

Op+lait : un regroupement de passionnés pour un lait de qualité

Par AIDA MÍNGUEZ-MENÉNDEZ, M. Sc.,
Ph. D., conseillère en communications
et transfert de connaissances,
Regroupement Op+lait



- **Saviez-vous qu'au Québec, un regroupement unique rassemble des chercheurs et chercheuses, des étudiants et étudiantes, des gens de l'industrie laitière et même des partenaires gouvernementaux pour assurer un lait de qualité optimale? Ce regroupement, c'est Op+lait. Depuis 2015, Op+lait réunit des passionnés de sciences, de vaches, de production et de transformation laitières pour faire avancer notre savoir dans le domaine laitier.**

QU'EST-CE QU'OP+LAIT?

Op+lait, c'est un regroupement de recherche financé par le Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT). Il rassemble plus de 60 chercheuses et chercheurs, une centaine de membres étudiants et postdoctorants provenant de quatre universités québécoises – l'Université de Montréal, l'Université Laval, l'Université de Sherbrooke et l'Université McGill – et de centres collégiaux ainsi que plusieurs partenaires des milieux gouvernemental et indus-

triel. Le groupe est basé à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal et est dirigé par le Dr Simon Dufour. Il est appuyé par le Dr Juan Carlos Arango Sabogal à la direction adjointe et l'équipe est entourée de plusieurs comités qui jouent un rôle central dans la bonne gestion du regroupement.

Leur objectif? Assurer une production durable d'un lait de grande qualité en étudiant tout ce qui influence cette qualité, de la ferme jusqu'à l'usine. On parle ici autant de microbiologie que de santé

et nutrition animales, de génétique, du bien-être des producteurs et productrices et de leurs vaches, de technologies de transformation et plus encore.

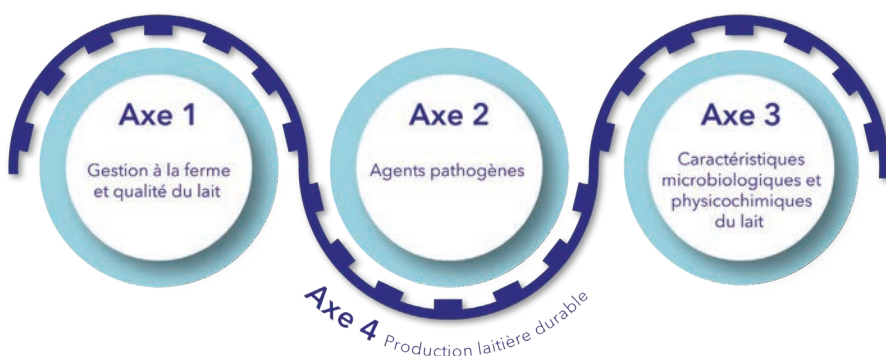
UNE APPROCHE INTERDISCIPLINAIRE

Ce qui rend Op+lait unique, c'est la diversité d'expertises de ses membres. Le regroupement mise sur la collaboration entre spécialistes de plusieurs disciplines : médecins vétérinaires, microbiologistes, épidémiologistes, nutritionnistes, ingénieurs, économistes, etc. Tous travaillent ensemble selon quatre grands axes de recherche qui permettent d'identifier et de cibler les principaux enjeux scientifiques et de comprendre comment l'alimentation, l'environnement, la santé animale et les pratiques agricoles influencent la qualité du lait.

Et ce n'est pas seulement de la théorie. Les projets visent à trouver des solutions concrètes et innovantes pour les productrices et producteurs laitiers, par exemple développer des approches pour contrôler le stress thermique chez les vaches, de nouveaux vaccins contre la mammite ou encore des pratiques d'alimentation pouvant améliorer la composition du lait.

DES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES À LA FINE POINTE

Dans le cadre de ses recherches, Op+lait soutient financièrement des plateformes technologiques qui donnent accès à des équipements spécialisés, à des bases de données, à des collections





Étudiants et étudiantes Op+lait lors du Symposium sur les bovins laitiers 2023.

de faciliter les collaborations entre équipes de différentes institutions de recherche québécoises et d'accélérer le développement de nouvelles connaissances.

FORMER LA RELÈVE SCIENTIFIQUE DE DEMAIN

Op+lait mise énormément sur la formation des jeunes scientifiques. Le regroupement favorise les stages inter-laboratoires, organise des ateliers et des webinaires ainsi que le Rendez-vous scientifique annuel, où les membres sont invités à discuter, échanger, en apprendre un peu plus sur les recherches en cours et tisser des liens.

Des bourses sont aussi offertes aux étudiants et étudiantes pour encourager leur carrière scientifique. L'idée est de former une relève qualifiée et bien outillée pour relever les défis d'aujourd'hui et de demain dans le secteur laitier.

microbiennes et à un accompagnement scientifique de haut niveau. Ces plateformes sont accessibles à tous les membres du regroupement, les aident

dans leurs projets et appuient la formation des membres étudiants.

Ces ressources partagées permettent aussi d'uniformiser certaines méthodes,

NUTRITION DE PRÉCISION

Nutrition optimisée, profitabilité améliorée

Lorsque la science de la nutrition s'associe à une alimentation spécifique pour un avenir durable



Axée sur la durabilité



trouwnutrition.ca

trouw nutrition
une entreprise de Nutreco

228282



Drs Juan Carlos Arango Sabogal et Simon Dufour (Université de Montréal) au Symposium sur les bovins laitiers 2024.

LE TRANSFERT DE CONNAISSANCES : UNE PRIORITÉ

Un autre volet essentiel d'Op+lait est le transfert de connaissances, parce que faire de la recherche, c'est bien, mais la communiquer efficacement, c'est encore mieux. Le regroupement adopte des pratiques de recherche qui assurent une science ouverte à tous et un accès facilité aux données et aux publications scientifiques.

Articles vulgarisés, infographies, bandes dessinées, participation à des événements pour les producteurs et productrices, vidéos, formations sur le terrain, infolettres, présence sur les réseaux sociaux, tout est fait pour promouvoir le transfert des connaissances vers la société, en particulier le secteur laitier, afin que la science sorte des laboratoires et se rende jusque dans les fermes et les usines.

UNE COMMUNAUTÉ BIEN BRANCHÉE SUR L'INDUSTRIE ET SUR LE MONDE!

Les membres d'Op+lait ne travaillent pas en vase clos. Au contraire, le regroupement est étroitement lié aux acteurs de l'industrie laitière. Il collabore notamment avec les Producteurs de lait du Québec, les Producteurs laitiers du Canada, l'Association des médecins vétérinaires praticiens du Québec, Lactanet, DSAHR, Novalait, le Conseil des industriels laitiers du Québec, Agropur, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec et Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Ses collaborations dépassent même nos frontières, permettant ainsi d'apprendre d'autres pratiques et façons de faire, de réaliser des projets communs et de partager notre savoir-faire. L'une des plus importantes collaborations internationales a été instaurée en 2021 par la création du réseau Galactinnov, un partenariat entre Op+lait et l'Institut national

de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) en France. Ce partenariat favorise l'échange de connaissances, de ressources scientifiques et d'idées innovantes dans le domaine de la qualité du lait et de la production laitière durable.

Grâce à ces liens, Op+lait participe pleinement aux grandes conversations scientifiques internationales sur l'avenir de l'agriculture et de l'alimentation.

UN FINANCEMENT SOLIDE POUR ALLER PLUS LOIN

En 2024, Op+lait a renouvelé son financement grâce à la subvention de Regroupements stratégiques du FRQNT, obtenant un montant de 3 millions de dollars pour six ans. Cette somme permet de soutenir les activités scientifiques du regroupement, d'offrir des bourses, d'organiser des formations et d'alimenter les efforts de transfert de connaissances. Bref, de continuer à faire rayonner la recherche québécoise sur le lait, ici et ailleurs.

POURQUOI ÇA COMPTE?

Parce que le lait, c'est bien plus qu'une boisson blanche dans un verre! C'est un produit complexe, influencé par des dizaines de facteurs et qui joue un rôle important dans notre alimentation, notre économie et notre environnement.

Op+lait contribue à mieux comprendre ce produit essentiel, à améliorer ses qualités nutritionnelles et sensorielles et à soutenir une production laitière plus durable, plus efficace et plus respectueuse de l'environnement, en améliorant la santé et le bien-être des animaux.

Et la prochaine fois que vous verrez le logo d'Op+lait, souvenez-vous qu'il y a toute une communauté scientifique derrière, qui travaille fort pour que chaque goutte de lait soit un concentré de savoir, de rigueur et de passion. N'hésitez pas à visiter notre site web, www.oplait.org, pour en apprendre davantage et vous abonner à notre infolettre. ■



ILLUSTRATRICE : CHLOÉ MAYOUX

BD sur le parcours de Marjorie Cellier (Université McGill) pour le projet Chercheuses en BD, 2023.