



## DES RESSOURCES RENOUVELABLES

### DES EXPERTS

Un accès à une main-d'œuvre qualifiée et à une expertise scientifique multidisciplinaire. La collaboration avec nos experts peut se traduire par :

- des bourses (à un étudiant-chercheur pour assurer la relève dans un secteur d'activité);
- des contrats de recherche (avec une entreprise pour répondre à une problématique de recherche compétitive);
- des subventions en partenariat (avec une ou plusieurs entreprises et organismes subventionnaires pour répondre à une problématique de recherche précompétitive);
- des contrats de services (avec une entreprise pour réaliser des services d'analyses ou d'essais).

### DES INFRASTRUCTURES

Un accès à des infrastructures à la fine pointe de la technologie qui permettent aux chercheurs un meilleur arrimage entre la recherche fondamentale et la recherche appliquée, dont :

- deux fermes expérimentales;
- des serres de haute performance;
- un jardin botanique;
- un laboratoire de technologie alimentaire;
- un laboratoire de microbiologie des viandes;
- un laboratoire de recherche en sciences aquatiques;
- une clinique de nutrition et de santé;
- un laboratoire informatique;
- un laboratoire de génomique;
- un laboratoire de bioconfinement, niveau 2.



## NOUS JOINDRE

**FACULTÉ DES SCIENCES DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION**  
Vice-décanat à la recherche

Pavillon Paul-Comtois  
2425, rue de l'Agriculture, local 1104  
Université Laval  
Québec (Québec) G1V 0A6

**PAR TÉLÉPHONE > 418 656-2131, poste 2037**

**PAR COURRIEL > fsaa@fsaa.ulaval.ca**

**f** [facebook.com/Ulaval.Fsaa](https://www.facebook.com/Ulaval.Fsaa)

**[www.fsaa.ulaval.ca](http://www.fsaa.ulaval.ca)**

## LA RECHERCHE À LA FSAA

QUAND L'EXCELLENCE ET  
LA MULTIDISCIPLINARITÉ  
SE RENCONTRENT



**UNIVERSITÉ  
LAVAL**

Faculté des sciences de l'agriculture  
et de l'alimentation

## L'EXPERTISE DES CHERCHEURS DE LA FSAA

La Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation (FSAA) permet d'accéder à l'expertise scientifique multidisciplinaire d'une centaine de professeurs-chercheurs et de plus de 400 étudiants aux cycles supérieurs reconnus internationalement dans tous les domaines de la filière agroalimentaire. Les activités de recherche à la FSAA permettent d'apporter des solutions novatrices à des problématiques actuelles et de relever de nombreux défis.

Chaque année, pas moins de 180 entreprises et 35 ministères ou organismes des gouvernements du Canada et du Québec se fient à l'expertise des chercheurs de la FSAA pour l'avancement et le transfert de connaissances. À titre d'exemple, nos chercheurs restaurent les tourbières, réduisent la pression environnementale en milieu agricole, luttent de façon durable contre les maladies et parasites des plantes, contribuent à la réduction du diabète et des maladies cardiovasculaires par l'alimentation, extraient des molécules bénéfiques pour la santé à partir du lait, des végétaux ou encore des produits marins, répondent à de nombreux problèmes économiques, diminuent les risques de contaminations microbiennes dans les viandes, etc.

### SAVIEZ-VOUS QUE...

- > Depuis 15 ans, les fonds dédiés à la recherche à la FSAA totalisent plus de 40 M\$ en infrastructures et les projets de recherche des chercheurs totalisent plus de 227 M\$.
- > Le nombre des mandats de recherche de la FSAA, réalisés en partenariat avec les organismes et les entreprises du milieu agroalimentaire, la situe en tête des facultés des sciences de l'agriculture et de l'alimentation au Canada.

## DES REGROUPEMENTS RECONNUS ET PRÈS DE LEUR MILIEU

Réunissant leurs compétences, par l'entremise de plusieurs regroupements de recherche, les chercheurs de la FSAA multiplient leur apport à la société en abordant des thématiques qui vont de la terre à la vie. Les projets touchent à tous les éléments de la chaîne bioalimentaire, des intrants agricoles jusqu'à la consommation des aliments et leurs effets sur la santé, en passant par la production et toutes les étapes de la préparation industrielle et de la mise en marché.

Nos regroupements de recherche reconnus par le conseil universitaire sont les suivants :

### LE CENTRE DE RECHERCHE EN BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION (CRBR)

Le plus important centre de recherche dans le domaine de la biologie de la reproduction au Canada et un intervenant significatif dans les considérations sociales qui se rattachent à ces recherches.

Le transfert de connaissances des experts du CRBR vers les entreprises touche la reproduction humaine et animale, la génomique animale, l'ovaire, le développement embryonnaire, la fonction testiculaire, le tractus génital femelle et les interactions foeto-maternelles, la toxicologie ainsi que l'éthique et le droit.

[www.crbr.ulaval.ca](http://www.crbr.ulaval.ca)

### LE CENTRE DE RECHERCHE EN HORTICULTURE (CRH)

Le centre de recherche horticole ornemental et végétal numéro un en milieu universitaire au Canada.

Les membres du CRH travaillent, entre autres, sur la protection des espèces fruitières, maraîchères et ornementales, les interactions entre les plantes, leurs ennemis et les organismes bénéfiques, la conservation des produits horticoles, la photosynthèse et les bases du rendement, la nutrition minérale et les substrats de cultures.

[www.crh.ulaval.ca](http://www.crh.ulaval.ca)

### LE CENTRE DE RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIE DU LAIT (STELA)

Le seul centre de recherche au Canada se consacrant entièrement au secteur laitier.

Les travaux de recherche du STELA portent sur la caractérisation des composantes du lait et l'étude de leur activité biologique, la technologie fromagère, le développement et la mise au point de procédés de transformation, ainsi que sur la contribution nutritive et santé du lait et des produits laitiers.

[stela.fsaa.ulaval.ca](http://stela.fsaa.ulaval.ca)



## LE CENTRE DE RECHERCHE EN ÉCONOMIE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AGROALIMENTAIRE, DES TRANSPORTS ET DE L'ÉNERGIE (CREATE)

Nouvellement créé, le CREATE est le regroupement de trois axes de recherche, dont l'Agroalimentaire, l'Environnement et l'Énergie ainsi que le Transport. Ces axes reflètent les domaines de recherches des centres fusionnés constituant le CREATE : le Centre de recherche en économie agroalimentaire (CRÉA), le Groupe de recherche en économie de l'énergie, de l'environnement et des ressources naturelles (GREEN) et le Centre de données et d'analyse sur les transports (CDAT).

L'axe agroalimentaire traite des questions économiques en agriculture et en alimentation au Québec.

Les recherches des experts de cet axe touchent l'économie de la production, l'économie et les stratégies des marchés ainsi que l'économie internationale.

[www.create.ulaval.ca](http://www.create.ulaval.ca)

## L'INSTITUT SUR LA NUTRITION ET LES ALIMENTS FONCTIONNELS (INAF)

La plus forte concentration de chercheurs au Canada à se consacrer entièrement aux interactions complexes entre les aliments, leurs composantes, la nutrition et la santé.

En travaillant sur l'identification, la caractérisation et la fonctionnalité des molécules bioactives, les procédés de fabrication et la nutrition, les membres de l'INAF couvrent la découverte des molécules bénéfiques jusqu'à la validation de leurs effets sur la santé humaine.

[www.inaf.ulaval.ca](http://www.inaf.ulaval.ca)

Outre ces regroupements reconnus par le Conseil Universitaire, plusieurs chercheurs travaillent en équipe sur les sujets suivants : biodiversité, agroforesterie, écologie des tourbières, économie et politique agricoles, nutrition publique, recherche intégrée en physiologie et sciences animales, recyclage biologique et aquaculture ainsi qu'en transfert, gestion et établissement en agriculture.