



RAPPORT ANNUEL

Op⁺*lait*

Avril 2024 - Mars 2025



TABLE DES MATIÈRES



5 MOT DE LA DIRECTION

6 MEMBRES

9 COMPOSITION DES COMITÉS

13 AXES ET THÈMES DE RECHERCHE

14 PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES ET D'EXPERTISE

16 BOURSES PRIX ET SUBVENTIONS NOUVELLES INITIATIVES

18 FAITS SAILLANTS

21 GALACTINNOV

22 RENDEZ-VOUS ANNUEL SCIENTIFIQUE

24 ACTIVITÉS DE TRANSFERT

30 ÉQUITÉ-DIVERSITÉ-INCLUSION

COORDONNÉES DE L'ÉQUIPE ADMINISTRATIVE





MOT DE LA DIRECTION

Chers membres, étudiants, étudiantes, postdocs et partenaires d'**Op+lait**,

C'est avec grand plaisir que nous vous présentons le rapport d'activités **2024-2025** du Regroupement **Op+lait**. Vous y trouverez un survol des principales activités de recherche, de formation, de réseautage et de transfert réalisées au cours de l'année.

Nous souhaitons souligner quelques éléments marquants. Tout d'abord, la grande nouvelle : le renouvellement de notre financement par les Fonds de recherche du Québec – secteur Nature et technologies, dans le cadre du programme Regroupements stratégiques à maturation. En effet, nous avons officiellement atteint le statut de **Regroupement stratégique « mature »**. Ainsi, en plus du soutien financier de nos institutions partenaires et des Producteurs de lait du Québec, nous bénéficierons d'un **financement total de 3 000 000 \$ sur une période de six ans (2024-2030)**.

Nous vous remercions sincèrement. L'excellente évaluation de notre demande est le fruit de votre engagement collectif. Ce succès est d'abord le vôtre : vos contributions scientifiques, vos collaborations interdisciplinaires et votre dynamisme au sein du regroupement ont permis d'atteindre ce jalon majeur. Leur ampleur et leur impact aux niveaux provincial, national et international, ont été soulignés, tout comme l'aspect interdisciplinaire et hautement collaboratif qui caractérise notre regroupement.

Op+lait poursuivra donc, avec l'ensemble de ses membres, collaborateurs et partenaires, sa mission pour les prochaines années. Nos activités ont été relancées avec vigueur. Sur le plan de la recherche, notre programmation a été révisée et bonifiée à la suite d'un processus de consultation auprès des membres et de l'industrie. Un nouvel axe a été ajouté et plusieurs thématiques ont été mises à jour, dont deux nouvelles au sein d'axes déjà existants. Comme les objectifs de développement durable des Nations Unies sont désormais au cœur des activités humaines, – en particulier dans le domaine agroalimentaire –, la production laitière n'y fait pas exception. C'est pourquoi nous avons intégré, explicitement à notre programmation, un **Axe 4 – Production laitière durable**.

Par ailleurs, grâce à l'entente du **réseau de recherche international (2RI) Galactinnov**, plusieurs collaborations de recherche, avec nos partenaires français, ont déjà vu le jour. Nos activités d'animation scientifique se poursuivent afin de consolider ces travaux, et divers concours sont désormais disponibles pour encourager les échanges et les collaborations avec nos collègues en France.

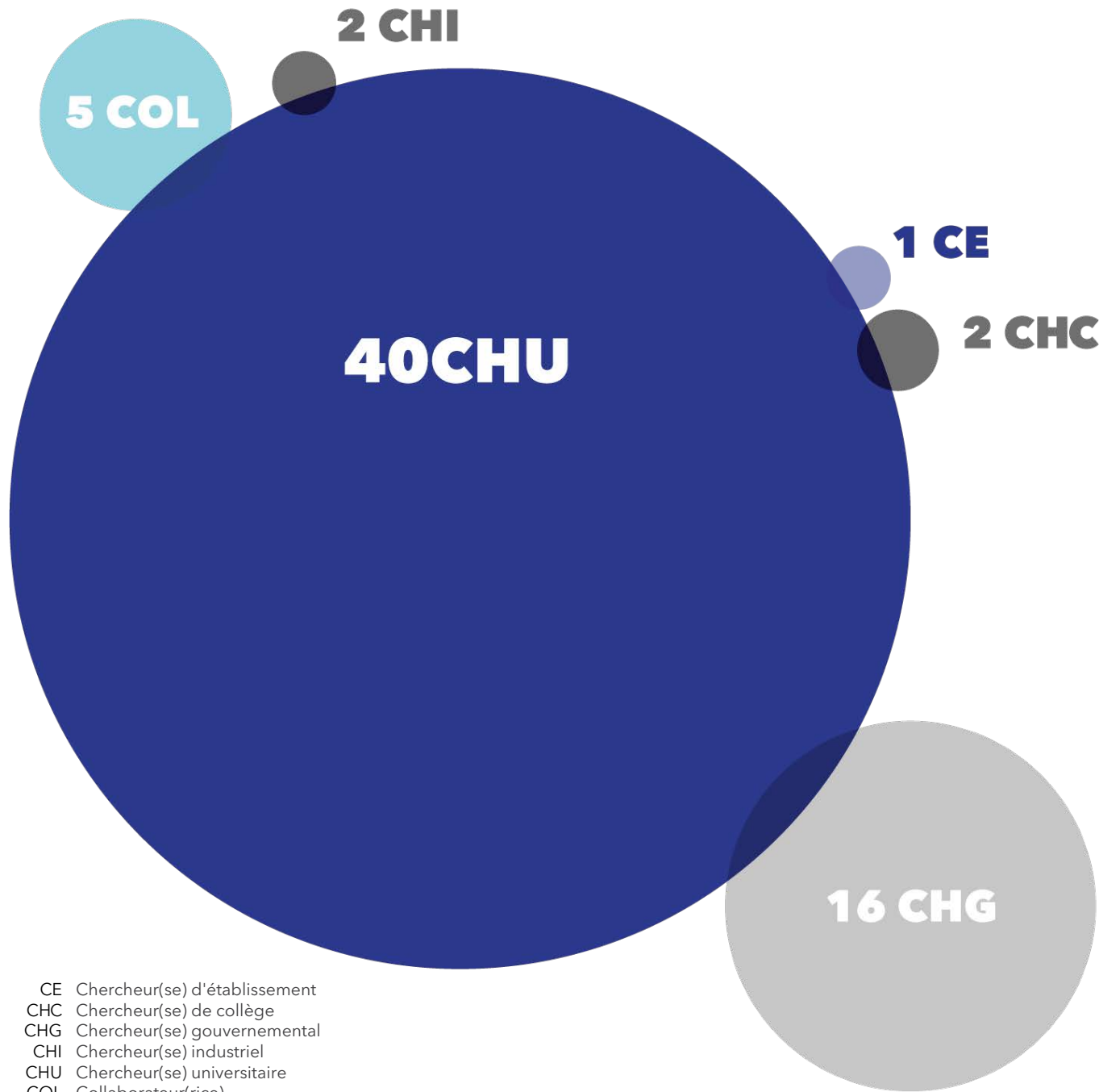
Nous remercions chaleureusement les chercheurs, les chercheuses, les étudiants, les étudiantes, les postdocs, les membres de nos comités et notre personnel administratif pour leur dynamisme et leur engagement au sein du regroupement. Nous exprimons également toute notre gratitude à nos partenaires pour leur appui constant.

Ensemble, nous poursuivrons notre engagement : une production durable d'un lait de qualité optimale.

Bonne lecture!

Simon Dufour, DMV, PhD
Directeur

Juan Carlos Arango Sabogal, DMV, PhD
Directeur adjoint



“ MEMBRES RÉGULIERS



Juan Carlos Arango Sabogal (CHU) Université de Montréal juan.carlos.arango.sabogal@umontreal.ca	Sébastien Fournel (CHU) Université Laval sebastien.fournel@fsaa.ulaval.ca	Eric Paquet (CHU) Université Laval eric.paquet@fsaa.ulaval.ca
Marie Archambault (CHU) Université de Montréal marie.archambault@umontreal.ca	David Francoz (CHU) Université de Montréal david.francoz@umontreal.ca	Sheela Ramanathan (CHU) Université de Sherbrooke sheela.ramanathan@usherbrooke.ca
Sébastien Buczinski (CHU) Université de Montréal s.buczinski@umontreal.ca	Rachel Gervais (CHU) Université Laval rachel.gervais@fsaa.ulaval.ca	Jennifer Ronholm (CHU) Université McGill jennifer.ronholm@mcgill.ca
Édith Charbonneau (CHU) Université Laval edith.charbonneau@fsaa.ulaval.ca	Pierre-Étienne Jacques (CHU) Université de Sherbrooke pierre-etienne.jacques@usherbrooke.ca	Denis Roy (CHU) Université Laval denis.roy@fssa.ulaval.ca
Yvan Chouinard (CHU) Université Laval yvan.chouinard@fsaa.ulaval.ca	Julie Jean (CHU) Université Laval julie.jean@fsaa.ulaval.ca	Jean-Philippe Roy (CHU) Université de Montréal jean-philippe.roy@umontreal.ca
Roger Cue (CHU) Université McGill roger.cue@mcgill.ca	Maud de Lagarde (CHU) Université de Montréal maud.de.lagarde@umontreal.ca	Jean-Pierre Roy (CHC) Cégep de Sherbrooke jean-pierre.roy@cegepsherbrooke.qc.ca
Jocelyn Dubuc (CHU) Université de Montréal jocelyn.dubuc@umontreal.ca	Hélène Lardé (CHU) Université de Montréal helene.larde@umontreal.ca	Guylaine Sauvé (CHC) Institut de technologie agroalimentaire guylaine.sauve@itaq.ca
Simon Dufour (CHU) Université de Montréal simon.dufour@umontreal.ca	François Malouin (CHU) Université de Sherbrooke francois.malouin@usherbrooke.ca	Elsa Vasseur (CHU) Université McGill elsa.vasseur@mcgill.ca
Gilles Fecteau (CHU) Université de Montréal gilles.fecteau@umontreal.ca	Sylvain Moineau (CHU) Université Laval sylvain.moineau@bcm.ulaval.ca	Marianne Villettaz Robichaud (CHU) Université de Montréal marianne.villettaz.robichaud@umontreal.ca
Christopher Fernandez-Prada (CHU) Université de Montréal christopher.fernandez.prada@umontreal.ca	Isabella Nicola (CHU) Université de Montréal isabella.nicola@umontreal.ca	Xin Zhao (CHU) Université McGill xin.zhao@mcgill.ca
Ismail Fliss (CHU) Université Laval ismail.fliss@fsaa.ulaval.ca	Véronique Ouellet (CHU) Université Laval veronique.ouellet.6@ulaval.ca	

CHC chercheur de collège; CHU chercheur universitaire

“ MEMBRES COLLABORATEURS

Francis Beaudry (CHU)
Université de Montréal
francis.beaudry@umontreal.ca

Chaouki Benchaar (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
chaouki.benchaar@canada.ca

Nathalie Bissonnette (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
nathalie.bissonnette@canada.ca

Émile Bouchard (CHU)
Université de Montréal
emile.bouchard@umontreal.ca

Patrice Brunette (COL)
DSAHR
patrice.brunette@dsahr.ca

Cristiano Côrtes (CE)
Agrinova
cristiano.cortes@agrinova.qc.ca

Caroline Côté (CHG)
Institut de recherche et de développement
en agroenvironnement (IRDA)
caroline.cote@irda.qc.ca

Jamie Ahloy Dallaire (CHU)
Université Laval
jamie.ahloy-dallaire.1@ulaval.ca

Luc Des Côteaux (CHU)
Université de Montréal
luc.descoteaux@umontreal.ca

Mélissa Duplessis (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
melissa.duplessis@canada.ca

Julie-Hélène Fairbrother (CHG)
MAPAQ
Julie-Helene.Fairbrother@
mapaq.gouv.qc.ca

CE chercheur d'établissement; **CHA** chercheur affilié;
CHG chercheur gouvernemental; **CHI** chercheur industriel;
CHU chercheur universitaire

Nahuel Fittipaldi (CHU)
Université de Montréal
n.fittipaldi@umontreal.ca

Annie Fréchette (COL)
DSAHR-AMVPQ
annie.frechette@dsahr.ca

Mérlie Gagnon (CHG)
Centre ACER
merliegagnon@centreacer.qc.ca

Stéphane Godbout (CHG)
Institut de recherche et de développement
en agroenvironnement (IRDA)
stephane.godbout@irda.qc.ca

Evelyne Guévremont (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
evelyne.guevremont@canada.ca

Eveline Ibeagha-Awemu (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
eveline.ibeagha-awemu@canada.ca

Olivia Labrecque (CHG)
MAPAQ
olivia.labrecque@mapaq.gouv.qc.ca

Pierre Lacasse (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
pierre.lacasse@canada.ca

David Langlais (CHU)
McGill University
david.langlais@mcgill.ca

Daniel Lefebvre (CHI)
Lactanet
dlefebvre@lactanet.com

Serge Messier (CHU-retraité)
Université de Montréal
serge.messier@umontreal.ca

Soulyvane Nguon (CHG)
MAPAQ
soulyvane.nguon@mapaq.gouv.qc.ca

Martin Olivier (CHU)
Université McGill
martin.olivier@mcgill.ca

Daniel Ouellet (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
Daniel.Ouellet@canada.ca

Marie-Ève Paradis (COL)
AMVPQ-DSAHR
marie-eve.paradis@amvpq.org

Jean-Yves Perreault (COL)
AMVPQ

Renée M. Petri (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
renee.petri@agr.qc.ca

Daniel Rico (CHG)
Centre de recherche en sciences animales
de Deschambault (CRSAD)
daniel.rico@crsad.qc.ca

Debora Santschi (CHI)
Lactanet
dsantschi@lactanet.com

Céline Ster (CHG)
Agriculture et Agroalimentaire Canada
celine.ster@canada.ca

Pablo Valdes Donoso (CHU)
Université de Montréal
pablo.valdes.donoso@umontreal.ca

Gino Villancourt (COL)
AMVPQ-DSAHR
gino.vaillancourt@dsahr.ca

Kevin Michael Wade (CHU)
Université McGill
kevin.wade@mcgill.ca

“ COMPOSITION DES COMITÉS

COMITÉ EXÉCUTIF

Simon Dufour, Université de Montréal, Directeur / Président du comité

Juan Carlos Arango Sabogal, Université de Montréal, Directeur adjoint / Co-responsable axe 2

Pierre Lacasse, Agriculture et agroalimentaire Canada, Co-responsable axe 1

Elsa Vasseur, Université McGill, Co-responsable axe 1

François Malouin, Université de Sherbrooke, Co-responsable axe 2

Denis Roy, Université Laval, Responsable axe 3

Véronique Ouellet, Université Laval, Co-responsable axe 4

Sébastien Fournel, Université Laval, Co-responsable axe 4

Josée Labrie, **Op+lait**, Coordinatrice

Aida Minguez Menendez*, **Op+lait**, Conseillère en communications, liaison et transfert

COMITÉ DE DIRECTION

Younes Chorfi, Représentant du doyen de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal /

Président du comité

Lucie Parent, Représentante du vice-rectorat à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation de

l'Université de Montréal

Patricia Fournier, Représentante du vice-rectorat à la recherche de l'Université de Sherbrooke

Serge Desnoyers, Représentant du vice-rectorat à la recherche, à la création et à l'innovation de l'Université Laval

Benoit Boulet, Représentant du vice-rectorat à la recherche et à l'innovation de l'Université McGill

David Poulin, Représentant Les Producteurs de lait du Québec

Rachel Gervais, Université Laval, Représentante des membres réguliers d'**Op+lait**

Elsa Vasseur, Université McGill, Représentante des membres réguliers d'**Op+lait**

Simon Dufour, Université de Montréal, Directeur

Juan Carlos Arango Sabogal, Université de Montréal, Directeur adjoint

Josée Labrie*, **Op+lait**, Coordinatrice

Aida Minguez Menendez*, **Op+lait**, Conseillère en communications, liaison et transfert

* membre non-votant

“ COMPOSITION DES COMITÉS

COMITÉ D'ORIENTATION

David Francoz, *Université de Montréal*, Doyen de la Faculté de médecine vétérinaire
Elise Gosselin, *Novalait*, Représentante de l'industrie laitière/Présidente du comité
Charles Langlois, *Conseil des industriels laitiers du Québec (CILQ)*, Représentant de l'industrie laitière
Gisèle LaPointe, *University of Guelph*, Chercheure canadienne de renom
Yves Le Loir, *INRA (Rennes, France)*, Chercheur international de renom
David Poulin, *Les Producteurs de lait du Québec*, Représentant de l'industrie laitière
Michel Pouliot, *Agropur*, Représentant de l'industrie laitière
Simon Dufour, *Université de Montréal*, Directeur
Juan Carlos Arango Sabogal, *Université de Montréal*, Directeur adjoint
Josée Labrie*, *Op+lait*, Coordinatrice
Aida Minguez Menendez*, *Op+lait*, Conseillère en communications, liaison et transfert

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Simon Dufour, *Université de Montréal*, Directeur / Président du comité
Juan Carlos Arango Sabogal, *Université de Montréal*, Directeur adjoint / Co-responsable de l'axe 2
Roger Cue , *Université McGill*, Membre représentant de l'axe 1
Myriam Falcon, *Producteurs de lait du Québec*, Représentante des PLQ
Sébastien Fournel, *Université Laval*, Co-responsable de l'axe 4
Rachel Gervais, *Université Laval*, Membre représentante de l'axe 3
Pierre Lacasse, *Agriculture et agroalimentaire Canada*, Co-responsable axe 1
François Malouin, *Université de Sherbrooke*, Co-responsable axe 2
Véronique Ouellet, *Université Laval*, Co-responsable de l'axe 4
Denis Roy, *Université Laval*, Responsable axe 3
Guylaine Sauvé, *Institut de technologie agroalimentaire de Québec*, Membre représentante de l'axe 2
Elsa Vasseur, *Université McGill*, Co-responsable axe 1
Alice Perrault-Jolicoeur, *Université Laval*, Représentante des membres étudiants
Josée Labrie*, *Op+lait*, Coordinatrice
Aida Minguez Menendez*, *Op+lait*, Conseillère en communications, liaison et transfert

* membre non-votant

“ COMPOSITION DES COMITÉS



COMITÉ DE TRANSFERT

Aida Minguez Menendez, *Op+lait*, Conseillère en communications, liaison et transfert
Simon Dufour, *Université de Montréal*, Directeur / Président du comité
Juan Carlos Arango Sabogal, *Université de Montréal*, Directeur adjoint
Laila Ben Said, *CRIBIQ*, Représentante de l'industrie laitière
Vicki Brisson, *Lactanet*, Représentante de l'industrie laitière
Elaine Cloutier, *Centre d'expertise fromagère du Québec*, Représentante de l'industrie laitière
Myriam Falcon, *Les Producteurs de lait du Québec*, Représentante de l'industrie laitière
Pierre Levallois, *Université de Montréal*, Représentant des membres étudiants
Andréane Martin, Représentante du MAPAQ
Charlène Paradis, *Novalait*, Représentante de l'industrie laitière
Myriam Poulin, *Agropur*, Représentante de l'industrie laitière
Josée Labrie, *Op+lait*, Coordinatrice

COMITÉ ÉTUDIANT

Audrey Addablah, *Université Laval*, Chercheuse postdoctorale
Félix Huot, *Université Laval*, Étudiant aux cycles supérieurs
Daryna Kurban, *Université de Montréal*, Étudiante aux cycles supérieurs
Evelyne Lacasse, *Université de Sherbrooke*, Étudiante aux cycles supérieurs
Léonie Laflamme-Michaud, *Université Laval*, Étudiante aux cycles supérieurs
Myriam Landry, *Université Laval*, Étudiante aux cycles supérieurs
Pierre Levallois, *Université de Montréal*, Membre étudiant du Comité de transfert, Chercheur postdoctoral
Guillaume Millette, *Université de Sherbrooke*, Étudiant aux cycles supérieurs / Chercheur postdoctoral
Frédérique Nadon, *Université Laval*, Étudiante aux cycles supérieurs
Alice Perrault-Jolicoeur, *Université Laval*, Représentante du comité scientifique, Étudiante aux cycles supérieurs
Mariam Richter, *Université Laval*, Étudiante aux cycles supérieurs
Josée Labrie, *Op+lait*, Coordinatrice
Aida Minguez Menendez, *Op+lait* , Conseillère en communications, liaison et transfert

“ COMPOSITION DES COMITÉS

COMITÉ EDI

Simon Dufour, *Université de Montréal*, Directeur/Président du comité
 Juan Carlos Arango Sabogal, *Université de Montréal*, Directeur adjoint / Professeur adjoint
 Aida Minguez Menendez, *Op+lait / Université de Montréal*, Agente de liaison et de transfert
 Josée Labrie, *Op+lait / Université de Montréal*, Coordinatrice
 Marjorie Cellier, *Université McGill*, Chercheure postdoctorale
 Cristiano Cortes, *Agrinova*, Chercheur
 Nahuel Fittipaldi, *Université de Montréal*, Professeur agrégé
 Evelyne Guévremont, *Agriculture et Agroalimentaire Canada*, Chercheure
 Daryna Kurban, *Université de Montréal*, Étudiante aux cycles supérieurs
 Véronique Ouellet, *Université Laval*, Professeure adjointe



Membres du comité étudiant . RV Op+lait 2024

“ AXES ET THÈMES DE RECHERCHE



Axe 1. Gestion à la ferme et qualité du lait

Responsables : Pierre Lacasse et Elsa Vasseur

- Populations microbiennes et pression d'infection
- Robustesse et résilience des animaux aux infections
- Bien-être animal

Axe 2. Gestion des agents pathogènes

Responsables : François Malouin et Juan Carlos Arango Sabogal

- Détection et caractérisation des agents pathogènes
- Biosécurité
- Alternatives aux traitements conventionnels

Axe 3. Caractéristiques microbiologiques et physico-chimiques du lait

Responsable : Denis Roy

- Environnement à la ferme et à l'usine
- Impact de l'alimentation animale sur les arômes et saveurs du lait
- Influence de diverses pratiques agricoles sur la qualité du lait

Axe 4. Production laitière durable

Responsables : Véronique Ouellet et Sébastien Fournel

- Contrôle des impacts environnementaux, sociétaux et économiques
- Efficience des systèmes de production
- Adaptation aux changements climatiques

“ PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

Plateforme de biodiversité (U. de Montréal, responsable S. Dufour)

- Une collection de 17,000 isolats bactériens
- Une banque de données sur l'origine de chacun des isolats
- Un spectromètre de masse MALDI-TOF Biotyper
- Une clientèle de 150 fermes laitières commerciales
- Une expertise en étude terrain sur des fermes commerciales



Plateforme de modèles d'infections expérimentales (U. de Sherbrooke, responsable F. Malouin)

- Des modèles cellulaires et des modèles murins pour évaluer l'efficacité d'alternatives aux antibiotiques
- Des modèles murins pour mesurer l'efficacité de vaccins
- Des modèles bovins (essai sur des vaches laitières) - réalisés en collaboration avec le Centre de Recherche et de Développement de Sherbrooke (Agriculture et Agroalimentaire Canada - AAC) qui dispose d'une étable laitière avec un niveau 2 de biosécurité
- Ces modèles peuvent être adaptés pour l'étude de plusieurs espèces bactériennes

Plateforme de bio-informatique (U. de Sherbrooke, responsable P. E. Jacques)

Support pour le traitement et l'analyse des importantes quantités de données générées :

- Études de génomique, transcriptomique
- Protéomique et phénotypique à haut débit, etc.
- Superordinateur Mammouth (U. de Sherbrooke).



Plateforme d'analyse du microbiome (U. McGill, responsable J. Ronholm)

- Expertise pour vous guider dans l'approche à utiliser
- Équipement d'extraction d'acide nucléique
- Équipement pour le séquençage de l'ADN
- Expériences sur le microbiome dépendant de la culture

ET D'EXPERTISE

Plateforme sur la biologie des phages (U. Laval, responsable S. Moineau)

- Isolement et observation des phages par microscopie électronique
- Conservation et distribution à l'aide de congélateurs variés et de lyophilisateurs
- Analyse de génomes viraux et bactériens par séquençage et utilisation d'outils de bioinformatique
- Criblage de souches bactériennes pour la lysogénie
- Analyses de sensibilité aux phages par le biais d'équipements de virologie, niveaux de biosécurité 1 et 2
- Utilisation du système CRISPR-Cas9 et autres équipements de biologie moléculaire

Plateforme sur la composition du lait (U. Laval, responsable Y. Chouinard)

Plateforme dédiée à la production de différents types de lait dont la composition a été modifiée par des techniques expérimentales de gestion d'élevage et de l'alimentation de la vache.

- Parcelles pour la production d'aliments expérimentaux (fourrages et grains)
- Étable à stabulation entravée pour 70 vaches
- Camion pour le transport du lait
- Équipements pour l'écémage, l'homogénéisation et la pasteurisation du lait
- Dispositifs de contrôle pour la fabrication fromagère



oplaitplateformes.org



“BOURSES, PRIX ET NOUVELLES INITIATIVES

Subventions Nouvelles initiatives Op+lait 2024-2025 (total de 45 000 \$)

- Évaluation du potentiel antimicrobien et anti-biofilm des lignanes de l'érable pour le contrôle des agents pathogènes retrouvés en production laitière
Maud de Lagarde (UdeM), **Julie-Hélène Fairbrother** (MAPAQ), **Ménilie Gagnon** (Centre ACER)
- Combinaison phage-bactériocine pour le traitement de la mammité à staphylocoque chez la chèvre
Sylvain Moineau (ULaval), **Ismail Fliss** (ULaval) et **Jean-Pierre Roy** (Cégep de Sherbrooke).

Prix pour étudiantes, étudiants et chercheuses et chercheurs postdoctoraux

Présentations orales en 3 minutes Lait'clair lors du Rendez-vous scientifique Op+lait 2024 (total de 950 \$)

- 1^{er} prix : **Audrey Leprince** (chercheuse postdoctorale, équipe de Sylvain Moineau, U. Laval).
Exploitation de systèmes de défense complémentaires pour accroître la résistance aux phages chez *Streptococcus thermophilus*.
- 2^{ème} prix : **Evelyne Lacasse** (étudiante PhD, équipe de François Malouin, U. de Sherbrooke).
Un traitement ciblé contre *Staphylococcus aureus* en mammité bovine: du laboratoire à l'étable
- 3^{ème} prix : **Catherine Arpin** (étudiante MSc, équipe d'Elsa Vasseur, U. McGill).
Les besoins comportementaux des vaches laitières adultes des systèmes de logement communs



Prix de transfert 2024 (total de 1 000 \$)

- Nissa Niboucha** (étudiante PhD, U. Laval).
Vidéo animée
Zoom sur les biofilms.
- Marie-Pascale Morin** (étudiante PhD, U. de Montréal). Bande dessinée. Un combat contre la diarrhée virale bovine



Bourses de déplacements interlaboratoires et de stages Op+lait (total de 1000 \$)

PhD	Institution	Lieu du stage	Durée	Session
Dongyun Jung	U. McGill	U. de Guelph (ON)	3 mois	Été 2024
Alla Yushchenko	U. McGill	U. de Surrey (R-U)	2 semaines	Été 2024

“BOURSES, PRIX ET NOUVELLES INITIATIVES



Compléments de bourses Op+lait (total de 115 000 \$) Bourses de congrès Op+lait (total de 10 300 \$)

MSc
Sandrine Arsenault McGill U.
Béatriz Delgado Hernandez U. de Montréal
Constance Inkel U. de Sherbrooke
Justine Lefrançois U. Laval
Yanick Sageau U. Laval

Chercheur postdoctoral
Guillaume Millette U. de Sherbrooke

PhD
Alexandra Boucher U. Laval
Evelyne Lacasse U. de Sherbrooke
Jasmine Muszik McGill U.
Frédérique Nadon U. Laval
Joahnn Hernando Palacios-Rios U. Laval
Taslime Touil U. Laval

Bourse de parentalité Op+lait (total de 4 000 \$)

Une bourse offerte cette année

Nouvelle Initiative en Transfert



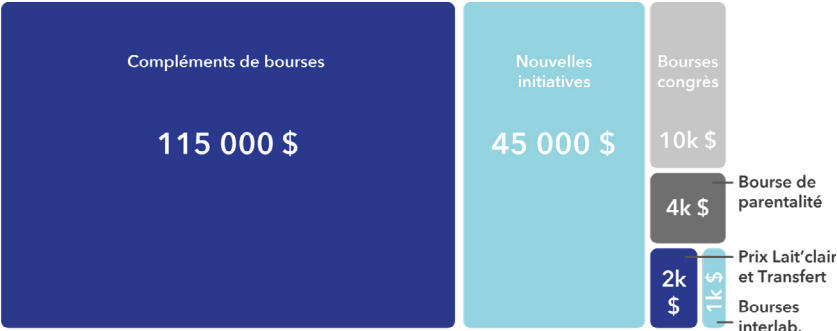
Concours Automne 2024 (total de 1 500 \$)
MSc
Justine Lefrançois U. Laval.

Chercheuse postdoctorale
Audrey Leprince U. Laval.

Concours Hiver 2025 (total de 8 800 \$)
MSc
Catherine Arpin U. McGill
Georgiana Amarioarei U. McGill

PhD
Carlee Morency U. Laval.
Félix Huot U. Laval.
Frédérique Nadon U. Laval.
Myriam Landry U. Laval.
Sugandhi Sugandhi U. Laval

Chercheuses postdoctorales
Audrey Addablah U. Laval.
Marjorie Cellier U. McGill



“ FAITS SAILLANTS

STATUTS REGROUPEMENT ET ENTENTE INTERUNIVERSITAIRE - MISE À JOUR

- Modification pour **langage épïcène**
- Description (nomination et fonction) **Directeur adjoint ou Directrice adjointe**
- Ajout **nomination du Comité exécutif**
- Ajout **nomination du membre étudiant du Comité de transfert**
- Ajout du **Comité d’EDI** (composition, nomination, fonctions, réunions)

La mise à jour des statuts a été présentée et adoptée par les membres lors de l'assemblée annuelle (6 novembre 2024).

Le tout sera présenté au comité de direction en début d'année 2025-2026 et les membres de ce comité seront en charge d'entériner la mise à jour de ces statuts.

La signature d'une nouvelle entente interuniversitaire relative au Regroupement de recherche pour un lait de qualité optimale (Op+lait) couvrant la période 2024-2030 est en cours.

NOUVEAUX MEMBRES

Hélène Lardé
U. de Montréal



Isabella Nicola
U. de Montréal



Membres collaborateurs

Mérlie Gagnon
Centre ACER



Stéphane Godbout
IRDA



PRIX ET DISTINCTIONS

- Le 3 décembre 2024, **Renaud Binette**, doctorant en chimie, **Guillaume Millette**, chercheur postdoctoral, et **Evelyne Lacasse**, doctorante en microbiologie, dans l'équipe de **F. Malouin** (U. de Sherbrooke) ont mérité le 1er prix du concours de « pitch entrepreneurial » Createk - Famille J.R André Bombardier, dans la catégorie Recherche. D’une valeur de 15 000\$, ce prix récompense leur projet d’entreprise, Spheralis Biolabs qui vise à développer et commercialiser un nouvel antibiotique conçu pour le traitement des mammites bovines à Staphylococcus aureus. Ils ont ainsi réussi à convaincre le jury, composé d’entrepreneurs et d’investisseurs en

“ FAITS SAILLANTS

capital de risque, du bien-fondé et de l’impact de leur projet.

- D’ailleurs, ces derniers sont aussi finalistes d’un grand concours d’entrepreneuriat Québécois, le Programme de bourses Pierre-Péladeau.
- Finalement, le 25 mars 2025, à Montréal, ils ont obtenu le premier prix et le prix du public du concours annuel Génies en affaire de l’Acfas.
- Bravo à **Marjorie Cellier**, chercheuse postdoctorale dans l'équipe d'**E. Vasseur** (McGill U.), pour l'obtention du Prix Chercheuse en Bioinnovation, le 21 novembre dernier, lors de la 3ème édition du Sommet Mondial Femmes en AgriTech.
- Lors du Symposium des bovins laitiers 2024, **Gabrielle Després** (étudiante à la maîtrise dans l'équipe de **Marianne Villettaz Robichaud**), **Frédérique Nadon** (étudiante au PhD dans l'équipe d'**Édith Charbonneau**) et **Félix Huot** (étudiant au PhD dans l'équipe de **Rachel Gervais**) ont été lauréats des prix des meilleures affiches.
- **Sébastien Fournel** a reçu le prix John Trumbull pour ses accomplissements dans le domaine du bâtiment agricole et de la gestion des fumiers.
- Félicitations à **Sébastien Fournel** (U. Laval) pour l'obtention d'une nouvelle Chaire de recherche en ingénierie environnementale des étables laitières, dans le programme Innovation bioalimentaire 2023-2028 - Volet 4 - Soutien financier aux initiatives de partenariat pour l’innovation (mars 2025 - mai 2030, 980 000 \$) et à ses collaborateurs: G. Dumas, M. Olivier, **V. Ouellet** (U. Laval), **S. Godbout** (IRDA), **E. Vasseur** (U. McGill), A. B. Diallo (UQAM) et S. Jetté-Nantel (Lactanet).
- **Félix Huot**, étudiant au PhD dans l'équipe de **R. Gervais**, (U. Laval) a remporté le prix de la meilleure affiche lors de la 1ère Journée scientifique de l'Institut Intelligence et données de l'Université Laval.
- Pour la dixième année, **Sylvain Moineau** (U. Laval) figure dans la liste des Highly Cited Researchers. Classé parmi le top 1 % des chercheuses et chercheurs les plus cités dans son domaine et pour son année de publication selon le Web of Science, il a démontré une influence significative et étendue dans son domaine de recherche.
- Félicitations au professeur **Sylvain Moineau** (U. Laval) qui figure parmi les cinq lauréats des prestigieux prix Killam 2024, l’une des plus prestigieuses distinctions canadiennes en recherche, qui reconnaît l’impact durable et l’excellence des chercheurs et des chercheuses au service de la société.



À gauche : R. Binette, G. Millette et É. Lacasse



Au centre : M. Cellier



À droite : F. Huot

“ FAITS SAILLANTS

PRIX ET DISTINCTIONS

- Félicitations à l'équipe de l'Université Laval dirigée par **Véronique Ouellet** et appuyée des co-chercheurs et co-chercheuses **Rachel Gervais, Éric Paquet**, Julien Chamberland et Guillaume Brisson pour l'obtention d'une subvention avec leur projet « Lait-é : Vers un secteur laitier résilient aux changements climatiques » à la suite de l'appel à projets conjoint Adaptation climatique et qualité de l'alimentation organisé par Ouranos et le Pôle bioalimentaire propulsé par l'INAF - Université Laval.

AUTRES ÉVÈNEMENTS

Xin Zhao (U. McGill), a été présent au SOMMET DE LA RECHERCHE SUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS L'AGROALIMENTAIRE ET LA FORESTERIE, co-organisé par la Fondation Araucária, le Bureau du Québec à São Paulo et le FRQNT, et qui s'est déroulé à Paraná, au Brésil, du 10 au 12 avril 2024.

BREVETS ET DÉCLARATIONS D'INVENTIONS

- C3-Diamino stéroïdal alcaloïde compounds and antibacterial uses thereof. Boudreault PL, **Malouin F**, Delbrouck JA, Marsault E, Chamberland S, Larose A, Diachenko I, Langlois JP, Ben Jamaa A, Devi R, Brouillette E. SOCPRA Sciences et Génie S.E.C., PCT/CA2024/050441, filed April 5, 2024.
- Antibacterial biphenyl compounds and uses thereof. PL Boudreault, **F Malouin**, JA Delbrouck, E Marsault, S Chamberland, A Larose, I Diachenko, G Millette, A Ben Jamaa, R Devi, C Normandin, C Medena, K Medena. SOCPRA Sciences et Génie S.E.C., US patent application 63/713,183, filed October 29, 2024.



SOUTENANCES DE THÈSES

- Guillaume Millette** (Université de Sherbrooke). Mai 2024
- Abdelmonem Mohamed Abdallah** (Université de Montréal) Juin 2024
- Daryna Kurban** (Université de Montréal). Mars 2025

“ GALACTINNOV



La collaboration entre **Op+lait** et l'**INRAE** (France), Réseau Galactinnov, se renforce. Les 10 et 11 octobre 2024, environ 85 personnes ont participé à la réunion Glандe Mammaire, Lait / Galactinnov qui a eu lieu à Tours. Une délégation de sept membres d'Op+lait provenant de différentes institutions s'est rendue en France pour présenter des résultats récents sur des sujets tels que l'épidémiologie, le développement de nouveaux antibiotiques contre les mammites, le bien-être animal ou l'influence de l'alimentation des vaches sur les produits laitiers. Cette collaboration internationale enrichit les connaissances des deux côtés de l'Atlantique et ouvre la voie à de nouvelles coopérations.

10-11 octobre 2024
Réunion **GLANDE MAMMAIRE, LAIT - GALACTINNOV**
Tours (France) et en visioconférence

Programme



WEBINAIRES

7^{ème} Webinaire
Présenté par le Réseau de Recherche à l'International
GALACTINNOV
Le mardi 4 juin 2024 | 8:30-9:30 (Montréal) / 14:30-15:30 (Paris)

Lien de connexion

INRAE

« Vers une approche pour guider les décisions des producteurs laitiers »

Véronique Ouellet, chercheuse
Alexandra Boucher, étudiante PhD
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Université Laval

« L'allaitement maternel chez la chèvre laitière : bien-être animal et contraintes sanitaires sont-ils compatibles ? »

Raymond Nowak, chercheur
UMR Physiologie de la Reproduction et du Comportement, INRAE Val de Loire
Marianne Bethelot, chargée de projets
ANSES, Lab. de Ploufragan-Plouzané-Niort

4 juin 2024

Véronique Ouellet et **Alexandra Boucher**, professeure et étudiante PhD, Université Laval.

Raymond Nowak et **Marianne Bethelot**, chercheur, INRAE Val de Loire, et chargée de projets, ANSES lab.

8^{ème} Webinaire
Présenté par le Réseau de Recherche à l'International
GALACTINNOV
Le vendredi 14 mars 2025 | 10:00-11:00 (Montréal) / 15:00-16:00 (Paris)

Lien de connexion

INRAE

« Variabilité de la dynamique du taux de lactose au cours de la lactation »

Rachel Gervais, professeure
Pauline Denis, chercheuse postdoctorale
Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation
Université Laval

« Variabilité de la dynamique du taux de lactose au cours de la lactation »

Jocelyne Flament, professeure
Auxane Hamon, étudiante au PhD
UMR Pegase, INRAE, Institut Agro Rennes-Angers

14 mars 2025

Rachel Gervais et **Pauline Denis**, professeure et chercheuse postdoctorale, Université Laval.

Jocelyne Flament et **Auxane Hamon**, professeure et étudiante PhD, INRAE - Institut Agro Rennes-Angers.

“ RENDEZ-VOUS SCIENTIFIQUE ANNUEL

Le Rendez-vous a eu lieu le 6 novembre 2024 au Centre culturel de l'Université de Sherbrooke avec environ 80 participants et participantes sur place.

PRÉSENTATIONS

- **Nouvelle Initiative** : Équipe de **Renée M. Petri** (AAC). Développement de biomarqueurs pour le suivi de la mammite chez la vache laitière à partir des miARN et des acides gras du lait.
- **Nouvelle chercheuse** : **Maud de Lagarde** (U. de Montréal) + **Nouvelle Initiative** : Équipe de **Jean-Philippe Roy** (U. de Montréal). Analyse du résistome des bovins laitiers au Québec avant et après la mise en place du règlement sur l'administration d'antibiotiques de catégorie 1.
- **Nouveau chercheur** : **Pablo Valdes Donoso** (U. de Montréal). Travailler à l'adaptation et à l'utilisation de l'intelligence artificielle en médecine vétérinaire.
- **Nouvelle Initiative** : **Lucie Auzance**, équipe de **Jennifer Ronholm** (McGill U.). Facteurs microbiens affectant la teneur en vitamines B du lait de vache.
- **Nouveaux membres collaborateurs** (AMVPQ et DSAHR) : **Annie Fréchette** et **Marie-Ève Paradis**. Hôtes de la plus importante banque de données au Québec : AMVPQ et DSAHR vos prochains alliés de recherche.
- **Marjorie Cellier** et **Elsa Vasseur** (McGill U.). Les états émotionnels/bien-être mental des ruminants : l'utilisation du projet WELL-E pour produire de nouvelles connaissances.



CONFÉRENCIER INVITÉ Sylvestre Delmotte

Constats et perspectives pour des fermes laitières durables au Québec.

ACTIVITÉS POUR LES ÉTUDIANTS(ES)

Une formation de 3 jours sur les **Sciences omiques**, organisée, entre autres, par les professeurs Sébastien Rodrigue et **Pierre-Étienne Jacques** (U. de Sherbrooke), a eu lieu en marge du rendez-vous annuel Op+lait et a été un véritable succès. Pendant ces trois journées, nos étudiants et étudiantes ont pu en apprendre davantage sur la préparation des banques, le séquençage et l'analyse bio-informatique des génomes bactériens grâce à cette formation appliquée de grande qualité.



PRÉSENTATIONS LAIT'CLAIR



- **Évelyne Lacasse** (U. de Sherbrooke). Un traitement ciblé contre *Staphylococcus aureus* en mammite bovine : du laboratoire à l'étable.
- **Kathrin Dubois** (U. de Montréal). Facteurs nutritionnels de l'alimentation en prévélation optimisant la qualité du colostrum et sa composition en B12
- **Kayleigh Gauvin** (U. de Montréal). Genomic Characterization of Canadian *S. dysgalactiae* subsp. *dysgalactiae* isolates from Bovine Mastitis
- **Pierre Levallois** (U. de Montréal). Un Seul Bien-Être en ferme laitière : présentation d'un projet visant à décrire le lien entre le bien-être des producteurs laitiers et celui de leurs bovins
- **Mariam Richter** (U. Laval). Étude d'identification et de caractérisation de microorganismes isolés de produits laitiers non conformes et/ou atypiques à la suite de tests de maintien de qualité
- **Audrey Leprince** (U. Laval). Exploitation de systèmes de défense complémentaires pour accroître la résistance aux phages chez *S. thermophilus*.
- **Audrey Addablah** (U. Laval). Identification of effective bacteriophages for mastitis prevention in goats
- **Aimee Xu** (McGill U.). You've Got A Friend In Me: A Scoping Review on How Personality Traits in Dairy Cows Affects Social Enrichment Response
- **Catherine Arpin** (McGill U.). Des besoins vachement importants: Les besoins comportementaux des vaches laitières adultes des systèmes de logement communs.
- **Sandrine Arsenaault** (McGill U.). Repenser le logement des vaches laitières pour optimiser le bien-être animal: l'enrichissement environnemental au service des besoins comportementaux en stabulation entravée et cours d'exercice

PRIX

Les meilleures présentations Lait'clair ont été récompensées par trois prix. Merci aux évaluateurs et évaluatrices !

1. **Audrey Leprince**, chercheuse postdoctorale dans l'équipe de Sylvain Moineau, U. Laval.
2. **Evelyne Lacasse**, étudiante au PhD dans l'équipe de François Malouin, U. de Sherbrooke.
3. **Catherine Arpin**, étudiante à la MSc dans l'équipe d'Elsa Vasseur, U. McGill.

Les prix de Transfert ont également été décernés pendant la rencontre, récompensant les étudiants et étudiantes ayant réalisé une activité de transfert au cours de la dernière année. Merci à notre comité de Transfert pour ses évaluations et commentaires.

1. **Nissa Niboucha**, étudiante au PhD dans l'équipe de Julie Jean, U. Laval. Vidéo animée : Zoom sur les biofilm
2. **Marie-Pascale Morin**, étudiante au PhD dans l'équipe de Simon Dufour, U. de Montréal. Bande dessinée : Un combat contre la diarrhée virale bovine

AUSSI À L'AGENDA

- Bilan des activités présenté à l'Assemblée des membres
- Cocktail de réseautage organisé par le comité étudiant. Jeu *The Price is Lait*



ARTICLES DE VULGARISATION

Maladies des veaux Wagyu. **A. Nanan et G. Fecteau.** Le Praticien. Juin 2024

[Devrait-on s’inquiéter de la qualité de l’eau que boivent les vaches ?](#) **M.-M. Déry, M.-M. Cyr, D. E. Santschi, É. Charbonneau et V. Ouellet** Le producteur de lait québécois
Juillet 2024

L’impact des maladies ou syndromes fréquents chez les veaux : ce qu’en pensent les producteurs laitiers et les médecins vétérinaires **J. Ramos, M. Villettaz Robichaud, J. Dubuc, D. Santschi, J.-P. Roy, G. Fecteau, S. Buczinski.** Le Praticien. Juin 2024.

Pratiques mises en œuvre durant les premiers jours de vie du veau Holstein en ferme laitière : influence sur le prix de vente à l’encan et les performances en ferme d’engraissement. **P. Levallois, S. Buczinski, M. Villettaz-Robichaud** Le Praticien
Décembre 2024

[Des pratiques favorisant un bon état de santé des veaux laitiers.](#) **P. Levallois, S. Buczinski, M. Villettaz Robichaud** La Terre de Chez Nous
Novembre 2024

[Le pointage linéaire, ce grand incompris !](#) **J.-P. Roy** Le Producteur de lait québécois.
Janvier 2025.

[Je caractérise les pratiques actuelles et les obstacles à l’adoption de mesures de biosécurité dans les fermes laitières canadiennes.](#) **V. Campêlo** Ma Recherche FMV. Mars 2024

[Antimicrobial stewardship: Balancing health, profitability and sustainability.](#) **A. Mínguez, S. Dufour** Progressive Dairy. Juin 2024

[Antibiogouvernance. Un équilibre entre la santé, la rentabilité et la durabilité.](#) **S. Dufour, A. Mínguez, N. Millar** Le Praticien
Juin 2024

[Un service de télémedecine vétérinaire à votre portée.](#) **A. Fréchette** Le Producteur de lait québécois
Septembre 2024



ARTICLES DE VULGARISATION

[Les biofilms dans la transformation laitière : une persistance de la ferme à l’usine.](#) **É. Guévremont, Méricie Gagnon, Denis Roy, Gisèle Lapointe** Le Producteur de lait québécois
Septembre 2024

[Antibiogouvernance. Un équilibre entre la santé, la rentabilité et la durabilité.](#) **S. Dufour, A. Mínguez, N. Millar** Le Producteur de lait québécois
Octobre 2024

[Les vaches ne mangent pas de Big Macs.](#) **M. Landry** La Fibre. Automne 2024

[Cortisol pileire : perspectives sur un biomarqueur d’intérêt pour évaluer le stress et potentiellement la santé des bovins.](#) **P. Levallois, A. Mínguez** Le Praticien. Décembre 2024

[Conception et évaluation d’un enclos d’exercice extérieur pour les vaches en stabulation entravée.](#) **S. Fournel, L. Dabio Tamini, A. Ruiz, Gozalez, P. E. Alvarez Chavez, A. K. Carranza Diaz, B. Dupont-Fortin, A. Bouchard, M. Cellier, E. Vasseur, S. Godbout, C. Côté, M. Villettaz Robichaud** Le Producteur de lait québécois
Avril 2024

ENTREVUES

- [Des stress de chaleur chez les vaches, même sans canicule](#) Terre de chez nous. 12 juillet 2024.
- Évaluer le stress thermique de ses vaches, Le Bulletin des Agricultures, Mai 2024 p. 33-37.
- [Animaux d’élevage et antibiotiques.](#) **Marie Archambault.** L’épicerie. Radio-Canada 29 janvier 2025
- [L’intelligence artificielle dans l’étable.](#) **Elsa Vasseur.** McGill Reporter. Avril 2024
- [La gestion des données de recherche: pour mieux partager et faire avancer la connaissance](#) **S. Dufour** UdeM Nouvelles en 5 secondes. Juin 2024
- [Des outils pour combattre le stress thermique.](#) **Sébastien Fournel, Véronique Ouellet.** Le producteur de lait québécois. Avril 2024

“ ACTIVITÉS DE TRANSFERT

PRIX

- Félicitations à **Anne-Marie Boulay** (étudiante à la maîtrise dans l'équipe de **Marianne Villettaz Robichaud**, pour l'obtention du prix du jury lors du concours de vulgarisation scientifique "Savoure ta recherche" qui a eu lieu pendant la semaine de la recherche de la Faculté de médecine vétérinaire de l'U de Montréal.
- Nous félicitons **Marjorie Cellier** (chercheuse postdoctorale dans l'équipe d'**Elsa Vasseur**, U. McGill) et **Maud Blouin** (étudiante à la maîtrise sous la codirection de **Rachel Gervais**, U. Laval) qui ont été deux des lauréates du concours annuel de vulgarisation de l'ACFAS.
- Félicitations à **Marie-Pascale Morin** (étudiante au PhD sous la direction de **Simon Dufour**) pour son deuxième prix du concours de vulgarisation Sciences 101 (UQAM) avec sa BD Un combat contre la diarrhée virale bovine.
- Félicitations à **Myriam Landry** (étudiante au PhD dans l'équipe de **Rachel Gervais**, U. Laval), qui a été sélectionnée et accompagnée pour publier un article dans l'édition de printemps du magazine La Fibre.



RADIO/BALADO

- Marjorie Cellier** (McGill U.) [Vachement actives! Quand les vaches font de l'exercice...](#) 14 mai 2024. ACFAS MAGAZINE
- Maude Blouin** (U. Laval) [Que savez-vous vraiment sur le fromage et la vache laitière ?](#) 14 mai 2024. ACFAS MAGAZINE
- Simon Dufour** [Quand un virus d'oiseau fait son entrée à l'étable...](#) 28 avril 2024. Les années en lumière - Radio Canada.
- Sylvain Moineau** [Le portrait scientifique](#) 24 mai 2024. Moteur de recherche - Radio Canada.
- Sylvain Moineau** [L'univers sous le microscope](#) 26 avril 2024. Podcast Entre Génies

VIDÉO

- Nissa Niboucha** (U. Laval) [Zoom sur les biofilms](#). Septembre 2024.
- Eric Paquet** (U. Laval) [Utilisation de l'intelligence artificielle sur nos fermes laitières québécoises](#). Octobre 2024. Symposium bovins laitiers
- Frédérika Nadon** (U. Laval) [Le bilan carbone : une étape clé vers la carboneutralité des fermes laitières](#). Journée d'information scientifique sur les bovins laitiers et les plantes fourragères. CRAAQ. 2025
- Véronique Ouellet** Experte invitée dans le cadre de la [capsule vidéo d'Agri-Climat sur le stress de chaleur](#). Mars 2025

“ ACTIVITÉS DE TRANSFERT



AUTRES

Symposium sur les bovins laitiers. 30 octobre 2024

- Éric Paquet** (U. Laval). Utilisation de l'intelligence artificielle sur nos fermes laitières québécoises
- Édith Charbonneau** (U. Laval). Les producteurs, au coeur de la démarche du Laboratoire vivant - Lait carboneutre
- Simon Dufour** et **Juan Carlos Arango Sabogal** (U. de Montréal). Biosécurité, des gestes simples, de grands résultats
- S. Arsenault** (U. McGill), **N. Bissonnette** (AAC), **G. Després** (U. de Montréal), **F. Huot** (U. Laval), **P. Levallois** (U. de Montréal), **G. Millette** (U. de Sherbrooke), **M.-P. Morin** (U. de Montréal), **F. Nadon** (U. Laval), **W. L. Nankam Nguetap** (U. de Montréal), **V. Ouellet** (U. Laval), **A. Ruiz-Gonzalez** (U. Laval), **K. G. Solano Suarez** (U. de Montréal), **A. Xu** (U. McGill). Affiches scientifiques

Assemblée générale Novalait. 1 novembre 2024

- Ismail Fliss** (U. Laval). Les bactériocines de bactéries lactiques: une approche naturelle pour le contrôle des bactéries thermoduriques sporulées dans les ensilages

- Cristiano Cortes** (Agrinova), **Kathrin Dubois** (U. de Montréal) et **Mélissa Duplessis** (AAC). Stratégies alimentaires favorisant la santé et la performance de la mère et du veau : une combinaison gagnante pour les fermes laitières
- Rachel Gervais** (U. Laval). Utilisation du perméat de lait en alimentation des bovins laitiers et suivi des propriétés technologiques du lait à la ferme pour améliorer l'efficacité du secteur laitier

Colloque sur la santé des troupeaux laitiers. 26 novembre 2024

- Marianne Villettaz Robichaud** (U. de Montréal) **Conférence** : Logement des vaches tarées à l'ère du nouveau Code de pratiques
- Gilles Fecteau** (U. de Montréal) **Conférence** : Examen de l'animal lors de la vente et l'achat : l'angle mort pour la biosécurité ! **Atelier** : Vaches à terre : comment aider ou au moins ne pas nuire
- Marie-Ève Paradis** (AMVPQ-DSAHR). Actualités laitières
- Jean-Philippe Roy** (U. de Montréal). **Atelier** : Le tarissement : toujours en évolution !

Journée de producteurs de la Clinique ambulatoire. 5 février 2025 (Op+lait/RQR)

- Simon Dufour**, **Juan Carlos Arango Sabogal** et **Vitoria Lima Campêlo**. La biosécurité : des gestes simples, de grands résultats.
- Cristiano Cortes** et **Mélissa Duplessis** Stratégies alimentaires favorisant la santé et la performance de la vache laitière et de son veau



Symposium sur les bovins laitiers 2024

“ ACTIVITÉS DE TRANSFERT

Savoure ta recherche (FMV-UdeM). 17 mars 2025

Pour sa deuxième édition, le concours Savoure ta recherche, organisé par l'étudiante au PhD **Marie-Pascale Morin** (U. de Montréal) et la conseillère en communications et transfert **Aida Minguez** (Op+lait), a remporté un franc succès. L'activité s'est tenue dans le cadre de la Semaine de la recherche de la Faculté de médecine vétérinaire (U. de Montréal) et visait à faire découvrir les projets de recherche menés au sein de celle-ci à travers des friandises. Ce concours original s'adressait à un public universitaire varié, incluant les personnes étudiantes de premier cycle et cycles supérieurs, les professeurs et professeures, ainsi que le personnel technique et administratif, issus de disciplines liées aux sciences vétérinaires et à la biologie.



- **Anne-Marie Boulay** (U. de Montréal). **Biscuits**: Validation de l'utilisation d'une caméra intelligente pour la détection des lésions de dermatite digitale dans les fermes laitières québécoises.
- **Vitoria Lima Campêlo** (U. de Montréal) **Gâteau**: Utilisation actuelle et barrières à l'adoption de mesures de biosécurité dans les fermes laitières au Canada.

REVUES ET CHAPITRES DE LIVRE

J.-P. Roy et I. Nicola. Udder health control and prevention. Encyclopedia of Livestock Medicine for Large Animals and Poultry Production. 2024.

I. Nicola et J.-P. Roy. Udder health, milk quality and public health. Encyclopedia of Livestock Medicine for Large Animals and Poultry Production. 2024.

“ ACTIVITÉS DE TRANSFERT



COMMUNICATIONS

Nous assurons une communication mensuelle avec nos membres et partenaires par le biais de notre **Bulletin des membres** (infolettre). Environ 360 personnes y sont abonnées et ont reçu 12 éditions durant la période couverte par ce rapport (avril 2024 à mars 2025). Par ailleurs, nous diffusons de l'information de manière continue sur nos réseaux sociaux, soit **Facebook** (230 abonnés(es)) et **LinkedIn** (environ 600 abonnés(es)).



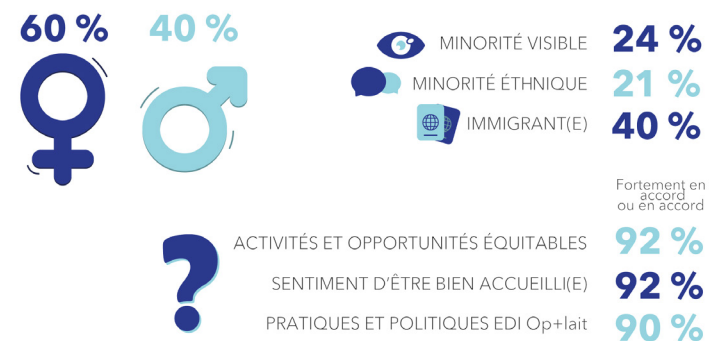
“ ÉQUITÉ - DIVERSITÉ - INCLUSION

L'équité, la diversité et l'inclusion (EDI) sont essentielles à l'atteinte de l'excellence scientifique et du plein potentiel de l'écosystème de recherche.

Une des actions mentionnées dans la Stratégie Op+lait en matière d'EDI 2022-2025 est de déterminer, tous les deux ans, le profil de la diversité au sein du regroupement.

Tous les membres d'Op+lait ont donc été invités à répondre, de façon anonyme et volontaire, à un court questionnaire EDI pour nous permettre de mieux cerner leurs besoins afin de combattre d'éventuelles discriminations.

RÉPONSES AU QUESTIONNAIRE ÉDI 2024



Op+lait

Conférence EDI

Comment instaurer la bienveillance en milieu d'études supérieures et de performance

Mercredi 27 novembre 2024 | 12:00 - 13:00 EDT

FÉLIX GUAY-DUFOUR

Chargé de cours à l'Université de Sherbrooke et coordonnateur de projets du Centre RBC d'expertise universitaire en santé mentale

Format hybride présentiel et zoom
Inscription gratuite requise

Faculté de médecine vétérinaire
Université de Montréal, Local 2121

Logos: PROTEO, Centre SEVE, Université de Sherbrooke, osmées

Le comité EDI poursuit son mandat visant à favoriser la conciliation familiale, à promouvoir l'inclusion et à maintenir la diversité au sein de notre regroupement. Nous nous sommes engagés à favoriser un environnement où le respect de chacun et chacune est une valeur fondamentale. C'est dans cette optique que nous avons organisé, en collaboration avec les groupes de recherche CRIPA, PROTEO et Centre Sève, un séminaire sur la bienveillance, offert en format hybride (en présentiel et en ligne), donné par **Félix Guay-Dufour** (Centre RBC d'expertise universitaire en santé mentale).

www.oplait.org
www.oplaitplateformes.org



Op+lait

Aida Minguez, PhD
Conseillère en communications,
liaison et transfert
450-773-8521 poste 37792
aida.minguez.menendez@umontreal.ca

Josée Labrie, MSc
Coordonnatrice
450-773-8521 poste 8619
josee.labrie@umontreal.ca

Nancy Bisailon
Technicienne en bureautique
et administration
450-773-8521 poste 8616
n.bisailon@umontreal.ca

Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal
3200 rue Sicotte
St-Hyacinthe, QC, J2S 2M2

Op+lait.org/equite