



BULLETIN D'INFORMATION

CHAIRE DE RECHERCHE SUR LES STRATÉGIES ALTERNATIVES D'ALIMENTATION DES PORCS ET DES VOLAILLES

Avril 2021

UNE NOUVELLE CHAIRE...

Marie-Pierre Létourneau Montminy a obtenu en 2020 une chaire de recherche du Canada Junior portant sur la **production de protéines animales durables**.

Obtenu par le biais du programme des chaires de recherche du Canada, cette chaire de niveau 2 est d'une durée de cinq ans. Ce type de chaire est attribué à des chercheurs émergents exceptionnels considérés par leurs pairs comme étant susceptibles de devenir des chefs de file dans leur domaine. Ces chaires sont dotées d'une enveloppe de 120 000 \$ par année.

L'obtention de cette nouvelle chaire permettra à Marie-Pierre Létourneau de poursuivre ses travaux de recherche visant à améliorer la durabilité des élevages porcins et avicoles.

Toutes nos félicitations à Marie-Pierre Létourneau !

...ET UN NOUVEAU PROFESSEUR!

Le professeur Antony Vincent a récemment été recruté par le Département des sciences animales de l'Université Laval afin de développer un programme de recherche sur l'immunologie animale et les relations hôte-microbiote chez le porc et la volaille.

M. Vincent viendra ainsi compléter l'expertise de Marie-Pierre Létourneau dans le cadre de sa nouvelle chaire de recherche, dont un des aspects est la santé digestive pour réduire l'utilisation des antibiotiques. L'expertise de Marie-Pierre Létourneau en traitement de données combinée à des essais nutritionnels sera ainsi mise à profit pour étudier les relations entre différents biomarqueurs et proposer un panel adapté (ex: acides gras volatils, cryptes et villosités, absorption, paramètres sanguins, microbiote, teneur en eau des excréments), qui permettra de limiter l'utilisation des antibiotiques aux interventions strictement nécessaires.

Bienvenue au nouveau professeur
Antony Vincent!



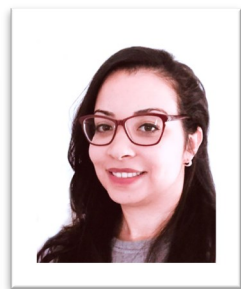
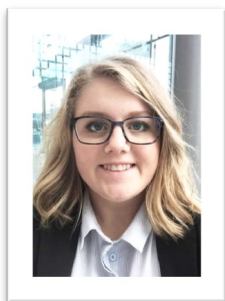
Marie-Pierre Létourneau Montminy, Ph.D.

Objectif de la nouvelle Chaire

Étudier, avec une approche systémique robuste basée sur l'axe plante-animal-sol, les leviers pour produire des protéines animales durables, c'est-à-dire :

- ⇒ ayant un **faible impact environnemental**;
- ⇒ **utilisant des antibiotiques de manière responsable** pour garder les animaux en bonne santé;
- ⇒ promouvant l'utilisation **d'ingrédients non consommés par l'homme**.

Le tout en maintenant la **compétitivité de la production canadienne de protéines animales!**



Mylène Gosselin (gauche)
Amal Rouissi (droite)

NOUS CONTACTER

Marie-Pierre Létourneau

Montminy, Ph. D.

Université Laval, FSAA

2425 rue de l'Agriculture, local

4145, Québec (Québec)

G1V 0A6

418 656-2131 poste 7352

Marie-pierre.letourneau@fsaa.ulaval.ca

Laetitia Cloutier, M.Sc., agr.

CDPQ

2590, boulevard Laurier Québec

Québec (Québec), G1V 4M6

418-650-2440 poste 4352

lcloutier@cdpq.ca

QUOI DE NEUF CHEZ LES ÉTUDIANTS?

Amal Rouissi, étudiante au doctorat, a fait son dépôt final et réalisé la soutenance de sa thèse en décembre dernier, dont le titre de son doctorat est [Modulation de la santé digestive des poulets alimentés sans antibiotiques](#). Félicitations Amal et bonne continuation!

Mylène Gosselin réalisera son séminaire de maîtrise le vendredi 30 avril prochain. Le titre de son séminaire est **Évaluation du profil nutritionnel de céréales locales chez le porc en croissance et le poulet de chair** (voir le [projet](#)).

CONGRÈS & PUBLICATIONS

Congrès annuel nutrition du Canada (ANCC) 2020 :

Marie-Pierre Létourneau Montminy a été conférencière invitée pour les aspects méta-analyses qu'elle développe :

- ⇒ [Feeding pigs and broilers for their health: the need to go beyond animal performance - from a meta-analytic approach to animal trials](#)

Webinaire Altilis & Ajinomoto

Marie-Pierre Létourneau Montminy a été conférencière invitée pour les aspects méta-analyses qu'elle développe :

- ⇒ Protéines animales durables: enseignements et limites de l'approche méta-analytique pour la nutrition en acides aminés

Assemblée générale annuelle du CDPQ :

Lors de l'AGA du CDPQ, Élisabeth Chassé a présenté les résultats de son projet :

- ⇒ [Impact de la taille, de la fréquence de repas et de l'ajout d'enzymes sur la digestibilité des nutriments chez le porc en croissance](#)

Banff pork seminar :

Marie-Pierre Létourneau Montminy a été conférencière invitée lors du Banff pork seminar le jeudi 7 janvier dernier sur les aspects phosphore, sa principale thématique de recherche en dehors de la chaire :

- ⇒ Sustainable Animal Protein Production: Fine-Tuning Dietary Calcium and Phosphorus Through Modeling in Swine

Journée de la recherche porcine:

Élisabeth Chassé a fait une présentation le mardi 2 février lors de l'événement et le titre de la présentation était :

- ⇒ [Impact de l'ajout d'enzymes sur la digestibilité iléale des carbohydrates chez le porc en croissance selon la taille et la fréquence de repas](#)