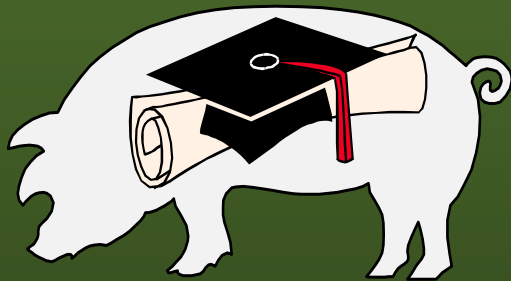


# Commission sur le développement durable de la production porcine au Québec BAPE



CENTRE  
QUÉBÉCOIS  
D'EXPERTISE EN  
PRODUCTION PORCINE,  
Coopérative de solidarité

*Un modèle agroenvironnemental  
pour mieux progresser et cohabiter*

La Pocatière, le 10 avril 2003

- Rémi Faucher, agr., président du CQEPP, directeur général de Groupe Dynaco, Coopérative agroalimentaire
- Pierre Roy, vice-président du CQEPP, producteur de porcs représentant la FPPQ
- André Simard, administrateur du CQEPP, directeur général de l'ITA de La Pocatière





# CQEP

**Recherche & Démonstration -- Formation**

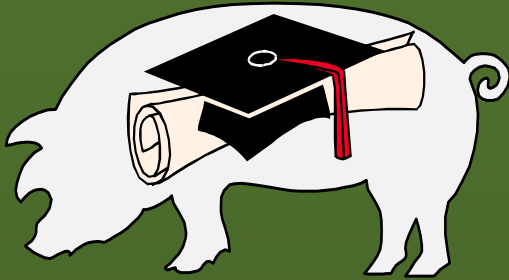


**Daniel Cimon**  
**Directeur Gérant**



**David Bélanger**  
**Co-responsible**

**Partenaire du**  
**RRAPP**



# Le CQEPP

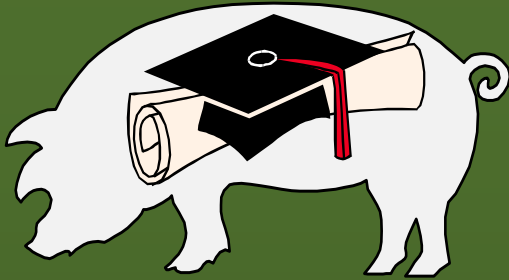
- Unité de 125 truies de type naisseur-finiisseur
- Situé à La Pocatière
- Construit en 1999 grâce au support financier de divers organismes
- Investissement de 1 100 000 \$ incluant le troupeau
- Certifié HACCP depuis mars 2001











# Membres fondateurs



- Groupe Dynaco, Coopérative agroalimentaire (membre utilisateur)



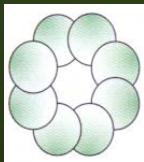
- ITA de La Pocatière (membre utilisateur)



- Fédération des producteurs de porcs du Québec (membre utilisateur)

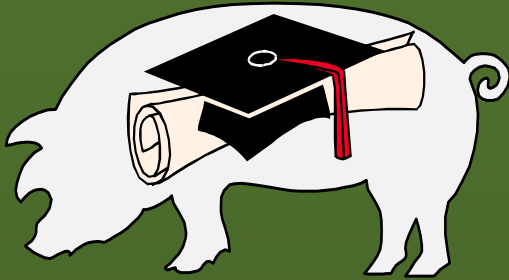


- Abattoir St-Alexandre (1982) inc. (membre utilisateur)

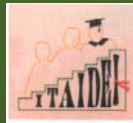


- Centre de développement bioalimentaire du Québec inc. (membre utilisateur)





# Membres fondateurs



- Investissement des technologistes en agroalimentaire dans l'initiative et le développement des élèves inc. (membre de soutien)

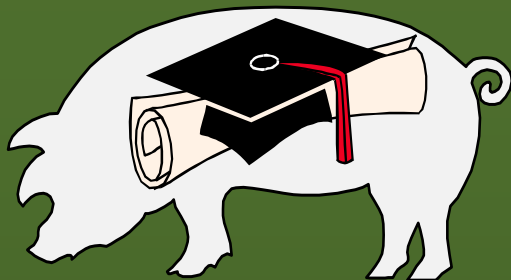


- Fondation François-Pilote (membre de soutien)



- Développement populaire régional de La Pocatière (membre de soutien)
- Travailleur (membre travailleur)





# Partenaires de la coopérative

- Le MAPAQ
- Le CDAQ
- La Financière agricole
- La SADC du Kamouraska







# Origine du CQEPP

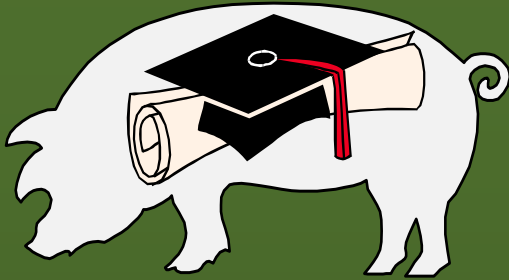
- Né de la volonté de répondre aux besoins exprimés par les divers intervenants de l'industrie porcine
- Infrastructure servant de modèle de production tant au plan technique qu'environnemental



# Mission

Contribuer au développement de la production porcine en collaborant à la formation des technologistes, des agronomes, des ouvriers agricoles et des producteurs désireux de parfaire leurs connaissances ou celles de leurs employés et favoriser la réalisation d'activités de développement, d'expérimentation et de transfert de nouvelles technologies ou façons de faire.  
Être un modèle pour les bonnes pratiques agroenvironnementales.





# Trois volets

- Formation
- Recherche, développement, démonstration, expérimentation et transfert technologique
- Production





# Formation

- Familiarisation avec la production porcine, maîtrise des dernières techniques de production et développement du sens des responsabilités et de la gestion
- Stage pratique d 'étudiants en Techniques de production animale et Gestion et exploitation d 'entreprise agricole de l 'ITA et en Santé animale du Cégep de La Pocatière
- Formation continue pour ouvriers agricoles ou intervenants divers
- Accueil d 'étudiants étrangers (Français, Russes, etc.)



# Recherche, développement et transfert technologique

- Ferme à dimension commerciale
- Vitrine de différentes techniques de régie
- Projets possibles sur
  - les techniques de traitement des lisiers
  - la comparaison de l'élevage sur litière avec l'élevage conventionnel
  - la mitigation des odeurs
  - la gestion des lisiers
  - l'influence de l'alimentation sur les déjections
  - la régie d'élevage
  - l'évaluation d'équipements
  - le bien-être animal
  - le logement des animaux vs la santé animale
  - la technique de compostage et de réduction des liquides
  - la traçabilité de la naissance à l'assiette
  - etc.





# Production

- 125 truies naisseur-finiisseur
- 830 places-porcs en engraissement
- Permet de rencontrer l'ensemble des situations vécues dans cette production
- Élevage régi en bandes aux trois semaines divisé en quatre sections d'élevage :
  - gestation
  - mise bas
  - pouponnière
  - engraissement
- Secteur douches, salle de réunion et quarantaine







# Production

- 3000 porcs d 'abattage par année
- Productivité de 24,56 porcelets par truie par année
  - excellents résultats techniques parmi les 25 % supérieurs de la province
  - très bons statuts sanitaire et génétique





# Gestation

- Élevage en loges individuelles et en parcs
- Ventilation naturelle
- Alimentation manuelle permettant de mesurer précisément les aliments servis par animal





# Mise bas

- Deux chambres et une « tampon »
- Ventilation mécanique
- Alimentation manuelle







# Pouponnière

- Deux chambres
- Ventilation mécanique
- Alimentation manuelle
- Alimentation multiphase
- Phytase ajoutée à la moulée





# Engraissement

- Cinq chambres :
  - une sur litière avec ventilateur hybride
  - deux sur lattes avec ventilateur mécanique
  - une sur lattes avec ventilation naturelle à ballons
  - une sur lattes avec ventilation naturelle à panneaux
- Alimentation multiphase
- Phytase ajoutée dans la moulée
- Aliments ne contenant pas d'antibiotiques





# Engraissement

- La construction différente des chambres du CQEPP offre des opportunités très intéressantes pour la recherche : le suivi de lots d'animaux dans des conditions où le type de ventilation est différent. Par cette disposition, l'acquisition de données d'élevage est possible sur une période de temps plus ou moins longue si nécessaire.



# Projets possibles en engraissement

- Effet du type de ventilation ou du type d 'élevage sur
  - la croissance des animaux
  - les odeurs à l 'intérieur et à l 'extérieur
  - les gaz présents à l 'intérieur des bâtiments
  - les coûts d 'énergie
  - l 'humidité
  - le comportement des animaux
  - les coûts de main-d 'œuvre
  - etc.
- Contexte de production impartiale et rigoureuse



- Avec les divers types de bâtiments d'élevage en engraissement, il est possible de réaliser ces études avec
  - les mêmes animaux
  - la même génétique
  - le même statut sanitaire
  - le même environnement géographique
  - le même personnel
  - ce qui élimine ainsi les paramètres variables de l'expérimentation dans des sites différents





# Exemples de réalisations

Trémis-abreuvoirs et trémis sèches en pouponnière -  
Comparaison des effets du type de trémis sur les performances zootechniques et la consommation d'eau des porcelets (Projet réalisé par la FPPQ et le CDPQ)

- **Résultats** (présentés au 23<sup>e</sup> colloque sur la production porcine en novembre 2002) :
  - Pour des performances statistiquement identiques (GMQ et CA), la trémie-abreuvoir est défavorisée :
    - les animaux consomment plus d'eau
    - les animaux consomment plus d'aliments



# Projets à l'étude

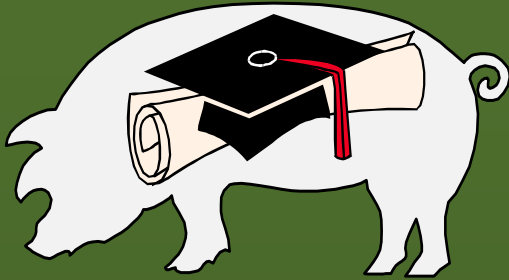
- Présentement, trois projets d'expérimentation sont à l'étude sur le traitement et la valorisation des lisiers. Ceux-ci pourraient s'implanter au CQEPP d'ici quelques mois et cadrent très bien avec la volonté première du CQEPP, c'est-à-dire d'être un modèle agroenvironnemental



# Retombées

- Amélioration de la formation des intervenants et futurs intervenants
- Élimination des risques de contamination des fermes de stages
- Meilleure synergie entre les activités de formation et d 'expérimentation
- Accélération du transfert des résultats de recherche
- Contribution à la réhabilitation de la production porcine face au public en offrant une vitrine indépendante

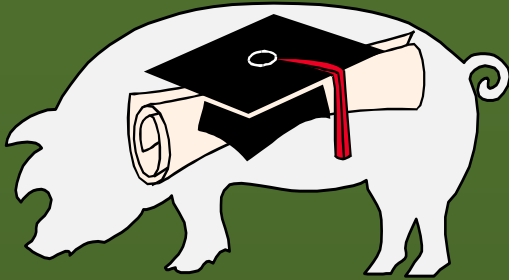




# Conclusion

- Le CQEPP offre de très grandes possibilités
- Il est unique
- Il est nécessaire pour l'industrie dans son ensemble
- Il est sous-utilisé pour la R&D, la démonstration et le transfert technologique
- La recherche de financement des projets est difficile et complexe
- Le CQEPP ne peut s'autofinancer sans les projets de recherche ou d'expérimentation





# Conclusion

Le développement durable de la production porcine au Québec passera inmanquablement par la formation de main-d'œuvre spécialisée dans ce domaine. La formation, la recherche, le développement et le transfert technologique sont les voies incontournables qui permettront à l'industrie d'atteindre son but, la production de porcs, et ce, avec les moyens qui sont en harmonie avec le milieu. Il est donc impératif que tous utilisent et appuient financièrement les infrastructures mises en place au CQEPP pour la réalisation de cet objectif commun : développer la production porcine en harmonie avec son milieu.

