

# GOVERNANCE DE LA RECHERCHE

## Faits saillants de la recherche 2017-2018



### Conseil canadien de recherche laitière

Au premier rang, de gauche à droite : Bita Farhang - DFO, David Wiens – Dairy Farmers of MB, David Walker - LAIT2020, Elise Gosselin – Novalait Inc., Trevor Hargreaves - BCDA, Emie Desilets - PLC, Joy Smith - SaskMilk, Maria Kalergis - PLC

Rangée arrière, de gauche à droite : Brian Van Doormaal - CDN, Nicole Sillett - PLC, Ron Maynard - DF of PEI, George MacNaughton - DFO, Blaine McLeod - SaskMilk, Mike Slomp - Alberta Milk, Isabelle Neiderer - PLC, Annik L'Esperance - PLC

Absents : Albert Fledderus - DFO, Ed Friesen - CDN, Gilbert Perreault - PLQ, Seylene Chestley – Dairy Farmers of MB

CONSEIL D'ADMINISTRATION DES PLC

CONSEIL CANADIEN DE RECHERCHE LAITIÈRE

COMITÉS D'EXPERTS EN NUTRITION

COMITÉS D'EXPERTS EN PRODUCTION

COMITÉ D'EXPERTS SUR LA VTC EN PRODUCTION LAITIÈRE

## Le Conseil canadien de recherche laitière

Le Conseil canadien de recherche laitière (CCRL) est un comité relevant du Conseil d'administration des Producteurs laitiers du Canada (PLC). Il est constitué de six membres du Conseil d'administration des PLC, de représentants des organisations membres des PLC et de personnel des PLC. Le CCRL supervise les investissements de recherche en production laitière et en nutrition et santé humaines et met en œuvre les stratégies nationales de recherche et de vulgarisation et transfert des connaissances (VTC), le développement du programme de recherche et les activités de VTC en production laitière.

## Stratégie nationale de recherche laitière – Investir dans l'avenir du secteur laitier

Adoptée en 2016 par le Conseil général des PLC, la mise en œuvre de la Stratégie nationale de recherche laitière adhère aux principes de transparence, d'inclusivité, d'intégrité, de responsabilité sociale et est fondée sur un processus scientifique crédible et rigoureux.

La stratégie comprend des résultats ciblés et des priorités d'investissement dans quatre domaines principaux :

- Efficacité et durabilité des fermes laitières
- Santé et bien-être des animaux
- Composition, qualité et salubrité du lait
- Rôle des produits laitiers et de leurs composantes dans la nutrition et la santé humaines

La période 2017-2018 marquait la dernière année des activités de recherche et de VTC de la Grappe de recherche laitière 2. Les Comités de recherche de la Grappe en production laitière durable et en nutrition et santé humaines ont révisé les rapports finaux des équipes de recherche et les principaux résultats des

projets de la Grappe. L'information a été compilée et soumise à Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) dans le cadre du rapport final sur le rendement des PLC décrivant dans quelle mesure la Grappe de recherche laitière 2 (2013-2018) a réussi à stimuler l'innovation dans l'industrie laitière canadienne.

Le CCRL a également chapeauté le processus de révision scientifique ayant mené à la préparation de la demande de financement des PLC pour une Grappe de recherche laitière 3 en vertu du programme du Partenariat canadien pour l'agriculture d'AAC. Les PLC ont soumis leur application de financement détaillée à AAC le 20 décembre 2017.

## Stratégie nationale pour la vulgarisation et le transfert des connaissances (VTC) issues de la recherche en production laitière

Les PLC ont adopté une Stratégie nationale pour la VTC issue de la recherche en production laitière en juillet 2017. Les objectifs sont de faciliter la collaboration et la coordination de la VTC, de maximiser l'efficacité du transfert des résultats de recherche et d'accroître l'innovation dans les fermes. Le CCRL est responsable de sa mise en œuvre et a approuvé les termes de référence et la création d'un Comité d'experts sur la VTC en production laitière afin de collaborer à l'échelle nationale à l'accélération du développement et de la mise en œuvre de la VTC aux producteurs laitiers canadiens.

## Investissements en recherche

En 2017-2018, les PLC ont investi 1,7 million \$ en recherche. La valeur totale des activités de recherche découlant de l'apport des PLC pour stimuler l'innovation dans l'industrie laitière canadienne a atteint approximativement 7,8 millions \$.

## Investissements des PLC en recherche pour 2017-2018 et partenaires financiers associés

Programme	Objectif	Domaines de recherche ciblés	Durée du programme	Projets en cours	Valeur totale en recherche du programme	Investissement des PLC	Partenaires financiers
<b>Grappe de recherche laitière 2</b>	Activités ciblées de recherche et de développement qui stimulent l'innovation dans le secteur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production laitière durable</li> <li>• Génétique et génomique</li> <li>• Nutrition et santé humaines</li> </ul>	2013-2018	27	18,4 M \$	730 000 \$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agriculture et agroalimentaire Canada</li> <li>• Commission canadienne du lait</li> <li>• Réseau laitier canadien (CDN)</li> </ul>
<b>Comité consultatif scientifique en nutrition humaine (CCSNH)</b>	Soutenir de la recherche qui a des implications nutritionnelles et en santé pour les produits laitiers canadiens. Également, encourager la recherche qui apportera des produits laitiers innovants et compétitifs ayant des effets bénéfiques sur la santé sur le marché.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les produits laitiers à pleine teneur en gras et les produits spécifiques (lait, yogourt, fromage) dans la santé cardiometabolique et le vieillissement en santé</li> <li>• Les produits laitiers avec sucre ajouté dans la qualité de l'alimentation et la santé cardiometabolique</li> <li>• Les produits laitiers dans la santé musculosquelettique</li> <li>• Les produits laitiers dans une alimentation saine et durable</li> </ul>	Compétition annuelle organisée par les PLC	10	~ 700 000 \$	644 000 \$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG; Opportunités pour des projets spécifiques)</li> </ul>
<b>Dairy Research Consortium (DRC)</b>	Partenariat international visant à favoriser l'avancement de la recherche précompétitive sur le rôle des produits laitiers dans la nutrition et la santé humaines.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matières grasses du lait</li> <li>• Santé osseuse</li> <li>• Protéines</li> <li>• Développement durable</li> </ul>	2015-2018	1	1 092 430 \$ US	52 000 \$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dairy Management Inc., États-Unis</li> <li>• Dairy Australia Ltd</li> <li>• Dutch Dairy Association</li> <li>• Centre national interprofessionnel de l'économie laitière, France</li> <li>• Danish Dairy Research Foundation</li> </ul>
<b>Chaires de recherche</b>	Les chaires de recherche industrielle du CRSNG, pilotées par l'industrie, aident les universités à développer une masse critique requise pour effectuer des recherches dans un domaine prioritaire pour l'industrie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bien-être des bovins laitiers</li> <li>• Maladies infectieuses des bovins laitiers</li> <li>• Vie durable des bovins laitiers</li> </ul>	Les programmes des chaires industrielles ont une durée de 5 ans	3	Environ 1,8 M \$/ chaire	200 000 \$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRSNG</li> <li>• Partenaires du secteur laitier (Alberta Milk, BC Dairy Association, CanWest DHI, Dairy Farmers of Manitoba, Novalait Inc. et Valacta)</li> <li>• Universités canadiennes</li> </ul>
<b>Recherche et développement en génétique des bovins laitiers (Conseil DairyGen)</b>	Par l'entremise de DairyGen, les entreprises d'amélioration des bovins laitiers (insémination artificielle, races, contrôle laitier et Les Producteurs laitiers du Canada) appuient financièrement la recherche hautement prioritaire dans le domaine de l'amélioration génétique des bovins laitiers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reproduction</li> <li>• Santé animale</li> <li>• Développement durable</li> <li>• Épigénétique</li> <li>• Stratégies d'élevage</li> <li>• Avancement des méthodes</li> <li>• Idées novatrices et nouvelles technologies</li> </ul>	Compétition annuelle organisée par le Réseau laitier canadien (CDN)	5	Budget annuel de 450 000 \$	75 000 \$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CRSNG</li> <li>• Partenaires du secteur laitier</li> <li>• Génome Canada</li> <li>• Gouvernements provinciaux</li> </ul>

*N.B. : Conformément à toutes nos ententes de recherche, outre l'offre de soutien financier, les bailleurs de fonds ne jouent aucun rôle dans la conception et la conduite des études, la collecte et l'analyse des données ou l'interprétation des résultats. Les chercheurs conservent une indépendance totale en ce qui concerne la réalisation de leurs études; ils demeurent propriétaires de leurs données et rapportent leurs conclusions peu importe les résultats. La décision de publier les résultats appartient entièrement aux chercheurs.*

### L'équipe de recherche des PLC

- Isabelle Neiderer, Directrice, Nutrition et Recherche
- Émie Désilets, Directrice adjointe, Recherche
- Maria Kalergis, Gestionnaire de programmes nationaux, Nutrition, Affaires scientifiques
- Annik L'Espérance, Coordinatrice de recherche
- Shelley Crabtree, Spécialiste des communications

Pour de plus amples renseignements :  
[info@dairyresearch.ca](mailto:info@dairyresearch.ca)

[www.recherchelaitiere.ca](http://www.recherchelaitiere.ca)      [www.dairyknowledge.ca](http://www.dairyknowledge.ca)  
[www.bloguerecherchelaitiere.ca](http://www.bloguerecherchelaitiere.ca)      [www.savoirlaitier.ca](http://www.savoirlaitier.ca)

 Dairy Research Cluster @dairyresearch

 @dairyresearch

 Chaîne Dairy Research Cluster

*Cette publication est financée par Agriculture et Agroalimentaire Canada, Les Producteurs laitiers du Canada et le Réseau laitier canadien dans le cadre de l'Initiative des Grappes agroscientifiques.*