



Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels (INAF)

L'INAF est le plus important regroupement de chercheurs au Canada à se consacrer entièrement aux interactions complexes entre les aliments, leurs composantes, la nutrition et la santé. Avec son programme de recherche multidisciplinaire innovateur, l'INAF soutient le développement de produits alimentaires efficaces et sécuritaires pour améliorer la santé et faciliter la prévention des grandes maladies chroniques telles que le diabète, l'obésité, les maladies cardiovasculaires et les maladies liées au vieillissement.

La science au service de l'alimentation !

Grâce à l'expertise et à la force de son réseau multidisciplinaire et intersectoriel, l'INAF mène des travaux de recherche qui vont de l'identification de nouvelles molécules d'intérêt, et du développement de technologies alimentaires, jusqu'à la validation de l'innocuité et de l'efficacité des produits par la réalisation d'études nutritionnelles cliniques chez l'humain. La compréhension du comportement du consommateur est aussi un élément crucial pour promouvoir efficacement l'adoption de saines habitudes alimentaires. L'INAF fait face aux défis liés à une saine alimentation et à sa capacité d'exercer un impact réel sur la santé des populations par un équilibre judicieux entre la recherche fondamentale de pointe et la recherche appliquée, où tous les intervenants du secteur, tant gouvernementaux, économiques que de la santé, s'associent pour trouver des solutions durables aux problèmes sociétaux liés à l'alimentation.

L'INAF travaille de concert avec plus de cent partenaires industriels en vue de favoriser et d'accélérer le développement d'ingrédients et d'aliments innovants. Le bassin annuel de plus de 300 étudiants gradués permet de former du personnel hautement qualifié voué à occuper des postes stratégiques dans toutes les sphères du secteur des aliments santé. L'importance accordée par l'INAF au transfert des connaissances et des technologies est primordiale et donne lieu, annuellement, à l'organisation de plusieurs activités scientifiques et technologiques en plus de promouvoir des collaborations stratégiques facilitant l'entrepreneuriat et le transfert technologique.

Ses 50 membres réguliers et 24 membres associés proviennent de l'Université Laval, l'INRS-IAF, l'Université de Montréal, l'Université de Sherbrooke, l'Université McGill, l'Université du Québec à Rimouski, l'Université du Québec à Montréal, Agriculture et Agroalimentaire Canada et du Centre collégial de transfert en biotechnologies TransBIOTech du Cégep de Lévis-Lauzon.

Mission et objectifs

La mission de l'INAF consiste à faire avancer les connaissances sur l'alimentation humaine et ses répercussions sur la santé et s'articule autour de la réalisation des trois grands objectifs suivants :

- Améliorer l'alimentation humaine par la recherche et le développement de connaissances fondamentales et appliquées sur les aliments et les molécules d'intérêt fonctionnel;
- Contribuer à la formation de personnel hautement qualifié;
- Assurer le transfert des connaissances et des technologies vers les instances gouvernementales, l'industrie, les professionnels de la santé et le grand public.

L'atteinte de ces objectifs de recherche, de formation et de transfert passe par le respect des valeurs suivantes :

- Éthique et rigueur scientifique;
- Excellence en matière de recherche et de qualité de formation;
- Partage des ressources et des connaissances;
- Convivialité et ouverture d'esprit;
- Actions branchées sur les besoins de la société en matière d'innovation, de santé et d'économie.

Fonds de recherche
Nature et
technologies

Québec 

Programmation scientifique

L'INAF est le seul et unique regroupement de scientifiques au Québec dont les recherches visent à améliorer l'alimentation par le développement de connaissances sur les aliments, leurs constituants et leur transformation, ainsi que sur leur contribution à la nutrition et à la santé humaine à toutes les étapes de la vie. La programmation scientifique de l'INAF a été définie en fonction des grands enjeux alimentaires et nutritionnels auxquels font face la société et les chercheurs du domaine et a pour objectif de contribuer à la valorisation des aliments fonctionnels et à l'émergence de nouveaux produits dont les bénéfices pour la santé humaine auront été rigoureusement testés. La programmation scientifique de l'INAF comporte trois axes de recherche.

- 1 - Identification, caractérisation et fonctionnalité des biomolécules
- 2 - Technologies et procédés pour matrices et aliments fonctionnels
- 3 - Nutrition et santé

Les bactéries lactiques et probiotiques, les protéines et peptides, les lipides, les biomolécules végétales et marines sont les principales grandes familles de composés étudiés dans chacun des axes. L'originalité et le caractère innovateur de cette programmation résident dans une approche intégrée qui se reflète dans la réalisation de projets majeurs faisant appel à plusieurs axes et disciplines.

L'INAF tire sa force de la diversité et de la complémentarité de l'expertise de ses membres, qui travaillent en étroite collaboration afin de trouver des solutions viables et efficaces à des problèmes actuels comportant un intérêt socio-économique pour le Québec. Cette complémentarité interaxe trouve des applications très concrètes dans les activités des groupes d'intérêts, qui desservent trois filières québécoises majeures, à savoir les produits végétaux, les produits laitiers et les produits marins.

Responsable du regroupement

Monsieur **Yves Pouliot, Ph.D.**
 Directeur
 Pavillon des services, local 1705
 2440, boul. Hochelaga
 Université Laval
 Québec (Québec) G1V 0A6

Nombre de chercheurs: **74**

Nombre d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux: **300**

Téléphone bureau : 418 656-3527
 Téléphone secrétariat : 418 656 3527
 Télécopieur : 418 656-5877
 direction@inaf.ulaval.ca

www.inaf.ulaval.ca