

MOIS ANNÉE

PROPOSITION DE SERVICES



Centre de développement
du porc du Québec inc.

MOT D'INTRODUCTION

Dans le cadre du présent document présentant nos services, les expertises en direction et en coordination de projets sont mises de l'avant. Cependant, l'ensemble des expertises disponibles au sein de nos champs d'intervention peuvent être mises à contribution par des ententes de service privées adaptées à vos besoins, et ce indépendamment de leur intégration au sein de projets de recherche et développement plus spécifiques.

Nous serions forts heureux d'entamer une collaboration avec vous et de mettre nos compétences à votre service pour vous accompagner dans le développement de votre entreprise. Si vous avez des questions sur cette proposition, n'hésitez pas à me contacter.

Merci de votre considération, M. ou Mme _____ et de l'attention portée à cette proposition de service. Il nous fera plaisir de vous acheminer, au besoin, plus de détails pour l'un ou l'autre des éléments ci-après mentionnés.



Jacques Faucher
Directeur général

LE CDPQ EN QUELQUES MOTS

Le Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ) est un centre d'expertise qui par ses services, ses activités de transfert de connaissances et son implication dans plusieurs projets de recherche et de développement contribue au dynamisme des entreprises porcines du Québec.

Depuis la création du CDPQ en 1992, les acteurs du secteur porcin bénéficient d'une expertise multidisciplinaire. L'équipe compte 40 employés et les projets réalisés sont soumis à l'analyse multiple de nos différents créneaux d'expertise, à savoir : l'alimentation et la nutrition animale, les bâtiments et la régie d'élevage, le bien-être et le comportement des animaux, l'économie et la gestion, la génétique, la qualité des viandes, la prise de mesures aux ultrasons ou autres mesures techniques sur les animaux vivants de différentes espèces (porc, bœuf, ovin), la santé et la biosécurité, ainsi que l'analyse et la valorisation des données, laquelle spécialisation est mise à contribution pour l'ensemble de nos projets et services.

Le CDPQ est une corporation sans but lucratif et sa mission est d'innover et de contribuer à la création et au transfert d'expertise ainsi qu'à l'acquisition des compétences nécessaires pour permettre au secteur porcin québécois de répondre aux exigences des marchés et des consommateurs et d'assurer son développement durable.



DESCRIPTION DE NOS SERVICES

Projets de recherche et de développement

Le CDPQ peut vous appuyer dans la prise en charge complète ou partielle de projets de recherche et de développement, notamment par la coordination ou la rédaction de demandes de financement, la mise en place de protocoles de recherche, l'élaboration et la validation de dispositifs expérimentaux, la réalisation de revues de littérature, le suivi, la supervision ou la gestion de projets.

Notre équipe peut aussi vous accompagner dans le contrôle de la qualité ou la supervision d'essais effectués en ferme commerciale, pour la compilation de données techniques au cours de la période d'expérimentation, ainsi que pour la rédaction ou la validation d'un rapport final avec présentation des résultats.

Tous les services d'accompagnement de projets sont offerts dans nos différents secteurs d'activités.

Analyse et valorisation des données

Les projets et services en analyse de données sont sous la supervision de :

M. Patrick Gagnon, Ph.D. | pgagnon@cdpq.ca | 418 650-2440 (4311)

Principaux services offerts :

- Analyse statistique et exploitation de données
- Élaboration de dispositifs expérimentaux
- Développement d'outils de simulation et d'aide à la décision
- Développement de modèles prédictifs (ex. courbe de croissance)



Alimentation et nutrition animale

Les projets et services en alimentation et nutrition animale sont, depuis 5 ans, sous la supervision de :
Mme Laetitia Cloutier, M.Sc., agr. | lcloutier@cdpq.ca | **418 650-2440 (4352).**

Principaux services offerts :

- Avis techniques reliés à la mise en place de systèmes de production nécessitant une adaptation ou des changements de régie (ex. projets sur le développement de programmes d'alimentation de précision et bilan alimentaire)
- Soutien à la formation des producteurs et des conseillers
- Réalisation d'études, projets ou revues de littérature



Bâtiments et régie d'élevage

Les projets et services en bâtiments et régie d'élevage sont, depuis 6 ans, sous la supervision de :
M. Sébastien Turcotte, agr. | sturcotte@cdpq.ca | **418 650-2440 (4354).**

Principaux services offerts :

- Service d'accompagnement pour assurer la transition des entreprises vers la gestion des truies en groupe
- Avis techniques en ventilation, en chauffage et en filtration d'air
- Évaluation d'équipements de production et de nouvelles technologies
- Conception de nouveaux équipements
- Soutien à la formation des producteurs et des conseillers
- Réalisation d'études, projets ou revues de littérature



Économie et gestion

Les projets et services en économie et gestion sont sous la supervision de :

M. Raphaël Mbombo Mwendela, M. Sc. | mbombomwendela@cdpq.ca | 418 650-2440 (4321).

Principaux services offerts :

- Analyse des coûts, des bénéfices et des retombées d'un projet de recherche et son transfert technologique
- Évaluation du coût de production en lien avec un projet de recherche
- Information sur les marchés
- Soutien à la formation des producteurs et des conseillers

Génétique

Les projets et services en génétique sont, depuis près de 15 ans, sous la supervision de :

M. Frédéric Fortin, M.Sc., agr. | ffortin@cdpq.ca | 418 650-2440 (4310).

Principaux services offerts :

- Analyse et proposition de stratégies d'amélioration génétique
- Évaluation de la conformation d'animaux reproducteurs
- Évaluation du potentiel génétique des animaux pour des fins de sélection et développement d'indices de sélection
- Suivi des performances des animaux et développement de bases de données
- Plans d'accouplement pour diriger la sélection de sujets reproducteurs

Par ailleurs, le CDPQ a développé une grande expertise dans l'évaluation des **prises de mesures aux ultrasons** et constitue d'ailleurs une référence au Canada dans ce domaine. Les diverses mesures réalisées comprennent l'épaisseur de gras dorsal, la surface de l'œil de longe, la profondeur du muscle de la longe, l'évaluation du pourcentage de gras intramusculaire et la mesure des réserves corporelles chez les truies et les cochettes. Des formations sur l'utilisation de la technologie aux ultrasons peuvent également être offertes aux différents intervenants de votre réseau.

De plus, dans le cadre de projets ou pour des besoins spécifiques, des prises de mesures à la ferme (ex. : conformation, pesées, tatouage) peuvent également être réalisées.

Qualité des viandes et services techniques

Les projets et services dans le domaine de la qualité des viandes et des services techniques sont, depuis 10 ans, sous la supervision de :

Mme Marie-Pierre Fortier, M.Sc. mpfortier@cdpq.ca | 418 650-2440 (4337).

Le CDPQ a développé une large expertise en ce qui concerne les **prises de mesures liées à la qualité de la carcasse et de la viande**. Cette expertise permet entre autres, à de nombreux acteurs au sein de la filière porcine, de s'adapter à l'évolution des marchés et de répondre au divers besoin ou nouvelles spécifications pour la viande de porc. Quelques mesures régulièrement effectuées sur les carcasses ou pièces de viande particulières :

- Évaluation de la perte en eau des viandes
- pH
- Fermeté
- Couleur
- Pourcentage de persillage intramusculaire
- Surface de l'œil de longe
- Mesures de rendement (ex. poids des coupes primaires)

Le CDPQ peut également vous accompagner dans la rédaction de **cahiers de charges** pour développer des **produits niches** ou ciblant un créneau de marché spécifique. Nous offrons aussi des services conseil en matière de différenciation de la qualité de la viande.



De plus, au moyen d'une démarche structurée d'amélioration continue de la qualité de la viande, le CDPQ supporte l'industrie dans ses objectifs de réduction des coûts engendrés par un niveau de qualité non conforme, notamment par la mise en place de **systèmes de gestion de la qualité à l'abattoir**. Nous intervenons aussi dans la formation et l'encadrement associés aux méthodes de tatouage en fin d'engraissement, de mise à jeun et de prévention des défauts sur la couenne.

Santé et biosécurité

Les projets et services en santé sont, depuis plus de 15 ans, sous la supervision de :

M. Christian Klopfenstein, D.M.V., Ph. D. | cklopfenstein@cdpq.ca | 418 650-2440 (4309).

Principaux services offerts :

- Traiter les différentes sources de données, concevoir les outils d'aides à la décision et organiser la logistique de la diffusion de l'information et des données aux différents partenaires de la [Veille sanitaire provinciale](#).
- [Maintenance et mise à jour du contenu des sites web Transport](#) + [Formations TQA](#) (Transport Quality Assurance)
- Programme de gestion sanitaire des centres d'insémination artificielle ([PGSCIA](#))
- Réalisation d'études, projets ou revues de littérature

Divers outils pour répondre aux besoins du secteur :

- Audits en biosécurité à la ferme ([lien](#))
- Audits en biosécurité dans le transport ([lien](#))
- Cartes de gestion des risques sanitaires à la ferme ([lien](#))

