

CENTRES ET REGROUPEMENTS DE RECHERCHE QUÉBÉCOIS

SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LA MER
PÊCHES ET AQUACULTURE
BIOTECHNOLOGIES MARINES

Le Québec recèle une exceptionnelle force de recherche consacrée aux secteurs des sciences et des technologies de la mer, de la pêche, de l'aquaculture et des biotechnologies marines et s'appuyant sur une quinzaine de centres et regroupements de recherche. De concert avec des entreprises innovantes et exerçant leurs activités dans un environnement d'affaires des plus favorables, ces centres et réseaux d'excellence contribuent à l'avancement des connaissances, des technologies et de l'industrie québécoise.

CENTRE DE RECHERCHE SUR LES BIOTECHNOLOGIES MARINES (CRBM)

265, 2^e Rue Est
Rimouski (Québec) G5L 9H3

M. Guy Viel

Directeur général

418 723-2726

info@crbm-mbrc.com

www.crbm-mbrc.com

MISSION

Soutenir la croissance industrielle du secteur des biotechnologies marines par l'entremise de la recherche, du développement et du transfert technologique, notamment dans le domaine des sciences de la vie.

ACTIVITÉS

Recherche-développement orientée; services de recherche industrielle; développement de méthodes analytiques; mise en œuvre, prototypage, validation de produits et de procédés et maturation technologique.



CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MILIEUX INSULAIRES ET MARITIMES (CERMIM) – UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À RIMOUSKI

37, chemin Central, C. P. 2280
Les Îles-de-la-Madeleine (Havre-aux-Maisons)
(Québec) G4T 5P4

M. Marc-Olivier Massé

M^{me} Mayka Thibodeau

Directeurs associés

418 969-2100, poste 1

cermim@uqar.ca

www.uqar.ca/cermim

MISSION

Centre de recherche appliquée au service de l'innovation dans un contexte insulaire et maritime.

ACTIVITÉS

Adaptation aux changements climatiques, gestion des risques, environnement et développement durable, enjeux sociaux et économiques en milieu insulaire et maritime.



CENTRE DE TRANSFERT ET DE SÉLECTION DES SALMONIDÉS (CTSS)

609, route 132 Est
Nouvelle (Québec) G0C 2E0

M. Luc Picard

Directeur

418 759-5021

picardl@globetrotter.net

www.ctss-genetique.com

MISSION

Contribuer au développement de l'aquaculture au Québec au moyen de l'amélioration génétique des poissons d'élevage.

ACTIVITÉS

Mise en œuvre du programme de sélection génétique de l'omble de fontaine.



CENTRE INTERDISCIPLINAIRE DE DÉVELOPPEMENT EN CARTOGRAPHIE DES OCÉANS (CIDCO)

310, allée des Ursulines, C. P. 3300
Rimouski (Québec) G5L 3A1

M. Jean Laflamme

Directeur général
418 725-1732, poste 1766
jean.laflamme@cidco.ca
www.cidco.ca

MISSION

Moderniser l'hydrographie par la recherche, le développement, la formation et le transfert technologique et en valoriser les résultats dans une démarche conforme au développement durable et grâce à des partenariats et à l'expertise de pointe du Centre.

ACTIVITÉS

Spécialisé dans la mise en valeur des technologies de pointe, notamment pour l'acquisition, la gestion et la représentation graphique de données spatiales marines, le CIDCO répond aux besoins de l'industrie et de la communauté en matière de recherche-développement.



INNOVATION MARITIME (IMAR)

53, rue Saint-Germain Ouest
Rimouski (Québec) G5L 4B4

M. Sylvain Lafrance

Directeur général

418 725-3525

slafrance@imar.ca

www.imar.ca

MISSION

Contribuer au développement du secteur maritime et stimuler l'excellence par l'entremise de l'innovation; développer des solutions au profit des entreprises par la voie de la recherche appliquée, de l'aide technique et de la diffusion d'information.

ACTIVITÉS

Innovation maritime se spécialise dans les domaines du génie maritime, des interventions sous-marines et hyperbares, de la navigation, de la sûreté et de la sécurité maritime, des technologies environnementales et du transport maritime.



INSTITUT MAURICE- LAMONTAGNE (IML) – PÊCHES ET OCÉANS CANADA

850, route de la Mer, C. P. 1000
Mont-Joli (Québec) G5H 3Z4

M. Yves de Lafontaine

Directeur de l'IML et directeur régional des Sciences
418 775-0500

yves.delafontaine@dfo-mpo.gc.ca

www.qc.dfo-mpo.gc.ca/iml-mli/institut-institute/

MISSION

L'Institut Maurice-Lamontagne fournit au gouvernement fédéral et à la communauté une base scientifique pour la gestion, la conservation et la protection des ressources halieutiques marines, pour la conservation de l'environnement marin et pour le maintien et l'amélioration de la sécurité et de la sûreté maritimes.

ACTIVITÉS

Recherches, monitoring et évaluations relatives aux pêcheries, aux mammifères marins, à l'océanographie et aux habitats de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent et du Nord québécois. Le Service hydrographique du Canada y exerce la responsabilité d'environ 60 cartes marines et d'outils à la navigation qui couvrent les eaux navigables de la région.



INSTITUT SUR LA NUTRITION ET LES ALIMENTS FONCTIONNELS (INAF) – GROUPE D'INTÉRÊT SUR LES PRODUITS ET COPRODUITS MARINS – UNIVERSITÉ LAVAL

Pavillon des Services, bureau 1705
2440 boulevard Hochelaga, Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6

M^{me} Renée Michaud

Directrice exécutive et au développement
418 656-2131, poste 6834
renee.michaud@fsaa.ulaval.ca
www.inaf.ulaval.ca

MISSION

L'INAF est un regroupement multidisciplinaire de scientifiques reconnus qui travaillent à faire avancer les connaissances concernant l'alimentation humaine et ses incidences sur la santé.

ACTIVITÉS

Recherche fondamentale, appliquée et clinique sur les aliments et les molécules d'intérêt pour la santé, la valorisation des coproduits de la mer et les technologies écoresponsables; contribution à la formation de personnel hautement qualifié; transfert de connaissances et de technologies; soutien de l'innovation dans l'industrie et dans les approches en matière de santé.



INSTITUT DES SCIENCES DE LA MER DE RIMOUSKI (ISMER) – UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À RIMOUSKI

310, allée des Ursulines, C. P. 3300
Rimouski (Québec) G5L 3A1

M^{me} Ariane Plourde

Directrice

418 723-1986, poste 1651

ariane_plourde@uqar.ca

www.ismer.ca

MISSION

Répondre aux questions que posent l'utilisation et l'exploitation durable du milieu marin et contribuer à la résolution des problèmes qu'elles engendrent par la recherche scientifique et la formation des leaders de demain grâce à ses programmes d'études supérieures.

ACTIVITÉS

Recherche-développement et enseignement aux cycles supérieurs.



MERINOV, LE CENTRE D'INNOVATION DE L'AQUACULTURE ET DES PÊCHES DU QUÉBEC

96, montée de Sandy Beach, bureau 2.05
Gaspé (Québec) G4X 2V6

M. David Courtemanche

Directeur général

418 368-6371, poste 1603

david.courtemanche@merinov.ca

www.merinov.ca

MISSION

Contribuer, par la recherche-développement, le transfert technologique et la conduite d'activités à caractère technique, à l'innovation ainsi qu'à la compétitivité et au développement durable de l'industrie des pêches, de l'aquaculture, de la transformation des produits marins et de la valorisation de la biomasse aquatique, tout en favorisant le développement de l'expertise dans ces domaines d'activité.

ACTIVITÉS

Merinov conçoit et met en œuvre des projets et des services technologiques au bénéfice des entreprises, des organisations et des établissements publics ou privés.



OBSERVATOIRE GLOBAL DU SAINT-LAURENT (OGSL)

310, allée des Ursulines
Rimouski (Québec) G5L 3A1

M. Claude Tremblay

Directeur général
418 723-8372, poste 1195
tremblayc@ogsl.ca
www.ogsl.ca

MISSION

Favoriser l'accessibilité, la diffusion et l'échange de données sur l'écosystème du Saint-Laurent grâce à la mise en réseau des organismes producteurs de données en vue d'améliorer les connaissances et d'aider à la prise de décision dans divers domaines tels que la sécurité publique, les changements climatiques, le transport, la gestion des ressources naturelles ou la conservation de la biodiversité.

ACTIVITÉS

Coordination des activités, mise en réseau des producteurs de données, intégration et diffusion de données, développement Web.



QUÉBEC-OCÉAN

Pavillon Alexandre-Vachon
1045, avenue de la Médecine, local 2078, Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6

M^{me} Brigitte Robineau

Directrice exécutive

418 656-5917

quebec-ocean@uqar.ca

www.quebec-ocean.ulaval.ca

MISSION

Favoriser la mobilisation des chercheurs québécois et la formation des étudiants afin d'assurer l'excellence de la recherche en océanographie et la diffusion du savoir. Les chercheurs membres viennent de l'Université Laval, de l'Université du Québec à Rimouski, de l'Université McGill, de l'Université du Québec à Chicoutimi, de l'Institut Maurice-Lamontagne et du centre Eau Terre Environnement de l'Institut national de la recherche scientifique.

ACTIVITÉS

Recherches en océanographie correspondant aux enjeux écosystémiques actuels, tels les changements climatiques, en particulier dans l'Arctique et le Saint-Laurent; collaborations interdisciplinaires; appui au transfert des connaissances, à l'archivage et à la diffusion des données; accès aux installations de recherche océanographique.



RÉSEAU « NOTRE GOLFE »

Département de biologie, Pavillon Alexandre-Vachon
1045, avenue de la Médecine, Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6

M. Philippe Archambault

Directeur

418 656-2131, poste 5967

philippe.archambault@bio.ulaval.ca

www.notregolfe.ca

MISSION

Contribuer à une meilleure connaissance du golfe du Saint-Laurent sur le plan socioécologique dans la perspective d'une exploration-exploitation du pétrole et du gaz. Les collaborateurs participant au réseau multisectoriel Notre Golfe constituent une pléiade d'experts qui sont à même de traiter de sujets environnementaux divers touchant le golfe du Saint-Laurent, qu'il s'agisse d'aspects sociaux, d'océanographie et de pêche.

ACTIVITÉS

Conduite de travaux de recherche interdisciplinaire visant des questions prioritaires en lien avec une éventuelle exploitation des hydrocarbures dans le golfe du Saint-Laurent et rédaction d'un ouvrage sur l'état des connaissances en soutien de la prise de décision et de la Stratégie maritime du Québec.



RÉSEAU QUÉBEC MARITIME (RQM)

300, allée des Ursulines, C. P. 3300
Rimouski (Québec) G5L 3A1

M. Guillaume St-Onge

M^{me} Claudie Bonnet

Directeur et coordonnatrice

418 723-1986, poste 1148

info-rqm@uqar.ca

www.uqar.ca/rqm

MISSION

Dans un esprit d'étroite collaboration et de partage intersectoriel des connaissances, fédérer et animer les forces vives de la recherche et de l'innovation dans les différents domaines liés au secteur maritime dans une perspective de développement durable et contribuer ainsi à l'essor de la société québécoise.

ACTIVITÉS

Soutien apporté à des activités de recherche, partage, intersectorialité et approche intégrée face aux enjeux maritimes complexes, échanges de vues et d'information entre les acteurs de la recherche et les usagers issus des secteurs public, parapublic ou privé.



RESSOURCES AQUATIQUES QUÉBEC (RAQ)

310, allée des Ursulines
Rimouski (Québec) G5L 3A1

M. Pascal Sirois

M. Réjean Tremblay

Directeurs scientifiques
418 723-1986, poste 1425
raq-coordination@uqar.ca
raq.uqar.ca

MISSION

Favoriser les liens entre les scientifiques des universités québécoises, leurs collègues des gouvernements, les gestionnaires et les acteurs de l'industrie des pêches et de l'aquaculture et soutenir la formation aux cycles supérieurs de façon à faire progresser la recherche-développement dans le secteur afin qu'il atteigne son plein potentiel. Les chercheurs membres de RAQ viennent de huit établissements universitaires (Université du Québec à Rimouski et Institut des sciences de la mer [établissement hôte], Université Laval, Université de Montréal, Université de Sherbrooke, Institut national de la recherche scientifique et Institut Armand-Frappier, École polytechnique de Montréal, Université du Québec à Chicoutimi et Université du Québec à Montréal), du Cégep de la Gaspésie et des Îles, du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, de Pêches et Océans Canada, d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, du Musée canadien de la Nature, du centre Merinov, d'Orasciences et du Biodôme de Montréal.

ACTIVITÉS

Recherche en environnement liée aux secteurs de l'aquaculture et des pêches; amélioration de la production aquacole; amélioration des pratiques de pêche; gestion, économie et éthique.



Le Québec compte aussi sur une douzaine de centres et réseaux actifs dans d'autres secteurs d'activité qui mettent à l'occasion leur expertise au service du secteur de la mer, des pêches et de l'aquaculture.

CENTRE DE DÉVELOPPEMENT BIOALIMENTAIRE DU QUÉBEC (CDBQ)

1660, rue de la Ferme
Sainte-Anne-de-la-Pocatière (Québec) G0R 1Z0

M. Charles Lavigne

Directeur scientifique

418 856-3141

charles.lavigne@cdbq.net

www.cdbq.net

MISSION

Appuyer et soutenir les entreprises des secteurs bioalimentaire et biotechnologique en leur offrant des services d'appui pour l'innovation et des services de transfert technologique, et ce, selon une approche intégrant toutes les étapes de leur plan de croissance.

ACTIVITÉS

Recherche appliquée, développement de nouveaux produits ou procédés, valorisation des coproduits, incubation d'entreprises, mise en place de systèmes qualité, analyses.



CENTRE D'ÉTUDES DES PROCÉDÉS CHIMIQUES DU QUÉBEC (CEPROCQ)

6220, rue Sherbrooke Est
Montréal (Québec) H1N 1C1

M. Yacine Boumghar

Directeur

514 254-7131, poste 6259

yboumghar@cmaisonneuve.qc.ca

www.ceprocq.com

MISSION

Favoriser l'essor et la compétitivité des petites et moyennes entreprises à l'œuvre dans les domaines des procédés chimiques verts, de la bioéconomie et du développement durable.

ACTIVITÉS

Services de recherche-développement et expertises visant notamment les domaines des technologies bio-industrielles et environnementales.



CENTRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU QUÉBEC (CRIQ)

333, rue Franquet
Québec (Québec) G1P 4C7

M^{me} Marie-Josée Hardy

Directrice de la division écoefficacité industrielle
et environnement

418 659-1550, poste 2603

marie-josée.hardy@criq.qc.ca

www.criq.qc.ca

MISSION

Contribuer à la compétitivité des secteurs industriels québécois en soutenant l'innovation en entreprise.

ACTIVITÉS

Automatisation, conception d'équipements industriels et accompagnement d'entreprises; services de veille économique; valorisation de biomasses et de matières résiduelles industrielles; productivité; mise au point de procédés technologiques pour le traitement des rejets industriels et des odeurs, analyses chimiques et microbiologiques; élaboration de normes, certification (Bureau de normalisation du Québec), évaluation de laboratoires et assistance dans la préparation de documents normatifs.



CENTRE NATIONAL EN ÉLECTROCHIMIE ET EN TECHNOLOGIES ENVIRONNEMENTALES (CNETE)

2263, avenue du Collège
Shawinigan (Québec) G9N 6V8

M^{me} Nancy Déziel

Directrice générale

819 539-8508, poste 102

ndeziel@cnete.qc.ca

M. Hassan Chadjaa

Responsable scientifique

819 539-8508, poste 105

hchadjaa@cnete.qc.ca

www.cnete.qc.ca

MISSION

Amélioration de procédés et de produits qui respectent l'environnement dans la perspective de soutenir les entreprises québécoises et la diversification économique de la Mauricie.

ACTIVITÉS

Activités de recherche appliquée, d'aide technique et d'information au bénéfice des entreprises et contribuant à la réalisation de projets d'innovation et de développement de nouvelles applications technologiques, dans les domaines des bioprocédés, de la technologie de séparation par membrane et de l'électrochimie.



CINTECH AGROALIMENTAIRE

3224, rue Sicotte
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 2M2

M^{me} Fadia Naim

Présidente-directrice générale

450 771-4393

info@cintech.ca

cintech.ca

MISSION

Accroître l'innovation et la compétitivité de l'industrie agroalimentaire québécoise par le soutien de la recherche-développement, de la recherche consommateurs et du transfert technologique.

ACTIVITÉS

Recherche appliquée; développement, adaptation et amélioration des méthodes de fabrication; assurance qualité et sécurité alimentaire; recherche consommateurs; évaluation sensorielle.



INNOFIBRE

3351, boulevard des Forges, C. P. 97
Trois-Rivières (Québec) G9A 5E6

M. Mario Parenteau

Directeur général
819 376-5011, poste 4514
mario.parenteau@cegeptr.qc.ca

M^{me} Nathalie Bourdeau

Chercheuse
819 376-5011, poste 4597
nathalie.bourdeau@cegeptr.qc.ca
www.innofibre.ca

MISSION

Contribuer au positionnement technologique et au développement durable de l'industrie papetière et du bioraffinage au Québec, en soutenant l'innovation et la diversification des produits issus de la biomasse et en adaptant les technologies papetières.

ACTIVITÉS

Dans le secteur des biotechnologies marines, reproduction des procédés, production de microalgues en laboratoire et à l'échelle pilote, adaptation de technologies papetières pour la récolte de microalgues et développement d'un procédé de conditionnement de la biomasse pour la transformation en biocarburant ou pour l'extraction de produits à valeur ajoutée.



INSTITUT NORDIQUE DE RECHERCHE EN ENVIRONNEMENT ET EN SANTÉ AU TRAVAIL (INREST)

175, rue De La Vérendrye
Sept-Îles (Québec) G4R 5B7

M^{me} Julie Carrière

Directrice

418 962-9848, poste 369

julie@inrest.ca

www.inrest.ca

MISSION

Réaliser des activités de recherche en lien avec les sciences de l'environnement et la santé au travail, activités qui sont menées à l'égard de l'environnement nordique.

ACTIVITÉS

Travaux de recherche.



INSTITUT TECHNOLOGIQUE DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE

175, rue De La Vérendrye
Sept-Îles (Québec) G4R 5B7

M. Luc Faucher

Directeur

418 962-9848, poste 373

luc.faucher@itmi.ca

www.itmi.ca

MISSION

Exercer, dans le domaine de la maintenance industrielle, des activités d'information, d'aide technique et de recherche appliquée pour le bénéfice des entreprises du Québec.

ACTIVITÉS

Information, aide technique et recherche appliquée.



INSTITUT DE TECHNOLOGIE DES EMBALLAGES ET DU GÉNIE ALIMENTAIRE (ITEGA)

6220, rue Sherbrooke Est
Montréal (Québec) H1N 1C1

M. Bruno Ponsard

Directeur

514 255-4444, poste 6223

itega@cmaisonneuve.qc.ca

itega.ca

MISSION

Développer et faire connaître des pratiques innovantes en matière d'emballage et de procédés alimentaires de manière que les organisations servies se distinguent sur les plans économique, environnemental et social.

ACTIVITÉS

Développement d'emballages innovateurs et de procédés de conservation adaptés; soutien technique offert aux entreprises pour l'optimisation des emballages et des procédés.



OLEOTEK

835, rue Mooney Ouest
Thetford Mines (Québec) G6G 0A5

M. David Berthiaume

Directeur général
418 338-1318, poste 223
dberthiaume@oleotek.org
www.oleotek.org

MISSION

Aider les entreprises à innover dans les domaines de la chimie renouvelable, de la chimie verte, du pilotage de procédés et des bioproduits industriels, tout en contribuant activement au maintien d'un pôle d'excellence régional de portée internationale.

ACTIVITÉS

Travaux de recherche-développement dans les domaines de l'oléochimie industrielle, de la chimie verte, de la chimie renouvelable et de la mise à l'échelle de procédés chimiques.



OURANOS – CONSORTIUM SUR LA CLIMATOLOGIE RÉGIONALE ET L'ADAPTA-TION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES – PROGRAMME AGRICULTURE, PÊCHES ET AQUACULTURE COMMERCIALES

550, rue Sherbrooke Ouest, 19^e étage
Montréal (Québec) H3A 1B9

M^{me} Anne Blondlot

Coordonnatrice du programme Agriculture,
pêches et aquaculture commerciales
514 282-6464, poste 291
blondlot.anne@ouranos.ca
www.ouranos.ca

MISSION

Acquérir et développer les connaissances sur les changements climatiques, leurs impacts, ainsi que les vulnérabilités socioéconomiques et environnementales, de façon à informer les décideurs sur l'évolution du climat et les aider à identifier, évaluer, promouvoir et mettre en œuvre des stratégies d'adaptation nationales, régionales et locales.

ACTIVITÉS

Ouranos travaille étroitement avec les chercheurs, les praticiens et les décideurs pour développer et réaliser des projets de recherche et de développement appliqués, interdisciplinaires et multi-établissements qui soutiennent l'adaptation aux changements climatiques anticipés. L'organisation contribue aux montages de cofinancement des projets et possède une expertise en matière d'adaptation, de scénarios et de services relatifs au climat qui peut être mise à contribution dans les projets qui cadrent avec sa programmation.



TRANSBIOTECH

201, route Monseigneur-Bourget
Lévis (Québec) G6V 6Z3

M. Denis Beaumont

Directeur général

418 833-8876

denis.beaumont@tbt.qc.ca

www.tbt.qc.ca

MISSION

Soutenir l'innovation des entreprises en leur donnant accès à une expertise de pointe en matière de biotechnologies dans le secteur des sciences de la vie et de la santé.

ACTIVITÉS

Services de recherche et services d'aide technique aux entreprises. Les activités consistent à préparer des démonstrations de faisabilité et à élaborer des projets d'innovation visant des démonstrations de caractérisation, d'efficacité et d'innocuité de diverses plateformes technologiques liées aux différents domaines des sciences de la vie.



*Agriculture, Pêcheries
et Alimentation*

Québec 