars 2023 et nous espérons que les modalités de renouvellement nous permettront de continuer à réaliser notre mission. Il en est de même pour l'apport financier reçu des Éleveurs de porcs qui est essentiel pour continuer nos activités. Nous tenons à remercier ces deux organisations pour leurs apports financiers.

Les comités gouvernance et audit RH sont formés d'administrateurs et administratrices qui se sont impliqué(e)s du fait de leur intérêt et compétences. Ces mandats s'ajoutent à leur tâche de siéger sur le conseil d'administration. Je tiens à les remercier pour ce travail, car nous avons besoin de leurs implications et de leurs

recommandations pour bien appuyer la prise de décisions en Conseil d'administration. La disponibilité qu'ils offrent au CDPQ est très appréciée, considérant leur emploi du temps chargé lié à leurs autres fonctions. Je tiens aussi à les remercier pour la confiance qu'ils ont témoigné à mon égard pour mon élection à titre de président.

Le Comité recherche, développement et transfert de la filière porcine (Comité RDT), qui est sous la coordination du CDPQ, s'est réuni à plusieurs reprises au cours de l'année. Je tiens à remercier les membres de diverses organisations de la filière qui composent le comité. Cette participation démontre l'intérêt d'échanger ensemble et de travailler en concertation au bénéfice du secteur de la recherche en production porcine.

Enfin, je termine en remerciant toute l'équipe du CDPQ, toutes les personnes œuvrant dans les différents secteurs, sur différents postes, qui sont le pilier de cette organisation. Au cours de l'année, des situations de toutes sortes ont démontré l'engagement et la

mobilisation du personnel en place et je tiens à les remercier. Vous pourrez constater dans le rapport du directeur général, la réalisation de nombreux projets, d'activités de transfert de connaissance ou la livraison de services vendus. Je suis très reconnaissant pour le travail accompli par toute l'équipe, par votre effort constant et votre dynamisme. Je suis très fier d'être à la présidence du CDPQ, car je constate les retombées positives pour le secteur porcin.

L'année 2023-2024 s'annonce plus difficile pour plusieurs organisations et entreprises porcines. Le CDPQ continuera à travailler en concertation avec les partenaires, afin de mettre à profit les compétences de son équipe et de relever les défis qui touchent tout le secteur !



Serge Couture



MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

« L'équipe du CDPQ a connu une année très prolifique avec la réalisation de 29 projets de recherche visant à supporter le développement des secteurs porcin, bovin et ovin.

De plus, le « Comité RDT », qui regroupe des intervenants de différentes organisations de la filière, a réalisé le Colloque en transfert de connaissances en production porcine, lequel fût un franc succès. Le dynamisme de la recherche pour le secteur porcin est indéniable et la mobilisation des membres du Comité RDT nous montre qu'en travaillant ensemble, on peut faire plus ! ».

Au cours de l'année 2022-2023, soit en septembre 2022, j'ai ajouté à ma charge, celle de directeur général du CIPQ, ce qui a demandé une certaine réorganisation. Je veux débiter ce message pour remercier spécialement tous les membres de mon comité de gestion, qui ont su m'appuyer et prendre différentes responsabilités. L'engagement, le professionnalisme et la polyvalence des membres de notre équipe, on fait en sorte que nous puissions accomplir tous nos mandats et activités en lien avec nos objectifs, mes remerciements s'adressent évidemment aussi à chacun des membres de l'équipe.

Je tiens à souligner l'appui de notre président du conseil d'administration du CDPQ, M. Serge

Couture, qui a su s'impliquer dans les dossiers importants et me supporter. Je suis également choyé de travailler avec des administrateurs compétents sur les comités audit RH et gouvernance. Je tiens à remercier tous les administrateurs qui siègent au Conseil d'administration et qui mettent leurs expériences et connaissances au bénéfice de notre organisation. Enfin, il y a aussi tous les partenaires avec qui nous travaillons au quotidien et qui contribuent également à la mission du Centre. Je suis fier de nos réalisations et c'est un grand plaisir de travailler avec vous tous.

FINANCES

Malgré une gestion rigoureuse, l'année 2022-2023 n'a pas été facile et se termine par un solde

négligé. Nous avons cependant un chiffre d'affaires encore plus élevé que celui de l'an passé, avec 7,6 M \$ comparativement à 7,2 M \$ au 31 mars 2022. Notre bilan financier est très bon avec une valeur des actifs de 10,3 M \$ et un fonds de prévoyance qui atteint près de 500K \$.

La gestion des dépenses liées à la 2^e année de la maternité a été suivie de près. Comme tous les producteurs, nous avons dû faire face à de l'imprévu, notamment l'alimentation qui a été un poste de dépenses plus élevé et la variation des prix des porcelets qui a aussi eu un impact sur les revenus. De plus, les charges et revenus entre tous les projets réalisés par le CDPQ est parfois difficile à répartir, ce qui présente une insuffisance des produits sur les charges pour

la maternité qui est jugée plus élevée que ce ne l'est dans la réalité.

Pour les services vendus, c'est une année record avec plus de 2 M \$ de revenus. Cela démontre bien que les services offerts répondent aux besoins des différentes clientèles.

De plus, en soutien au développement des services dans le secteur du bœuf, nous avons terminé avec satisfaction l'entente de 3 ans conclue avec les Producteurs de bovins du Québec et le MAPAQ.

Au moment d'écrire ces lignes, nous sommes en attente pour le renouvellement de l'entente pour une autre période de 3 ans, afin de permettre à l'équipe de

MESSAGE DU DIRECTEUR GÉNÉRAL (SUITE)

continuer son travail et d'investir leurs compétences à la réalisation de projets pour le bénéfice de ce secteur. Il en est de même pour le renouvellement de la convention de financement par le MAPAQ. La demande a été formulée en présentant toutes les expertises développées au CDPQ et l'importance pour le secteur de renouveler la convention. Cet apport financier s'avère être un levier dont le CDPQ ne pourrait se passer. Nous sommes confiants que le MAPAQ reconnaisse l'importance de notre travail et ainsi de pouvoir continuer à réaliser notre mission.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

L'année 2022-2023 a été très prolifique en support au développement du secteur porcin. L'équipe a travaillé sur la réalisation de 27 projets. De ce nombre, 18 se sont terminés, alors que 9 nouveaux projets ont été amorcés (ou sont encore en cours de réalisation en 23-24). Plusieurs des projets livrés l'ont été à la fin de l'année financière, je tiens à souligner tous les efforts des équipes concernées pour y arriver.

À l'échelle canadienne, le CDPQ offre les services d'une personne pour la gestion de Swine Innovation Porc (SIP).

Aussi, pour le CDPQ, je siège à titre d'administrateur au Centre canadien pour l'amélioration des porcs (CCAP). De plus, avec l'entente de principe convenue entre le CDPQ, le CCAP et le Prairie Swine Centre (PSC), diverses réunions sont faites afin d'assurer une bonne collaboration des organisations. La compétence de l'équipe du CDPQ est reconnue à l'échelle nationale et nous en sommes très fiers.

RESSOURCES HUMAINES

En septembre 2022, le CDPQ soulignait ses 30 ans d'existence. En décembre 2022, on soulignait aussi les années de services de 5, 10, 15, 20 ans et même plus pour certaines personnes de l'équipe. Évidemment, comme dans toute organisation, nous avons eu aussi le départ de certaines personnes qui ont fait le choix de relever de nouveaux défis. L'évolution du CDPQ a pu se faire avec ces mouvements de personnel au fil du temps, chacun apportant son bagage de connaissances et ses expériences. Au cours de la dernière année, plusieurs personnes se sont jointes à l'équipe et nous espérons pouvoir souligner avec elles, de nombreuses années de services au CDPQ.

LES DÉFIS DE L'AVENIR

La gestion financière se doit d'être rigoureuse et l'année 2023-2024 demandera de faire les bons choix. Les défis du secteur porcin sont majeurs et toutes les organisations y sont confrontées. Toute l'équipe sera localisée dans un seul bureau, situé à Lévis (secteur St-Nicolas), ce qui rencontre l'objectif de diminuer nos charges locatives.

Le développement des affaires fait partie des priorités, notamment pour maximiser les installations de notre maternité de recherche et de formation. De nouvelles offres de services pourraient également être développées, afin de répondre aux besoins des différentes clientèles.

Un autre gros projet occupera plusieurs membres de l'équipe, soit le projet de reconstruction de notre Station d'évaluation des porcs de Deschambault. Ce projet d'envergure demandera beaucoup de travail à différentes étapes selon les compétences des membres de l'équipe, en vue d'une réalisation au début de l'année 2024. Des consultations ont été effectuées, afin que les investissements importants correspondent aux besoins.

Avec les enjeux en ressources financières et humaines, le CDPQ souhaite être en

mesure de pouvoir continuer à assumer la coordination des travaux du Comité RDT qui joue un rôle important dans la concertation des différents acteurs de la R-D dans le secteur porcin.

Avec mon nouveau rôle à titre de directeur générale du CIPQ, combiné à celui du CDPQ, j'ai pu constater les collaborations potentielles à mettre en place entre les deux organisations. Déjà, il y a un partage de ressources humaines et d'expertise à certains niveaux. Je veux mettre tous les efforts pour accentuer ces collaborations, ainsi que des actions en recherche et développement au profit du secteur porcin.

Je termine en soulignant toute ma reconnaissance envers chacune des personnes qui travaillent dans l'équipe du CDPQ. Au quotidien ces personnes travaillent avec dévouement malgré les embûches et les imprévus. Leurs compétences contribuent à nos bons coups, à nos activités et réalisations. Nous pouvons en être fiers et j'espère pouvoir compter sur cette équipe pour les années à venir !



Jacques Faucher
Directeur général

2022-2023 CONSEIL D'ADMINISTRATION



SERGE COUTURE
PRÉSIDENT



LOUIS-PHILIPPE ROY
VICE-PRÉSIDENT
(avril à octobre 2022)



RÉJEAN VERMETTE
VICE-PRÉSIDENT
(depuis octobre 2022)



SOPHIE BÉDARD
Administratrice
(depuis septembre 2022)



DAVID BOISSONNEAULT
Administrateur



ROBERT BRUNET
Administrateur



DAN BUSSIÈRES
Administrateur



RICHARD FERLAND
Administrateur



YVAN LACROIX
Administrateur



MARIE-ÈVE LAMBERT
Administratrice



**MARIE-PIERRE
LÉTOURNEAU
MONTMINY**
Administratrice



FRANÇOIS NADEAU
Administrateur



SÉBASTIEN PAGÉ
Administrateur
(depuis novembre 2022)



**SARAH-CLAUDE
VANLANDEGHEM**
Personne-ressource
désignée par le MAPAQ
(avril à septembre 2022)



LOUIS-ANTOINE GAGNÉ
Personne-ressource
désignée par le MAPAQ
(depuis septembre 2022)



JACQUES FAUCHER
Directeur général du CDPQ



Le CDPQ compte 9 responsables possédant leur expertise propre dans les principaux domaines de recherche, développement et innovation du secteur porcin.

DES EXPERTS PASSIONNÉS À VOTRE SERVICE !

LES ÉQUIPES DU CDPQ RESPONSABLES DE SECTEURS



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



LAETITIA CLOUTIER
AGR., M. SC.

Responsable -
Alimentation et nutrition animale - Porc en croissance



MARIE-PIERRE FORTIER
CANDIDATE AU PH. D.

Responsable -
Qualité des viandes et services techniques



FRÉDÉRIC FORTIN
AGR., M. SC.

Responsable -
Génétique



RAPHAËL MBOMBO MWENDELA
M. SC.

Responsable -
Économie et gestion



FRANCIS POULIOT
ING., M.B.A.

Responsable - Infrastructures de recherche



SÉBASTIEN TURCOTTE
AGR.

Responsable -
Bâtiments et régie d'élevage

ÉQUIPE SERVICES ET PROJETS



ALEXANDRA CARRIER
CANDIDATE AU PH. D.

Chargée de projets



CLAUDIA COULOMBE

Technicienne en santé animale



GABRIELLE DUMAS
AGR., M. SC.

Chargée de projets



NADINE BOURGEOIS
AGR.

Coordonnatrice de projets
(fin août 2022)



GABRIELLE GERMAIN
B. SC. A.

Coordonnatrice du PATBQ



VALÉRIE DUFOUR
M. SC.

Chargée de projets



MARIE-CLAUDE GARIÉPY
M. SC.

Coordonnatrice aux opérations - Services et projets (fin déc. 2022)



CAROLINE LACROIX
B. SC.A.

Chargée de projets



MÉLANIE LACHANCE
AGR.

Coordonnatrice de projets



MALLORIE TROTTIER-LAVOIE
AGR., M. SC.

Chargée de projets



VÉRONIQUE MORIN-JONCAS
AGR.

Chargée de projets



MARIE-AUDE RICARD
ING.

Chargée de projets



JEAN-GABRIEL TURGEON
BACHELIER EN GÉNIE
AGROENVIRONNEMENTAL

Chargé de projets

ÉQUIPE SERVICES ET PROJETS / CONSEILLERS TECHNIQUES



RAYMOND DESHAIES
Conseiller technique



HÉLÈNE FECTEAU
Conseillère technique



RICHARD MAILHOT
B. SC. A.
Conseiller technique



ISRAËL MICHAUD
Conseiller technique



MÉLANIE POULIN
Conseillère technique



ÉRIC OUELLETTE
Conseiller technique



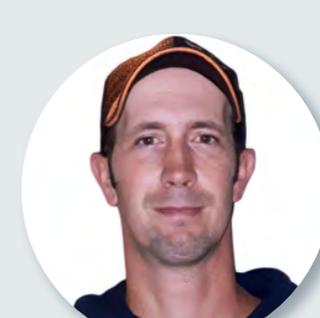
HÉLÈNE MAYRAND
Ouvrière agricole



SOPHIE MAYRAND
Ouvrière agricole



LÉONIE MORIN-DORÉ
AGR., M. SC.
Responsable de la station
et chargée de projets



SYLVAIN PAQUIN
Ouvrier agricole

ÉQUIPE
STATION D'ÉVALUATION DES PORCS
DE DESCHAMBAULT

ÉQUIPE MATERNITÉ DE RECHERCHE ET DE FORMATION



SUZIE ALAIN

Ouvrière agricole
(fin septembre 2022)



ALISSON GARAND

Ouvrière agricole



NANCY GENDRON

Ouvrière agricole



ÉRIC LAPOINTE

Gérant de ferme
(fin septembre 2022)



CAROLANE LEPAGE

Ouvrière agricole



NATHALIE SIROIS

Ouvrière agricole



BASTIEN ST-PIERRE

Technicien bâtiment
et production



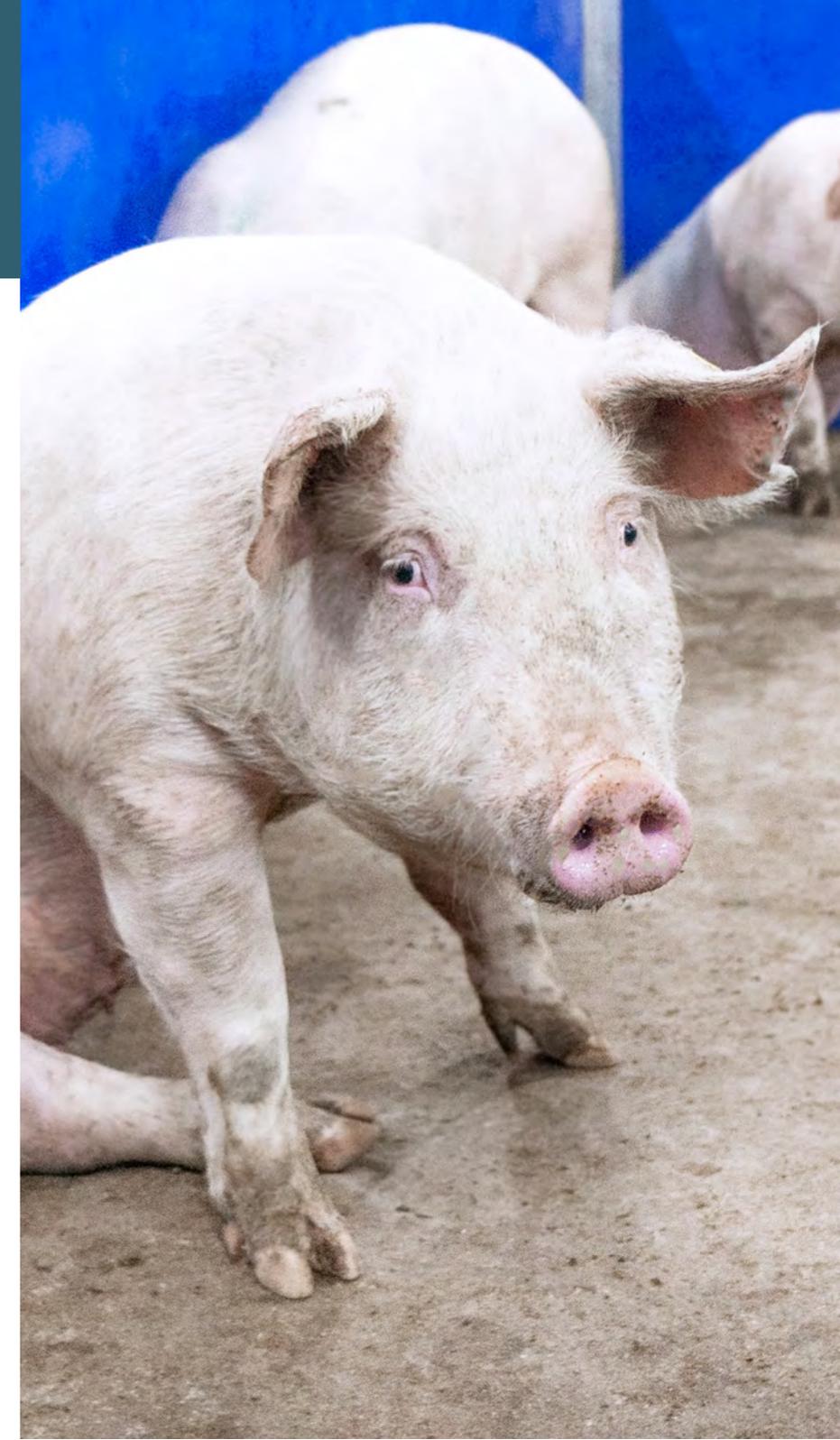
ÉLOÏSE TALBOT-POULIOT

Technicienne en santé
animale



RICHARD THÉROUX

Ouvrier agricole



ÉQUIPE ADMINISTRATION / COMMUNICATIONS / INFORMATIQUE ET SECRÉTARIAT / SWINE INNOVATION PORC



AMÉLIE ALLAIRE

Adjointe de direction



MARTIN BÉLANGER

Responsable de l'informatique



GUY BOUCHARD

Responsable des services comptables et administratifs (fin sept. 2022)



RENÉE CARON, B. SC. A.

Conseillère à la direction / Agente de développement



ROBERT DORÉ

Analyste en informatique



ANNIE GAGNON

Contrôleuse financière



ISABELLE NADEAU, CRHA

Conseillère en ressources humaines



JOHANNE NADEAU

Documentaliste et gestionnaire du site Web



ÉMILIE PELLETIER

Technicienne comptable



NATHALIE PLOURDE, B. SC. A.

Responsable des communications



YANN YANKSON

Technicien comptable



SIMON LAMBERT, M. SC.

Coordonnateur de recherche, Swine Innovation Porc

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,
CONDITIONS
D'AMBIANCE &
RÉGIE D'ÉLEVAGE**



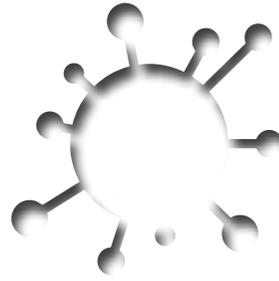
**ÉCONOMIE &
GESTION**



GÉNÉTIQUE



**QUALITÉ DES
VIANDES &
SERVICES
TECHNIQUES**



**SANTÉ &
BIOSÉCURITÉ**

EXPERTISE ALIMENTATION ET NUTRITION ANIMALE

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

PROJET

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

PROJET

Impact de l'alimentation de précision et de la stratégie «bump feeding» en gestation sur les performances, la productivité et la longévité des truies

PROJET

Optimisation de l'utilisation de l'azote chez les porcs et les poulets de chair pour une production durable

PROJET

Impact de l'alimentation des truies en gestation sur les performances de leur progéniture

ARTICLE SCIENTIFIQUE ET CONFÉRENCE

Impact de l'alimentation de précision et d'un surplus d'aliment en fin de gestation sur les performances et l'état corporel de truies suivies pendant leurs deux premiers cycles de gestation et lactation.

Journées de la Recherche Porcine

ARTICLE

Mieux comprendre et gérer les réserves osseuses de nos cochettes!

Porc Québec



LAETITIA CLOUTIER

Responsable - Alimentation et nutrition animale - Porc en croissance



LUCIE GALIOT

Responsable - Alimentation et nutrition animale - Truie

CONFÉRENCES

- Effects of precision feeding and the bump feeding strategy in gestating sows on performances and body condition in sows monitored for the first two gestation-lactation cycles,

ASAS Midwest Section Meeting

- Alimentation de précision : résultats et perspectives chez les truies en groupe.

Journée "Atelier de formation sur les nouveautés pour les truies en groupe

PLATEFORME WEB

- Le CDPQ effectue la mise à jour de la plateforme 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

PROJET

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

ARTICLE

Prédiction de la température corporelle de truies gestantes à l'aide d'une caméra thermique. Article et présentation orale.

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.

CONFÉRENCE

- Outils technologiques pour la détection de la maladie chez le porc en croissance : état des lieux et perspectives.

Colloque scientifique en production porcine et avicole

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

EXPERTISE BÂTIMENTS ET RÉGIE D'ÉLEVAGE



FRANCIS POULIOT

Responsable -
Infrastructures de recherche

PROJET

Étude technico-économique et développement d'un outil d'aide à la décision en lien avec la superficie des cases de mise bas et des nouvelles cases ascenseurs dans un contexte porcin québécois

PROJET

Évaluation des performances environnementales, agronomiques et économiques d'un système de contrôle automatisé de l'environnement des bâtiments utilisant différentes technologies de conditionnement de l'air

PROJET

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

AFFICHE SCIENTIFIQUE ET ARTICLE

Évaluer l'efficacité de l'aérogéothermie à filtrer et à conditionner l'air entrant dans les bâtiments porcins.

Journées de la
Recherche Porcine

ARTICLE

Optimisation des conditions d'ambiance dans une maternité ventilée en pression positive.

Porc Québec

ARTICLE

Utilisation de l'eau à la ferme : des données québécoises.

Porc Québec

ARTICLE

Améliorer le confort des porcelets pour de meilleures performances

Porc Québec

CONFÉRENCES

- Assessment of sow behaviour during lactation at the CDPQ sow barn.

CCSI/IFIP/CDPQ Webinar on Piglet Survival

- Résultats récents de la recherche sur les truies en groupe.

Journée "atelier de formation sur les nouveautés pour les truies gestantes en groupe"



ARTICLE

Truies en groupe au Québec. Les performances sont au rendez-vous !

Porc Québec



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](#).

EXPERTISE BÂTIMENTS ET RÉGIE D'ÉLEVAGE (SUITE)



Plusieurs documents d'informations et capsules vidéo produits dans le cadre du projet :

“ Formation sur l'adaptation aux changements climatiques et la réduction des GES en production porcine ”

35 CAPSULES VIDÉOS animées par des experts sur des sujets variés

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

13 FICHES SYNTHÈSES ET D'INFORMATIONS portant sur divers sujets en lien avec les changements climatiques (ex. stress thermique chez le porc, alimentation, eau, bâtiments, etc.)



Ce projet bénéficie d'un financement dans le cadre du Programme d'appui à la lutte contre les changements climatiques en agriculture (PALCCA) découlant du Plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques.



Pour voir tous les documents produits dans le cadre de ce projet [cliquez ici](#).





RAPHAËL MBOMBO MWENDELA

Responsable - Économie et gestion

ARTICLE

L'avenir de la production porcine québécoise à la merci de la main-d'œuvre étrangère.

Porc Québec, septembre

CONFÉRENCE

Présentation sur le marché du porc

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

Pour en savoir plus sur les activités, conférences et projets réalisés dans le secteur Économie et gestion, [cliquez ici](#).

EXPERTISE GÉNÉTIQUE



FRÉDÉRIC FORTIN

Responsable - Génétique

PROJET

Caractérisation du nombre de chromosomes, de la variabilité génétique et de la productivité du cheptel de sangliers québécois dans un contexte de différenciation du produit.

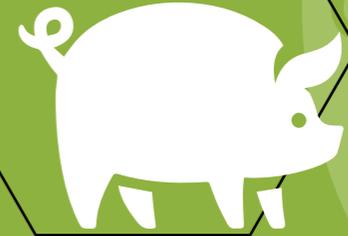
ARTICLES SCIENTIFIQUES

Co-auteur pour la publication de 6 articles scientifiques

CONFÉRENCE

- Caractérisation du nombre de chromosomes, de la variabilité génétique et de la productivité du cheptel de sangliers québécois dans un contexte de différenciation du produit.

Présentation des résultats de projet à l'AGA de l'Association des producteurs de sanglier du Québec



MULTI SÉCTEURS ESPERTISES

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

EXPERTISE GÉNÉTIQUE – BOVINS DE BOUCHERIE

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

Le PATBQ a été créé au Québec, pour le bœuf. Il s'adresse aux producteurs de bovins de boucherie du Québec et est accessible autant pour les producteurs en races pures, que pour les producteurs en races croisées.

www.patbq.ca



PROJETS

Adaptation et transfert d'un système technologique à la ferme afin d'améliorer la rentabilité des troupeaux

Capsules vidéo thématiques liées aux services-conseils et points de régie en production bovine

Le PATBQ c'est :

- Un logiciel de régie de troupeau
- Une évaluation génétique des animaux
- Un suivi Attestra
- Une entité reconnue par la Financière agricole du Québec

PUBLICATIONS AGRI-RÉSEAU

Rapports de pesée du Centre d'Élevage bovin multisources Saint-Martin

Liste des taureaux d'insémination artificielle connus au PATBQ, qualifiés ou non à la génétique supérieure

Évolution provinciale des moyennes des troupeaux contrôlés au PATBQ de 2011-2020

Rapport d'évaluation taureaux à la Ferme Patry de Weedon

Résumé du prix des encans spécialisés de l'hiver et automne 2022

Rapport d'évaluation à la ferme des taureaux de la Ferme Dubuc

Rangs centiles des ABC au PATBQ (Percentiles of ABCs at PATBQ)

Rapport d'évaluation à la ferme des taureaux de la Ferme Gagnon inc.

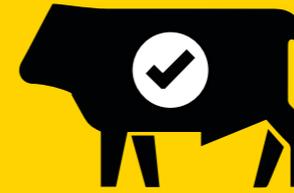
Rapport d'évaluation taureaux à la Ferme Patry de Weedon

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

Autres publications

Infolettre -
La Minute bovine
(23 publications)

NOUVEAU



mon
taureau.com



Trouver
un taureau



Trouver
un éleveur



Zone
conseils



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

PARTENARIAT
CANADIEN pour
l'AGRICULTURE

Canada Québec

Ce projet est financé par l'entremise du Programme de développement sectoriel, en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.

Les Producteurs
de bovins du
Québec

Bovi-
Expert.

CDPQ
Centre de développement
du porc du Québec inc.

MISSION

EXPERTISE QUALITÉ DES VIANDES ET SERVICES TECHNIQUES



MARIE-PIERRE FORTIER

Responsable - Qualité des viandes et services techniques

CONFÉRENCE

Évaluation de l'impact des maladies en production porcine sur la qualité de la carcasse et de la viande.

Colloque scientifique en production porcine et avicole

Partenariat pour la création du site web de la Chaire et sa mise à jour en continu par le CDPQ

AFFICHE SCIENTIFIQUE

Evaluation of the impact of diseases in pig production on carcass and meat quality

ASAS Midwest Section Meeting

AFFICHE SCIENTIFIQUE

Solution pour réduire les risques associés à l'utilisation des aiguilles.

Colloque scientifique en production porcine et avicole

Pour en savoir plus sur les projets et activités de transfert réalisées dans le secteur Qualité des viandes et services techniques, [cliquez ici](#).

NOUVEAU

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



Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation

Chaire de recherche MAPAQ sur la qualité et la salubrité de la viande (Musculo)

Accueil Nous rejoindre

Propos Équipe Recherche Diffusion et vulgarisation Grand public

Cette Chaire en partenariat avec l'industrie, apportera des solutions novatrices aux défis auxquels fait face le secteur des viandes.

www.musculo.fsaa.ulaval.ca

Bienvenue sur le site web de la Chaire de recherche MAPAQ sur la qualité et la salubrité de la viande (Musculo) !



PARTENARIAT
CANADIEN pour
l'AGRICULTURE

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

PRÉSENTATION DE LA CHAIRE PAR LA TITULAIRE LINDA SAUCIER



UNIVERSITÉ
LAVAL

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



PROJET

L'administration des antibiotiques dans l'alimentation, l'eau ou en injectable pour un usage plus judicieux des médicaments dans l'industrie et un meilleur bien-être des porcs en pouponnière

PROJET

La technologie de géolocalisation au service des producteurs de porcs et des fournisseurs de service : un projet pilote

CHRISTIAN KLOPFENSTEIN

Responsable - Santé et biosécurité

ARTICLE

La poussière, c'est viral!

Porc Québec

AFFICHE SCIENTIFIQUE

PRRS and swine influenza viruses detection in aerosol and dust in commercial farms.

Banff Pork Seminar



- Développement d'un vaccin autogène provincial pour mieux contrôler l'influenza porcine.

Colloque scientifique en production porcine et avicole

SITES SPÉCIALISÉS

WIKI | INFLUENZA

WIKI | TRANSPORT

WIKI | VEILLE SANITAIRE



STATION D'ÉVALUATION DES PORCS DE DESCHAMBAULT

STATION 2.0 !

CONSULTATIONS AUPRÈS DES ACTEURS DE L'INDUSTRIE ET DEMANDE DE FINANCEMENT EN COURS

Fondée en 1994, notre station a maintenant besoin d'être rénovée et modernisée afin de poursuivre efficacement sa mission de contribution au développement du secteur porcin par la réalisation de projets de R-D.

Plusieurs organisations (logos ci-contre) ont été rencontrées pour valider les besoins spécifiques et l'orientation à définir pour la nouvelle station.

Une demande de financement a aussi été déposée pour sa reconstruction.

Actuellement, la Station d'évaluation des porcs de Deschambault, propriété du CDPQ, est une pouponnière-engraissement de 360 places, gérée en rotation.

Elle se caractérise surtout par des systèmes d'alimentation et d'abreuvement individuels ainsi que par la prise de mesures de qualité de la viande à l'abattoir.

À l'origine, elle menait majoritairement ses recherches sur l'amélioration génétique et la comparaison de lignées de porcs mais sa vocation a bien changé depuis. Aujourd'hui, elle dirige en continu plusieurs projets avec chaque lot de porcs, chacun des projets étant complémentaires et liant plusieurs champs d'expertise, selon les différents besoins de la filière porcine.



**À CE JOUR,
39 ÉPREUVES* ONT
ÉTÉ RÉALISÉES,
LESQUELLES ONT
PERMIS DE CONTRIBUER
GRANDEMENT AU
DÉVELOPPEMENT DU
SECTEUR PORCIN**

* Une épreuve désigne un lot de porcs, élevés de la pouponnière jusqu'à leur départ à l'abattoir à la fin de la période d'engraissement.



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 2022-2023 a été une année marquée par la présence de nombreux projets, de nouvelles collaborations et d'un troupeau performant principalement formé de 3^e et 4^e parité.

Nos excellents résultats de 2022-2023 ont permis de nous classer au 2^e rang parmi les éleveurs indépendants de la filière porcine coopérative de Sollio avec 29,54 porcelets sevrés par truie productive dans l'année. Nous nous sommes classés au 4^e rang à ce chapitre parmi toutes les maternités de la filière porcine coopérative confondues.

Nous sommes fiers de l'excellent travail d'équipe accompli à la maternité, des résultats obtenus et des multiples projets de recherche 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 de recherche, autant des organisations publiques comme l'Université Laval, la Faculté de médecine vétérinaire, le Centre canadien d'amélioration des porcs (CCAP) et l'Agroscope en Suisse, que des organisations privées. Notre maternité offre des équipements à la fine pointe de la technologie qui suscite beaucoup 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.



Vous avez des idées de projets de recherche et de développement ? N'hésitez pas à nous contacter !

SEPT PROJETS ONT ÉTÉ RÉALISÉS ET/OU DÉBUTÉS DURANT L'ANNÉE:

Effet de l'absence ou de la présence d'anticorps maternels, ainsi que l'effet du niveau de ces anticorps, sur la réponse immunitaire des porcelets vaccinés avec une bactérine Streptococcus suis (FMV)

Étude technico-économique et développement d'un outil d'aide à la décision en lien avec la superficie des cases de mise bas et des nouvelles cases ascenseurs dans un contexte porcin québécois

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

Impact de l'alimentation de précision et de la stratégie « bump feeding » en gestation sur les performances, la productivité et la longévité des truies

Impact de l'alimentation des truies en gestation sur les performances de leur progéniture

Le seigle comme ingrédient pour améliorer le bien-être et la santé des truies et des porcelets

Nouveaux outils de sélection pour améliorer la survie des porcelets (CCAP)



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

Créneaux d'expertise pour la recherche axés sur 4 champs d'expertises (identifiés ci-dessous.)



EN SAVOIR PLUS SUR NOS ÉQUIPEMENTS ET SERVICES

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

Merci! à nos

**PARTENAIRES FINANCIERS
MAJEURS!**

C'est grâce à leur
soutien que cet outil de
filère a été concrétisé.

Économie
et Innovation

Québec 

Centre
de services scolaire
de la Côte-du-Sud

Québec 

Projet soutenu par le
Fonds du Grand Mouvement

 Desjardins

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 15
MEMBRES PROVENANT
DE 13 ENTREPRISES,
ORGANISATIONS ET
INSTITUTIONS DE
RECHERCHE DE LA
FILIÈRE.

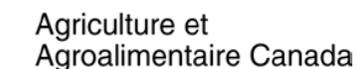
(logos des entreprises
participantes à droite)

Mme Marie-Pierre Létourneau Montminy, administratrice au CDPQ, en assume la présidence et Mme Renée Caron agit en tant qu'agente de développement. Son rôle est de favoriser la concertation et la coordination du travail des intervenants impliqués au sein du Comité.

Au cours de l'année 2022-2023, la participation active des membres a permis d'atteindre les objectifs du comité en lien avec le plan de travail planifié. Les principales réalisations ont porté sur les sujets suivants:

- Renouvellement de membres au sein du comité
- Réalisation de la 4^e édition du Concours étudiants 2^e et 3^e cycle universitaire en septembre 2022
- Activités de diffusion faisant suite à la réalisation du « Colloque de transfert de connaissances en production porcine » au CentrExpo de Drummondville, le 31 mars 2022
- Mise à jour de la liste des programmes de subvention disponibles et leurs modifications : [document disponible ici](#)
- Sondage sur les priorités de recherche et mise à jour du Guide sur les priorités de recherche : [document disponible ici](#)

- Vigie en continue pour l'arrimage de projets public-privé visant à l'amélioration de problématiques concrètes, communes aux acteurs de la filière
- Échange avec des responsables de programmes pour mieux connaître les possibilités de financement de certains programmes
- Présentation des travaux du comité à l'AGA du CDPQ
- Sondage sur l'intérêt à valoriser les données et développer des outils d'intelligence artificielle (IA) dans le secteur porcine et discussions sur des projets pilotes potentiels à mettre de l'avant dans la foulée du Livre Blanc (MAPAQ)
- Participation au comité avisé de la Maternité de recherche et de formation
- Participation à la consultation du projet de mise à niveau de la Station d'évaluation des porcs de Deschambault
- Communications diverses avec les chercheurs actifs dans le domaine de la R-D dans le secteur porcine
- Communications publiques sur site web et 3 chroniques publiées dans la revue Porc Québec



DIFFUSION DES CONNAISSANCES DEMEUREZ INFORMÉS EN TOUT TEMPS !

WWW.CDPQ.CA



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



Les événements extrêmes : tendances de leur évolution générale



Évolution du climat – Montérégie



Les gaz à effet de serre : effets et mécanismes de base



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



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 !

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 du coût de production des porcs 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 : janvier, avril, juillet et octobre.

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

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

Merci !



DIFFUSION DES CONNAISSANCES FOURNIR UNE INFORMATION DE POINTE

BULLETIN VSP (VEILLE SANITAIRE PROVINCIALE)



PARTENAIRES DE LA VEILLE SANITAIRE PROVINCIALE



CENTRE DE DOCUMENTATION

Notre centre de documentation offre une collection variée de documents et périodiques, pour demeurer à la fine pointe de l'information.

À votre service !

- Service de référence pour répondre à des demandes ponctuelles ou des questions spécialisées sur la production porcine
- Recherche de références bibliographiques d'articles scientifiques, répertoriés dans des bases de données reconnues (des frais s'appliquent)
- Service de prêts de documents. Vous aimeriez consulter notre collection? [Cliquez ici.](#)

Pour en savoir plus [cliquez ici !](#)



Les partenaires associés bénéficient de tarifs préférentiels pour les services documentaires. [Informez-vous !](#)

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.



MAPAQ

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

LEPQ

Les Éleveurs de porcs du Québec

AQINAC

Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalières



CVC

Conseil des viandes du Canada



LA COOP FÉDÉRÉE

La Coop fédérée

NOS MEMBRES PARTENAIRES (2022-2023)

Aliments ASTA Inc.

Association canadienne des éleveurs de porcs

Avantis Coopérative

B. Paquette inc.

Canada Porc International

Centre canadien pour l'amélioration des porcs inc.

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

Classement 2000 inc.

Conseil canadien du porc

Daniel Richard Produits vétérinaires inc.

Desjardins Entreprises

DGF

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

Maximus

Merck Santé animale (Intervet Canada Corp.)

Meunerie Alfred Couture Itée

Meunerie Ducharme inc.

Monitrol

Olier Grisé & Cie Itée

Olymel, Société en commandite

Porc S.B. inc. / Viaporc inc.

Ro-Main inc.

S.E.C. Repro inc.

Service vétérinaire Dre Julie Ménard mv

SIGA Informatique

Site d'insémination Agri-Marché (SIAM)

SVA-Triple V

Tactconseil

TOPIGS Canada inc.

Unoria Coopérative

Vétoquinol Canada inc.

West Pentone

Zoetis

T. 418 650 2440
www.cdpq.ca

SIÈGE SOCIAL - (LÉVIS)

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



CDPQ 
Centre de développement
du porc du Québec inc.