

PROFIL

Biochimiste, chimiste professionnel, titulaire d'une maîtrise en biologie cellulaire et moléculaire avec 24 ans d'expérience en enseignement, en transformation des produits marins, en biotechnologie, en abattage et transformation des viandes, en gestion des règles d'import-export et en assurance qualité. Participation à des projets pan Canadien et à des **missions internationales (États-Unis, Japon, Maroc)** dans les secteurs des pêches et des viandes.

Gestion d'équipes de travail multidisciplinaires ainsi que de budgets dépassants le million de dollars. Bilingue, consciencieux, méthodique, efficace et capable de prendre des décisions. Intervenant efficace en usine dans un contexte de production, de gestion de projet, de gestion de crise ainsi qu'en laboratoire.

Compétences particulières :

Chimiste professionnel membre de l'Ordre des chimistes du Québec (#1992-033).

Membre en règle de l' « American Society for Quality - ASQ » et de la section Montréal.

Membre en règle de l' « Association of Official Analytical Chemist – AOAC »

Solide expertise sur les formalités douanières et sur les exigences des **pays étrangers** envers le Canada et les États-Unis.

PRINCIPALES RÉALISATIONS

- Développement et production de guides de bonne pratique pour les fermes (porc et volaille), les abattoirs (porc et volaille) et les marchés publiques basés sur les "Global GAP", le HACCP (CODEX et ACIA) ainsi que l'IPPC (2011)
- Développement de bases de données pour le suivi de la performance analytique de laboratoires (cadre ISO 17025) et des résultats des analyses terrain pour un projet international (2010-2011)
- Développement d'un outil d'évaluation des projets pilotes (Porc, Volaille, Fruits et Légumes) pour un projet international (2010-2011)
- Membre de la délégation Canadienne du "**Codex Alimentarius**" – Comité du CODEX sur les Résidus de Médicaments Vétérinaires dans les Aliments (depuis Juillet 2010)
- Comparution devant le comité permanent de l'agriculture et de l'agro-alimentaire (sous-comité de la salubrité des aliments) au parlement d'Ottawa en collaboration avec le Conseil des Viandes du Canada en mai 2009.
- Développement et optimisation d'un système national d'audit tierce partie pour les bonnes pratiques de fabrication, HACCP et le bien-être animal pour les 23 établissements d'Olymel S.E.C./l.p. en collaboration avec Silliker Inc. (2006-2010)

PRINCIPAUX MANDATS

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL – CHAIRE DE RECHERCHE EN SALUBRITÉ DES VIANDES

2010-

Chargé de projet sénior/avisur technique (2010- à ce jour)

Relevant du Vice-Doyen à la Recherche et aux Études Supérieures de la faculté de Médecine Vétérinaire, assume le leadership, la gestion et le suivi des projets de recherche de la Chaire de Recherche en Salubrité des Viandes (CRSV) :

- Ressource technique pour la CRSV
- Participe aux projets internationaux de la CRSV
- Représente la CRSV auprès de différentes associations de l'industrie des viandes
- Agit à titre de chimiste expert pour la CRSV
- Agit comme coordonateur et ressource scientifique dans des projets particuliers de la CRSV
- Participe à l'élaboration des devis techniques et scientifiques pour les mandats de la CRSV

- Assure le suivi et la veille stratégique au niveau réglementaire pour la CRSV
- Assure l'interface avec les laboratoires externes qui font affaire avec la CRSV
- Enseigne dans le programme de "CTIA" de la faculté de Médecine Vétérinaire
- En charge des relations avec l'ACIA (projets)
- Participe à la planification stratégique des projets de la CRSV

Vice-président services techniques – Canada (2007– 2010)

Relevant du président-directeur général, assume le leadership et la direction en matière de: respect de la réglementation, des normes de qualité (+ exigences Japon), respect des lignes directrices en matière de bien-être animal, gestion et analyse des plaintes, relations avec les autorités des pays tiers, gestion du programme national d'audit, gestion des analyses par les laboratoires externes, planification stratégique en matière de qualité, relations avec les représentants de l'ACIA, gestion des crises reliées aux retraits et rappels d'aliments, gestion et coordination des projets de recherches externes avec les universités et centres de recherche et finalement représentation de l'entreprise au sein de comités nationaux Gouvernement-Industrie-Universités.

Directeur gestion de la qualité, réglementation et exportation (2005 – 2007)

Relevant du vice-président services techniques, développe, recommande et implante des procédures en matière de gestion de la qualité au niveau corporatif ainsi que toutes les tâches reliées à cette fonction. De plus, accueille les visiteurs des délégations des autorités des **pays étrangers**, assiste aux audits et réalise le suivi nécessaire. Assure le support pour l'interprétation des règles d'import-export.

Directeur assurance qualité et services techniques (2003 – 2005)

Relevant du vice-président et directeur général, supervise les activités reliées à l'assurance qualité ainsi que toutes les tâches reliées à cette fonction. De plus, participe à la R&D, aux rencontres clients, à l'approche marketing, en charge de l'approbation des équipements, des changements et modifications aux infrastructures.

Coordonnateur HACCP (2002 – 2003)

Relevant du directeur des usines de Drummondville et ensuite du vice-président et directeur général, supervise les activités reliées à l'assurance qualité ainsi que toutes les tâches reliées à cette fonction. De plus, participe aux audits de l'ACIA et des firmes externes, gère le budget qualité et labo, responsable des audits internes et du programme fournisseurs et supervise l'implantation du programme PASA-HACCP à l'usine de Cornwall.

AGENCE CANADIENNE DE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL (ACDI)**2001****PROGRAMME DE FONDS DE DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR PRIVÉ AU MAROC****PGF-GTA CONSULTANTS*****Chef de mission***

Relevant du directeur de l'Agence Canadienne d'Exécution de l'**ACDI**, fourni l'aide technique en vue de l'audit officielle du Programme de Gestion de la Qualité marocain (incluant HACCP). Visites et diagnostics de 15 usines de transformation de poisson au **Maroc**. Planification et logistique des missions. Formation d'inspecteurs marocains de la Direction des industries de la pêche (DIP) et de l'Établissement Autonome de Contrôle et de Certification des Exportations (EACCE) et de l'Office National des Pêches (ONP).

AQUA-BIOKEM BSL INC. ET ABK-GASPÉSIE INC.**1999-2001*****Directeur de l'assurance qualité et du laboratoire******Responsable des affaires réglementaires***

Relevant du vice-président R&D, participe à la valorisation des biomasses marines dont la fabrication de concentrés de protéines et de pigments à l'échelle industrielle. Participe à l'implantation d'un procédé de valorisation des résidus de crevettes et de production de saveur, supervise l'équipe laboratoire en tant que chimiste responsable, en charge des affaires réglementaires et des relations avec : ACIA, Santé Canada, MAPAQ, MENV, USFDA et l'UE. Participe à la conception, au design et à l'installation d'équipements industriels. Élabore, implante et supervise le système d'assurance qualité (Programme de Gestion de la Qualité Restructuré incluant le HACCP).

CONSEIL CANADIEN DES PÊCHEURS PROFESSIONNELS (CCPP)**1997-1999*****Spécialiste de contenu, négociateur et animateur d'atelier***

Élaboration des profils professionnels nationaux pour les pêcheurs professionnels en tant que consultant au nom du Centre spécialisé des pêches. Négociation de contrat, animation d'atelier d'analyse de situation de travail, participation à des comités de planification nationale. Présentation de rapports devant le comité d'experts national du CCPP et le bureau de direction du CCPP. Préparation du portrait de secteur. Analyse de situation de travail pour 5 fonctions de travail (18 ateliers). Validations régionales des analyses de situation de travail (7 ateliers). Validation nationale devant le comité d'experts national du CCPP. Présentation de l'ébauche du rapport final devant le bureau de direction du CCPP.

CONSEIL NATIONAL DU SECTEUR DES PRODUITS DE LA MER (CNSPM)**1996-1999*****Consultant-expert (Juillet à Décembre 1999)***

Participation à l'élaboration du programme de formation du CNSPM sur la gestion des eaux usées industrielles dans l'industrie de la transformation des produits marins. Membre du comité aviseur pour la révision du programme.

Formateur pour le programme de formation pan canadien du CNSPM (Décembre 1997 à Avril 1999)

Formation intensive de 30 heures sur le Programme de gestion de la qualité restructuré (PGQR) incluant le HACCP dans les régions de : Montréal, Québec, Gaspésie, Côte-Nord et Îles-de-la-Madeleine.

Expert, négociateur et spécialiste de contenu pour l'élaboration du programme de formation pan canadien sur le PGQR de l'ACIA (Mai 1997 à Avril 1999)

Participation à l'élaboration du programme de formation du CNSPM sur le PGQR de l'ACIA. Membre du comité aviseur sur la révision de ce programme.

Formateur HACCP (6 juin 1997)

Formation sur l'introduction au HACCP pour les contrôleurs de qualité des usines de transformation des produits de la mer de la Gaspésie.

Animateur d'une analyse de situation de travail (Décembre 1996)

Personne-ressource responsable de l'animation de l'atelier pour le poste de superviseur de première ligne des entreprises canadiennes de transformation des produits de la mer.

CENTRE SPÉCIALISÉ DES PÊCHES**1993-1999*****Chimiste chargé de projet (Mars 1998 à Avril 1999)***

Caractérisation du lixiviat d'un lieu d'enfouissement avec décontamination par des marais artificiels. Échantillonnage et supervision du dossier. Analyses physico-chimiques du lixiviat, des sédiments et de végétaux provenant des marais.

Consultant expert principal pour le support à l'implantation du PGQR et du système HACCP (Décembre 1997 à Avril 1999)

Visite des entreprises de transformation de poisson des régions de Québec, de la Côte-Nord, de la Gaspésie et des Îles-de-la-Madeleine pour fournir le support à l'élaboration des documents du programme du PGQR incluant le système HACCP. Diagnostic des opérations, aide à l'implantation en usines, inspection, recommandations sur le fonctionnement interne. Mise au point de stratégies de contrôle de production, support pour l'analyse des dangers. Révision finale après la revue de la documentation par l'ACIA. Audit de toute la documentation et de l'usine en vue de la préparation pour l'audit finale de l'ACIA.

Chimiste superviseur du laboratoire d'analyses physico-chimiques (Août 1993 à Avril 1999)

Responsable de l'élaboration et de la supervision du dossier d'accréditation ISO 17025 + les exigences du Ministère de l'environnement. Analyses physico-chimiques de l'eau potable, des eaux usées et des aliments.

Chimiste formateur SIMDUT (Avril 1997)

Formation intensive de 5 heures sur les principes généraux du SIMDUT aux employés d'usines de transformation des produits marins de la Gaspésie.

Professeur de biochimie (Août 1993 à Juin 1996)

Enseignement des cours de biochimie des produits marins I, II et III.

CÉGEP DE LA GASPÉSIE ET DES ÎLES

SEPT-DÉC 1993

Professeur de Chimie

Enseignement du cours de chimie générale 202-101-82, 8 semaines au Centre d'étude collégiales de Carleton.

UNIVERSITÉ LAVAL

1986-1993

Professionnel de recherche en foresterie à l'Université Laval - Centre de recherche en biologie forestière (Octobre 1990 à Août 1993)

Responsable des laboratoires et de la sécurité. Formation des étudiants gradués, support en biologie moléculaire et en informatique. PCR, séquençage de gènes, analyses numériques. Achats d'équipement, gestion de subventions et participations aux publications. Collaboration avec les chercheurs du centre de recherche.

Professionnel de recherche en alimentation - Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation, département des Sciences et Technologies des Aliments (Janvier à Aout 1990)

Chromatographie en phase gazeuse assistée par un spectromètre de masse (GC-MS). Analyse de spectre par algorithme Pascal. Purification de phyto-alexines par chromatographie sur colonne. Culture de champignons et essais d'inhibiteurs de croissance.

Auxiliaire d'enseignement en biochimie - Faculté de Sciences et de Génies - Département de Biochimie et de Microbiologie (Septembre 1986 à Mai 1989)

Supervision, correction des rapports et encadrement des étudiants de premier cycle en biochimie et microbiologie lors des séances de laboratoire de biochimie.

Stagiaire de recherche au Centre de Recherche en Cancérologie de L'Université Laval (Mai à Août 1986)

Apprentissage de la culture in vitro de cellules de mammifères. Enzymologie, spectrofluorométrie, analyses diverses.

ÉTUDES

Maîtrise ès sciences en Biologie (M. Sc. Biologie) **1989**

Baccalauréat ès sciences en Biochimie (B. Sc. Biochimie) **1987**

Université Laval

Participation à de nombreux séminaires techniques au Canada et aux États-Unis : Assurance qualité, étiquetage, rappels, standards internationaux en matière de qualité, nettoyage et assainissement et autres.

DISTINCTION

Reconnu par le "**Royal Institute of Public Health and Hygiene**", du Royaume Uni, pour son expertise du système HACCP avec mention d'honneur.

PUBLICATIONS PRINCIPALES

- Savard L., P. Li, S. H. Strauss, M. W. Chase, **M. Michaud** et J. Bousquet **1994**. Chloroplast and nuclear gene sequences indicate late Pennsylvanian time for the last common ancestor of extant seed plant. *P.N.A.S.*, 91:5163, 5167.
- Frascaria N., L. Maggia, **M. Michaud** et J. Bousquet **1993**. *rbcL* gene sequence from chesnut indicates a slow rate of evolution in the Fagaceae, *Génome* : 36, 4, p. 668-671.
- Savard L., **M. Michaud** and J. Bousquet, **1993**. Genetic diversity and phylogenetic relationship between birches and alders using ITS, 18S, and *rbcL* gene sequences. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, vol. 2, no.2, p. 112-118.
- Waithe W. I., **M. Michaud**, P. A. Harper, A. B. Okey and A. Anderson **1991**. The Ah receptor, cytochrome P450IA1 mRNA induction, and aryl hydrocarbon hydroxylase in a human lymphoblastoid cell line. *Biochem. Pharmacol* 41(1): 85-92.
- **Michaud M. 1989**. Inductibilité de l'Hydroxylase des Hydrocarbures Aromatiques (AHH) chez une lignée lymphoblastoïde humaine. Mémoire de maîtrise No.9355. Université Laval, Sainte-Foy, Québec.

RÉFÉRENCES

Des références ainsi qu'une liste complète des publications sont disponibles sur demande.