



CANADIAN FERTILIZER INSTITUTE
INSTITUT CANADIEN DES ENGRAIS

L'engrais :

La solution
pour nourrir
notre planète
affamée



2012
RAPPORT ANNUEL

Notre vision

Jouez un rôle de premier plan au sein de l'industrie mondiale de l'engrais en compagnie de ceux qui relèvent le défi consistant à nourrir notre planète avec des aliments sécuritaires et nutritifs.

Notre mission

En tant que voix unifiée de l'industrie canadienne des engrais, notre mission consiste à promouvoir la production, la distribution et l'utilisation sécuritaire, responsable et durable d'engrais et ce, de façon concurrentielle à l'échelle mondiale.

À l'intérieur

Lettre du président du conseil d'administration	01
Rapport du président de l'ICE	02-03
Sûreté et sécurité des engrais	04
Environnement	05
Économie	06
Nutriments	07
Conseil des engrais en milieu urbain	08
Grappe scientifique	09
Protocole de réduction des émissions d'oxyde d'azote	10
Durabilité	11
Principaux événements en 2011-2012	12
Distinction de mérite 2011	14
Dirigeants	15
Personnel de l'ICE	16

Lettre du



Norm Beug

Président de l'ICE du conseil d'administration
The Mosaic Company



président

du conseil d'administration

Chers membres,

La dernière année a été une année stimulante pour notre industrie et l'Institut canadien des engrais (ICE). Durant cette période, l'ICE a élaboré de nouveaux programmes et amélioré ceux qui existaient déjà. Cette année, l'ICE s'est soumis à un examen stratégique, qui a mené à l'élaboration d'une nouvelle vision et d'une nouvelle mission. Ces dernières permettront à l'association d'écrire le prochain chapitre de son histoire.

Depuis deux ans, l'ICE a élaboré et élargi son programme de durabilité. Avec la population mondiale qui a atteint sept milliards de personnes en 2011, l'industrie de l'agriculture doit rester innovatrice, stratégique et durable pour être en mesure de nourrir neuf milliards de personnes en 2050.

L'un des éléments-clés du programme de durabilité fructueux de l'ICE est la participation des intervenants. Au cours de la dernière année, l'ICE a entretenu ses relations existantes avec les intervenants, comme l'Association pulmonaire du Canada et la Fédération canadienne de la faune, tout en attirant de nouveaux partenaires, notamment la Société canadienne pour nourrir les enfants. Durant le forum législatif annuel qui a eu lieu à Toronto cette année, l'ICE a invité John McArthur à parler du rôle des engrais dans le monde en voie de développement. Notre industrie doit se pencher sur la façon dont les

pratiques actuelles peuvent être enseignées aux agriculteurs dans le monde en voie de développement pour mieux nourrir leurs sols.

Au cours de la dernière année, l'ICE a continué de collaborer avec l'International Plant Nutrition Institute (IPNI) et The Fertilizer Institute (TFI) afin de promouvoir le système de pratiques exemplaires en matière de gestion (PEG) fondées sur les quatre B (4B), c. à d., le Bon produit à la Bonne dose, au Bon moment, au Bon endroit®. Le système des 4B englobe les trois piliers de la durabilité, à savoir les facteurs économiques, sociaux et environnementaux – et s'adresse autant à un public cible vivant en milieu agricole qu'en milieu urbain. L'ICE a collaboré avec certains groupes provinciaux des domaines de l'agriculture et des bassins hydrographiques au cours de la dernière année dans le but d'adopter officiellement le système de gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B. La campagne « Lake Friendly » au Manitoba a officiellement adopté le système des 4B comme moyen visant à améliorer la qualité de l'eau dans le lac Winnipeg. Également au Manitoba, l'organisme Keystone Agricultural Producers (KAP) a lui aussi embrassé la cause des 4B et collaboré avec l'ICE en vue de promouvoir les pratiques exemplaires en matière de gérance des éléments nutritifs dans la province.

L'an dernier, l'ICE s'est vu octroyer deux subventions, la première de la part d'Agriculture et Agroalimentaire Canada et la deuxième, en partenariat avec ClimateCHECK des Centres d'excellence de l'Ontario. La subvention d'Agriculture et Agroalimentaire Canada était pour la contribution au programme de réduction des gaz à effet de serre issus de l'agriculture intitulé « L'utilisation du système de gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B pour réduire les émissions de gaz à effet de serre provenant de l'application d'engrais et autres nutriments culturaux » et totalisait 700 000 \$ répartis sur trois ans. Ce projet permettra de communiquer des données scientifiques aux producteurs à l'échelle du Canada et de les conseiller sur la façon d'utiliser des pratiques en matière de gestion avantageuses en vertu du système de gérance des éléments nutritifs des 4B afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) lorsqu'ils épandent de l'engrais ou d'autres nutriments culturaux sur leurs champs.

Les Centres d'excellence de l'Ontario ont octroyé une subvention de 50 000 \$ pour le projet de collaboration entre ClimateCHECK et l'ICE intitulé « Outils d'expansion des agro-innovations en ligne pour les stratégies agricoles d'expansion du système de gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B du plan de gestion du bassin hydrographique de Grand River ». Le projet établira des outils d'expansion en ligne visant à appuyer le programme de gérance des éléments nutritifs fondée sur le système des 4B du plan de gestion du bassin hydrographique de Grand River. Cette approche novatrice permettra aux intervenants du bassin hydrographique de participer à des échanges de renseignements

concernant les PEG des éléments nutritifs qui seront intégrés aux outils d'expansion en ligne.

Le groupe des communicateurs internationaux, composé de l'ICE, de TFI, de Fertilizers Europe, de l'industrie brésilienne et de l'International Fertilizer Association (IFA), qui travaille ensemble depuis trois ans, a lancé la campagne « Roots for Growth » (racines pour la croissance). La campagne « Roots for Growth » vise à sensibiliser les gens et à stimuler le dialogue en ce qui a trait au rôle des engrais dans le soutien de la sécurité des aliments et à la production agricole durable partout dans le monde, tout en favorisant un dialogue accru et de nouvelles possibilités de partenariats avec les principaux partenaires dans le monde entier, y compris les agriculteurs, les chefs de file en matière d'environnement, les agronomes, les scientifiques et les gouvernements.

Cette année marque le 50^e anniversaire de l'exploitation minière de la potasse dans la province de la Saskatchewan. L'ICE a collaboré avec le Musée de la science et de la technologie à Ottawa pour organiser une exposition sur la façon dont l'industrie de la potasse et des engrais fonctionne.

Comme notre industrie continue de faire les manchettes, c'est important que nous continuions de raconter notre histoire. La prochaine année nous apportera de nouvelles possibilités pour l'Institut.

Je suis impatient de poursuivre la dernière année de mon mandat à titre de président.

Norm Beuq

Rapport du président

de l'ICE



Roger Larson
Président de l'ICE

Au cours de la dernière année, l'Institut canadien des engrais s'est lancé dans un examen stratégique complet. Cet examen, dirigé par les membres, a donné au personnel de l'ICE une orientation ferme quant à la façon dont les ressources devraient être consacrées durant les prochaines années.

À la suite de l'examen stratégique, l'ICE a élaboré de nouveaux énoncés de sa mission et de sa vision. Pour remplir cette mission, l'ICE a élaboré trois initiatives stratégiques : la gérance de produit; des aliments sains en abondance; et, l'élaboration de politiques publiques. Ces stratégies permettront de s'assurer que l'Institut canadien des engrais est l'intégrateur et le chef de file de l'industrie agricole.

La première priorité stratégique pour l'ICE consiste à continuer à élaborer ses programmes de gérance de produit et à aider les agriculteurs et l'industrie à les mettre en œuvre de manière efficace. Cette priorité comprendra la continuation du programme actuel de la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B, établissant les normes de durabilité mesurée et déclarée de l'industrie, l'élaboration de nouveaux Codes de bonne pratique et l'amélioration des Codes de bonne pratique actuels, le soutien continu du transport de marchandises dangereuses et l'établissement

et la promotion de la sécurité, de l'efficacité et de la qualité des produits fertilisants et des nouvelles technologies.

La deuxième priorité stratégique consiste à veiller à ce que l'industrie joue son rôle en vue de fournir des aliments sains en abondance à l'échelle planétaire. Pour respecter cette priorité, l'ICE définira sa position concernant la sûreté et la sécurité alimentaire mondiale et élaborera une stratégie détaillée visant à promouvoir cette position. L'ICE établira le fondement scientifique lié à la contribution des engrais à la santé humaine, y compris la sûreté et la sécurité des aliments. Au fur et à mesure que nous progressons vers un avenir durable, cette priorité deviendra de plus en plus importante. Le personnel de l'ICE devra énoncer les définitions et les paramètres importants à suivre pour communiquer le rôle de l'industrie en vue de répondre au besoin mondial urgent d'approvisionnement en abondance d'aliments sains.

La campagne internationale « Roots for Growth » met en relief le rôle important que jouent les engrais pour assurer la sécurité alimentaire mondiale de manière responsable, efficace et durable. La campagne « Roots for Growth » pavera la voie à un plus grand nombre de possibilités pour l'industrie des engrais de former des partenariats avec les agriculteurs,

les chefs de file en matière d'environnement, les agronomes, les scientifiques et les gouvernements afin de partager les connaissances, de créer de nouvelles innovations et d'améliorer l'accès aux marchés pour les agriculteurs, autant à l'échelle locale que mondiale.

Il est essentiel d'assurer le maintien et l'amélioration de la position de l'agriculture dans le programme politique mondial pour que notre système de gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B soit adopté partout dans le monde. Cette année, le vice-président, Stratégies et Alliances de l'ICE, Clyde Graham, a assisté à la conférence Rio +20 afin de promouvoir la campagne « Roots for Growth » et le programme de gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B. La participation de l'ICE à ces rencontres est extrêmement importante. Ces conférences permettent de dialoguer avec les dirigeants mondiaux tout en sensibilisant de nouveaux auditoires aux enjeux de nos industries.

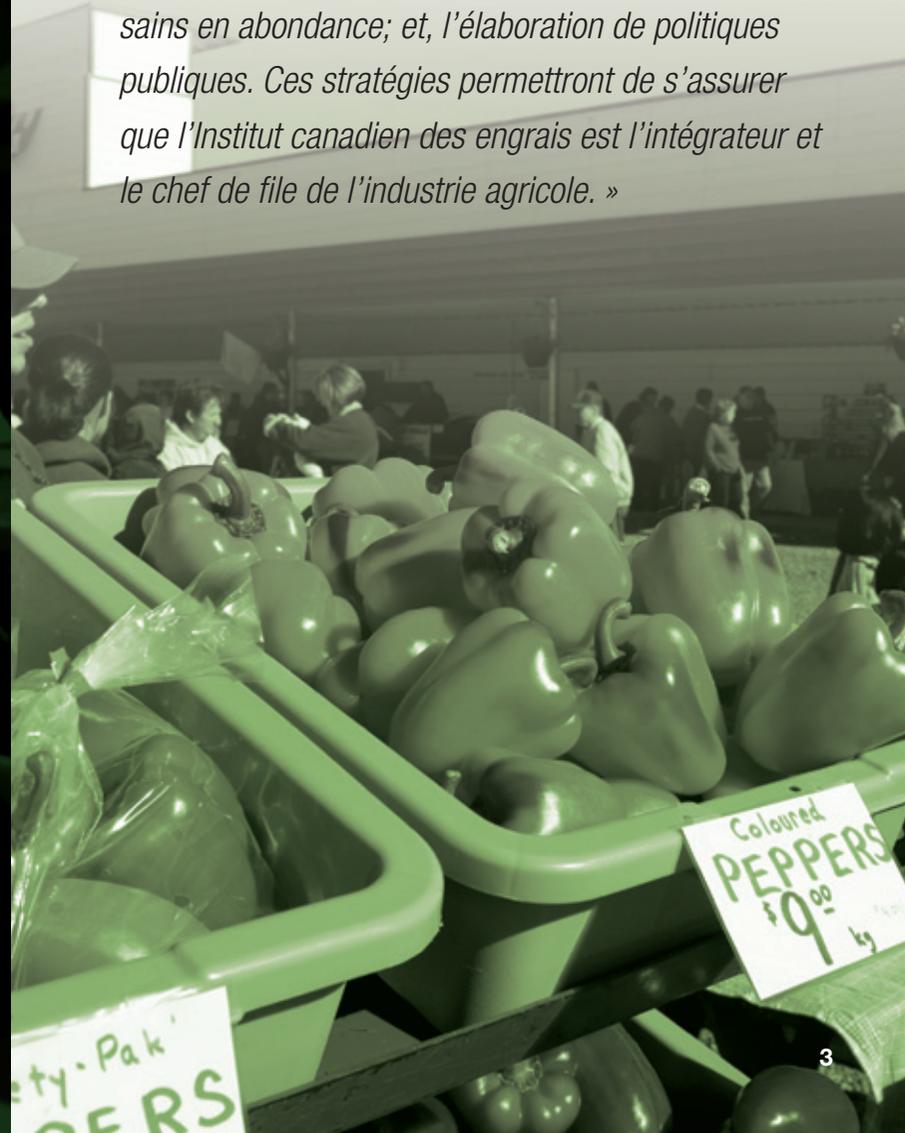
La durabilité n'est pas seulement une question de ce que l'ICE accomplit mondialement, c'est également important d'examiner les répercussions qu'a notre industrie sur la scène locale. Cette année, l'ICE a été le commanditaire de l'activité de financement Paniers pleins de panache tenu au Musée de l'agriculture du Canada. L'argent recueilli grâce à cette activité permet aux enfants financièrement ou physiquement défavorisés au sein de notre collectivité de participer aux programmes scolaires et aux camps de jour estivaux organisés par le Musée et de vivre une expérience d'apprentissage pratique à la ferme inoubliable.

Étant donné que le Parti Conservateur a remporté la majorité des sièges à la Chambre des communes, l'ICE s'est employé à renforcer sa relation avec les députés. Nous nous employons également à tisser des liens avec les membres du parti néo-démocrate. Dans la poursuite de nos efforts à l'échelon fédéral en vue de donner forme aux politiques gouvernementales et aux règlements de l'industrie, c'est important que nous tissions également des liens avec les gouvernements provinciaux. Nous avons participé à l'élaboration de protocoles d'entente avec les gouvernements de l'Île-du-Prince-Édouard et du Manitoba en vue de l'adoption officielle du système des 4B. Obtenir la reconnaissance provinciale des Codes de bonne pratique constitue également une étape importante que l'ICE espère atteindre durant l'exercice 2012-2013. C'est important que tous les ordres de gouvernement reconnaissent la valeur de la contribution de l'industrie des engrais à l'économie, au commerce, au PIB et à l'emploi à l'échelle du Canada.

En terminant, j'aimerais exprimer ma reconnaissance envers le leadership dont a fait preuve Norm Beug au profit de l'ICE au cours de la dernière année. Il montre la voie à suivre à notre industrie en lui donnant une nouvelle orientation fort stimulante. J'ai hâte d'entreprendre la nouvelle année, alors que l'ICE prévoit continuer de faire valoir la façon dont les engrais permettront de nourrir notre planète affamée.

Roger Larson

« À la suite de l'examen stratégique, l'ICE a élaboré de nouveaux énoncés de sa mission et de sa vision. Pour remplir cette mission, l'ICE a élaboré trois initiatives stratégiques : la gérance de produit; des aliments sains en abondance; et, l'élaboration de politiques publiques. Ces stratégies permettront de s'assurer que l'Institut canadien des engrais est l'intégrateur et le chef de file de l'industrie agricole. »



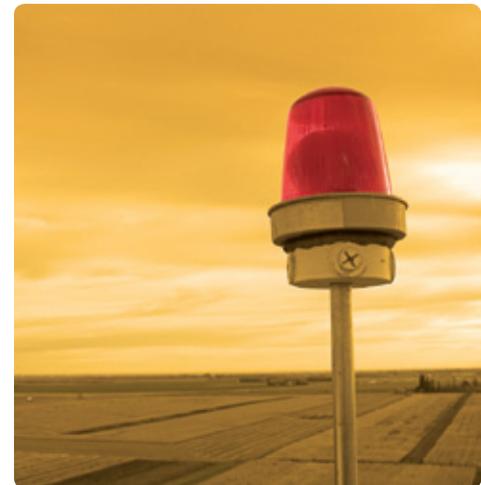
« Établir la norme de sûreté et de sécurité des engrais »

L'ICE a lancé le Conseil de la sécurité en fertilisation (CSF) en 2003 dans le but de promouvoir la fabrication, la manutention, l'entreposage, le transport et l'application sûrs et sécuritaires des engrais commerciaux. Les priorités du CSF comprennent notamment le Code de bonne pratique concernant l'ammoniac, le Code de bonne pratique concernant le nitrate d'ammonium et la campagne « On Guard for Canada » (En garde pour le Canada), les questions liées au transport de marchandises dangereuses (TMD), les mesures législatives et les ressources de formation en matière de sûreté et de sécurité pour les agriculteurs, les détaillants, les transporteurs et les premiers répondants.

Sécurité en fertilisation

Coprésidents du CSF : Bill McEwen, Agrium , Bob McNaughton, Sylvite Agri-Services

- Bob McNaughton a remplacé Bruce Hope à titre de coprésident du comité exécutif du CSF. L'ICE aimerait remercier M. McNaughton pour ses nombreuses années de service.
- Les détaillants agricoles à l'échelle du Canada qui vendent de l'ammoniac anhydre ont reçu, au début de 2012, une version imprimée mise à jour du Code de bonne pratique comportant un certain nombre de modifications. Le Code révisé est également disponible sur le site Web du CSF. Le code mis à jour est entré en vigueur le 1er mai 2012.
- Le conseil d'administration de l'ICE a modifié le processus d'appel de la vérification du Code de bonne pratique concernant l'ammoniac du CSF. Les détaillants agricoles qui perdent un appel d'une décision prise à la suite de la vérification du Code seront admissibles au remboursement de la taxe de recours. Le remboursement sera à la discrétion du jury d'audition du Comité des appels des décisions prises en vertu du Code lorsque la partie appelante a soulevé une question importante, comme l'interprétation du Code.
- Le Groupe de travail du Conseil sur la sécurité a achevé son évaluation des publications proposées par Ressources naturelles Canada (RNCCan) sur les produits chimiques. La publication cite l'urée comme étant inscrite sur une liste de surveillance avec d'autres produits courants.
- Près de 100 personnes ont participé à deux ateliers sur le nitrate d'ammonium en 2012 – un tenu à St-Hyacinthe, Québec et l'autre à London, Ontario. Ces ateliers ont été axés sur la description du Code de bonne pratique concernant le nitrate d'ammonium et son examen, le cours de formation en ligne GrowZone et les règlements fédéraux applicables. Un représentant de Ressources naturelles Canada a expliqué les dispositions actuelles et les modifications apportées au Règlement sur les composants d'explosif limités. Des représentants officiels d'Environnement Canada ont présenté des renseignements concernant le Règlement sur les urgences environnementales qui a été modifié récemment afin d'ajouter le nitrate d'ammonium dans l'annexe de substances réglementées.
- L'agent de la GRC Robert Zawerbny a rencontré des représentants de l'ICE afin de discuter du programme de signalement des incidents suspects (SIS). M. Zawerbny a demandé à l'ICE de l'aider à communiquer avec les usines de fabrication de produits chimiques qui ont affaire aux produits énumérés sur la liste des composants d'explosif limités de RNCCan, dans laquelle on retrouve le nitrate d'ammonium. Il leur a également demandé de se joindre au programme de SIS. Ce programme facilite le contact direct avec la GRC en cas de menace pour la sécurité présumée.



Environnement

Président du Comité de l'environnement : Russ Holowachuk, CF Industries Inc. Services

Les sociétés membres de l'ICE ont fait des investissements importants au fil des ans afin d'améliorer l'efficacité énergétique dans les activités de fabrication et de réduire les émissions dans l'air. Le personnel de l'ICE travaille avec diligence afin de veiller à ce que nos efforts volontaires visant à améliorer l'efficacité énergétique et à réduire les émissions soient reconnus par les gouvernements fédéral et provinciaux.

- Les fabricants canadiens d'azote et de potasse ont conclu une entente avec le gouvernement, de même qu'avec certains groupes environnementaux et de santé, comme l'Association pulmonaire du Canada, en ce qui concerne les nouvelles normes de base liées à la lutte contre la pollution atmosphérique. Les ententes ont été conclues pour ce qui est d'un code de bonne pratique lié à la gestion des émissions de potasse et d'une norme de conception pour l'équipement de réduction des émissions d'oxyde d'azote (NOx).
- Santé Canada s'est vu confier la mission d'effectuer des évaluations industrielles des répercussions des émissions industrielles sur la qualité de l'air et des répercussions possibles de celles-ci sur la santé selon le secteur et le ministère a cerné l'industrie de la fabrication d'engrais comme l'un de ces secteurs. Des représentants officiels de Santé Canada ont parlé au Comité de l'environnement de l'ICE le 26 janvier et ont demandé à des volontaires de participer à l'étude.
- Les secteurs des engrais azotés et potassiques ont entamé des discussions avec le gouvernement fédéral à propos d'une approche réglementaire concernant des réductions atteignables des émissions des gaz à effet de serre. L'effort appuiera l'objectif du ministre de l'environnement, Peter Kent, qui consiste à réduire l'ensemble des émissions canadiennes de GES de 17 p. 100 d'ici 2020.
- L'ICE collabore avec les gouvernements provinciaux afin de veiller à ce que le plan fédéral cadre bien avec les règlements provinciaux actuels et proposés sur les gaz à effet de serre.
- L'ICE a insisté auprès du gouvernement fédéral pour qu'il veille à ce qu'un règlement proposé sur les gaz à effet de serre qui incitera les centrales électriques au charbon à se convertir au gaz naturel n'entraîne pas une hausse à long terme des prix du gaz naturel. L'effort important de lobbying a été appuyé par un rapport sur les répercussions parrainé par l'ICE et élaboré par Ziff Energy.



Économie

Président du Comité économique : Darrell Zwarych, The Mosaic Company Services

L'ICE s'est engagé à aider à établir et à maintenir des conditions d'exploitation favorables pour nos sociétés membres. Le Comité économique et l'ICE travaillent activement sur les dossiers des politiques économiques liées notamment à l'établissement du coût des engrais et à leur taxation, à l'énergie et au transport.

- L'ICE a demandé aux gouvernements de maintenir leurs réductions de l'impôt des sociétés prévues, de favoriser les partenariats entre l'industrie et le gouvernement en matière de recherche et d'innovation et de mettre en œuvre immédiatement les ententes sur les niveaux de service avec les compagnies ferroviaires susceptibles de faire l'objet d'un règlement des différends commerciaux.
- L'ICE a déposé un mémoire auprès d'Environnement Canada après avoir harmonisé ses politiques avec celles des principaux gouvernements provinciaux, y compris la Saskatchewan, insistant pour que l'on adopte une plus grande souplesse dans la réglementation pour s'assurer que les centrales électriques aient des options qui s'offrent à elles en matière de conformité autres que le gaz naturel.
- L'ICE a présenté sa proposition de Charte des clients des compagnies ferroviaires à Jim Dinning, le facilitateur nommé par le gouvernement qui a dirigé un processus de six mois visant à améliorer le service de transport ferroviaire. La Charte décrivait la vision de l'ICE concernant les ententes sur les niveaux de service (ENS) appuyées par le règlement des différends commerciaux (RDC). Kathy Jordison représentait l'ICE durant le processus. Les compagnies ferroviaires et la communauté du transport de marchandises ont eu du mal à trouver un terrain d'entente sur la façon de régler les problèmes liés au service par le biais d'ententes sur les niveaux de service et d'un processus de règlement des différends.
- Le gouvernement canadien a récemment levé la plupart des sanctions commerciales imposées au Myanmar (l'ancienne Birmanie) en 2007. Le ministre des Affaires extérieures, John Baird, en a fait l'annonce après les récents développements survenus au cours des derniers mois, qui ont montré une importante réforme dans le pays. Avec sa population d'environ 55 millions d'habitants, le Myanmar est le plus grand pays de l'Asie du Sud-Est et il constitue une possibilité d'exportation pour les entreprises canadiennes spécialisées dans les engrais.





« L'Institut canadien des engrais (ICE), l'International Plant Nutrition Institute (IPNI) et The Fertilizer Institute (TFI) se sont engagés dans des efforts visant à sensibiliser les gens et à promouvoir l'adoption de la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B dans l'industrie des engrais, à tous les ordres de gouvernement, dans l'ensemble de la communauté des détaillants agricoles et sur la ferme. Au cours de la dernière année, les organisations ont lancé des initiatives des 4B visant à fournir les outils et les ressources nécessaires pour renforcer les connaissances des 4B et stimuler leur mise en œuvre. En fin de compte, la responsabilité consistant à sensibiliser les détaillants, les agriculteurs et le grand public sur ce que représentent les 4B, sur la façon de les mettre en œuvre dans leurs activités quotidiennes et sur la façon dont ils peuvent en profiter en utilisant cette pratique exemplaire en matière de gestion incombe à notre industrie. »

Norm Beug

Président du Comité des éléments nutritifs : Doug Beaver, Agrium

Au cours des dernières années, l'ICE a joué un rôle de chef de file en ce qui a trait à l'élaboration du cadre des pratiques exemplaires en matière de gestion des éléments nutritifs (PEGE). Ce cadre s'est avéré utile pour l'élaboration des politiques et la résolution des questions liées à la gestion des éléments nutritifs dans les cercles nationaux et internationaux et est extrêmement efficace pour promouvoir l'engagement de notre industrie vis-à-vis la gérance.

- Le conseil d'administration a autorisé l'ICE à négocier des ententes avec les gouvernements provinciaux, les associations agricoles et les groupes de conservation afin de propager la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B. L'ICE peut injecter jusqu'à 150 000 \$ sur trois ans dans la formation des agriculteurs et la participation de la communauté dans chaque province. Des discussions sont en cours dans quatre provinces.
- L'ICE, l'International Plant Nutrition Institute (IPNI) et The Fertilizer Institute (TFI) ont uni leurs efforts dans le but de sensibiliser les gens à la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B et de favoriser l'adoption de celle-ci dans l'industrie des engrais et sur la ferme. Une mise à jour à ce sujet a été présentée à l'occasion d'un déjeuner-causerie d'apprentissage portant sur l'harmonisation de l'industrie et les efforts liés à la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B et l'apprentissage tenu durant la réunion d'affaires et de commercialisation de TFI. Bien que chaque organisation se livre à des initiatives individuelles, les organisations collaborent également en vue d'assurer un effort stratégique harmonisé.
- La gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B a été officiellement reconnue par le programme Lake Friendly au Manitoba comme un moyen permettant d'améliorer la qualité de l'eau du lac Winnipeg. Le programme Lake Friendly est financé par les municipalités de la région du lac Winnipeg, les gouvernements

fédéral et du Manitoba et le programme Eau bleue de la Banque royale.

- L'organisme Keystone Agriculture Producers (KAP) et le regroupement des Conseillers professionnels en matière de nutrition des cultures (CPNC) ont l'appui officiel de la gestion des éléments nutritifs fondée sur les 4B dans les provinces du Manitoba et de Québec.
- L'ICE a présenté un exposé devant le Comité sénatorial permanent de l'agriculture et des forêts portant sur la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B et le Protocole de réduction des émissions d'oxyde d'azote (PREOA). Le Comité sénatorial utilise la documentation issue de cet exposé dans le cadre de son rapport imminent sur l'innovation et la durabilité dans le domaine de l'agriculture.
- Le cours de formation en ligne de l'ICE Grow-Zone à l'intention des conseillers en gestion agricole appelés à approuver les plans de gestion des éléments nutritifs fondée sur les 4B en vertu du PREOA est disponible. La participation au cours est gratuite, mais il y a des frais pour passer l'examen. L'ICE est confiant qu'il y aura suffisamment de professionnels de l'agriculture de formés en Alberta pour permettre aux agriculteurs d'entreprendre des projets dans le cadre du PREOA.

Produits

- La modernisation de l'Annexe II, la réglementation des biosolides, une norme de sécurité liée aux

dioxines et aux furannes, la gérance des produits, les normes de formation et de qualité concernant le mélange en vrac et la transmission électronique ont notamment été les questions clés abordées dans les discussions lors du Forum canadien sur les produits fertilisants (FCPF) tenu les 19 et 20 octobre 2011 à Ottawa. Le Forum, qui en est rendu à sa cinquième année, misait sur la présence de 55 représentants de l'industrie.

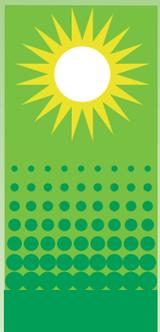
- L'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a désigné le Règlement sur les engrais pour faire l'objet d'une révision complète dans le cadre d'une initiative de réforme à l'échelle de l'Agence. Dans une lettre au FCPF, le directeur exécutif Tony Ritchie a reconnu l'excellente relation de travail de l'Agence avec le FCPF et les progrès importants déjà en cours.

« L'Agence reconnaît que le Règlement sur les engrais est resté pratiquement le même pendant trente ans et qu'il mérite une révision pour refléter les réalités du marché actuel et les besoins du secteur réglementé. En reconnaissance du vigoureux soutien des intervenants dans le domaine des engrais/suppléments vis-à-vis la modernisation du programme des engrais de l'ACIA et de l'élan créé par la révision de l'Annexe II, l'Agence a établi la révision exhaustive du Règlement sur les engrais comme une priorité. »

- Quatre groupes de travail ont été établis et relèvent du FCPF : Sécurité; Efficacité; Étiquetage et accès au marché; Définitions et exemptions.

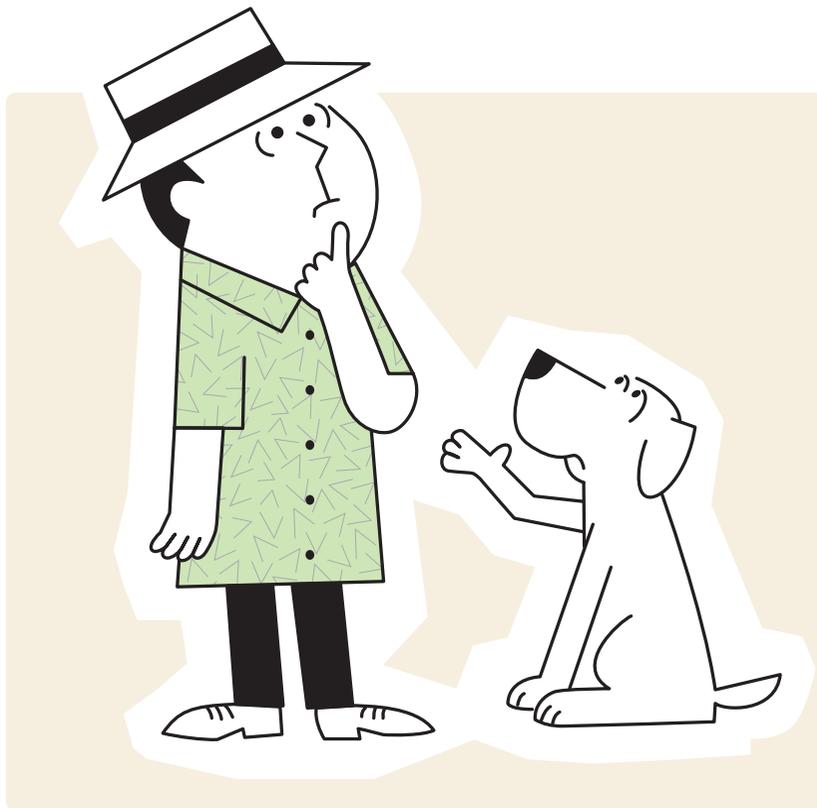
« Utilisez-les,
partagez-les,
emmagasinés-les »

Le Conseil des engrais en milieu urbain (CEMU) a été établi dans le but d'aider les propriétaires et les professionnels de la gestion du gazon de placage à comprendre comment entretenir leurs propriétés de manière adéquate et sécuritaire.



Conseil
des engrais
en milieu
urbain

Conseil des engrais en milieu urbain



Faits saillants :

- Le programme de sensibilisation du public aux engrais de gazon de l'ICE GreenerWorld, mettant en vedette « Buddy » et son chien « Turf », a rejoint un total équivalent à 12 millions de ménages. L'ICE fera la promotion du programme auprès des municipalités à l'échelle de l'Ontario cet été, suivie d'une campagne publicitaire et de relations avec les médias à l'automne.
- L'ICE continue de collaborer avec le CEMU en vue d'exercer du lobbying sur le ministère de l'Environnement de l'Ontario, Stewardship Ontario et Waste Diversion Ontario pour qu'ils éliminent les engrais du programme, qu'ils règlent l'attribution du déficit des programmes et qu'ils révisent le barème tarifaire déficient. L'ICE et le CEMU ont demandé au gouvernement de l'Ontario d'éliminer les engrais du programme, de réviser le barème tarifaire déficient et de présenter un plan qui règle l'attribution du déficit du programme.

« L'avenir de l'exploitation agricole passe par les 4B »

La nouvelle Grappe scientifique de l'ICE finance la recherche visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre en recourant à la gérance des éléments nutritifs axée sur les 4B sur les fermes canadiennes. La Grappe scientifique dispose de financement s'élevant jusqu'à 400 000 \$, réparti sur les deux prochaines années, pour fournir du soutien équivalent en ce qui concerne les projets de recherche scientifique en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta.

Grappe scientifique

DR. MILES DYCK Université de l'Alberta

L'étude de recherche sera menée sous la direction d'une personne responsable de l'étude nommée par l'Université (le « chercheur principal ») qui sera responsable de la conduite scientifique et technique de l'étude de recherche. Le premier chercheur principal est le Dr Miles Dyck, du département des Ressources renouvelables de l'Université.

En Saskatchewan, le **Dr Richard Farrell**, de l'**Université de la Saskatchewan**,

a entrepris un autre projet de recherche de la Grappe scientifique axé sur les engrais et le fumier, visant à fournir des facteurs de réduction des émissions de gaz à effet de serre propres à la Saskatchewan en vue de l'élaboration et de l'adoption de mesures d'incitation au recours des pratiques exemplaires en matière de gestion par les agriculteurs de la Saskatchewan.

Le **Dr Mario Tenuta**, de l'**Université du Manitoba**,

s'affaire actuellement à élaborer des PEG propres au Manitoba concernant les agents de modification des émissions liées à une source améliorée d'engrais azoté, au choix du moment de l'application d'engrais et l'épandage localisé de l'engrais azoté.

Claudia Wagner-Riddle, de l'**Université de Guelph**

examine actuellement les lacunes sur le plan du savoir en quantifiant l'ampleur de la réduction des émissions d'oxyde d'azote à la ferme. Le projet fournira des mesures des émissions d'oxyde d'azote provenant du maïs dans un essai sur le terrain complet visant à évaluer l'effet à long terme du choix du moment de l'épandage et le rapport entre le taux d'engrais azoté et le potentiel de rendement du maïs.

Dr Robert Coffin Les 4B à l'Île-du-Prince-Édouard

Le Dr Robert Coffin, de Potato Consulting Services Inc. a été chargé par l'ICE, en vertu d'une commande, d'effectuer une recherche sur les 4B et d'élaborer des mesures d'incitation afin de fournir des faits probants sur les pratiques exemplaires en matière de gestion aux agriculteurs.

La **Dr^e Cindy Grant** occupe actuellement les fonctions de chercheuse principale en sciences du sol au **Centre de recherche de Brandon d'Agriculture et Agroalimentaire Canada** au Manitoba où elle travaille depuis qu'elle a obtenu son doctorat en Chimie du sol de l'Université du Manitoba en 1986. Ses activités de recherche et de vulgarisation sont axées sur les stratégies de gestion favorisant une meilleure efficacité liée à l'utilisation des engrais dans la culture de céréales et de graines oléagineuses dans des environnements et des systèmes de culture variables à l'échelle des Prairies.

- Deux chercheurs de la Grappe scientifique de l'ICE ont reçu des subventions des gouvernements fédéral et provinciaux pour la recherche sur les GES. L'Université du Manitoba a annoncé que le Programme de lutte contre les gaz à effet de serre en agriculture (PLGESA) contribue 3 millions sur quatre ans pour appuyer ce projet, qui profitera à l'agriculture durable à long terme au Canada. À l'Université de la Saskatchewan, le Dr Richard Farrell a obtenu 138 000 \$ en financement du ministère de l'Agriculture de

la Saskatchewan relativement à la recherche sur les gaz à effet de serre.

- L'ICE a reçu l'approbation de 700 000 \$ d'Agriculture et Agroalimentaire Canada dans le cadre de son Programme de lutte contre les gaz à effet de serre en agriculture. Ce projet de quatre ans vise à fournir des données scientifiques aux agriculteurs à l'échelle du Canada et des conseils sur la façon d'utiliser les PEG en vertu du système de gérance des éléments nutritifs fondé sur les 4B.



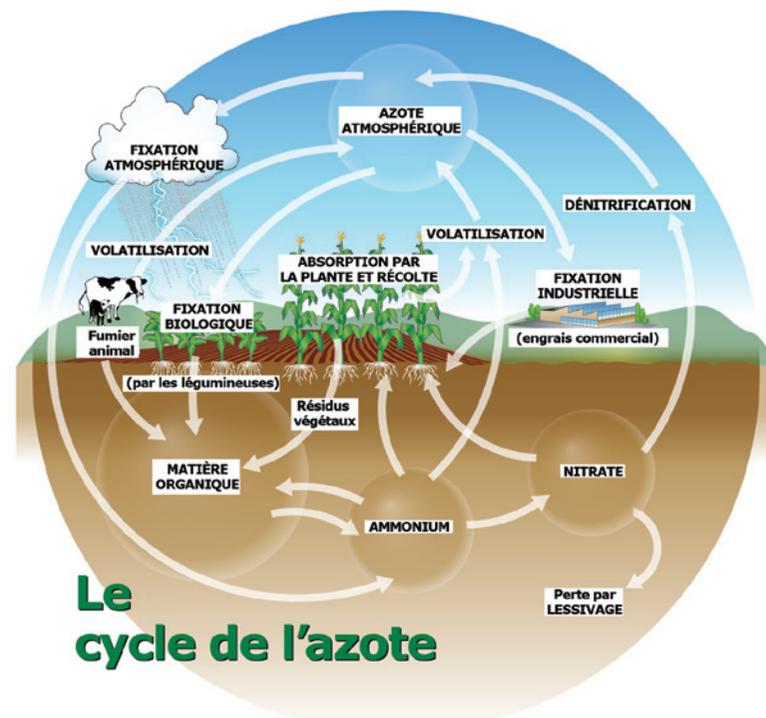
« Convertir la science des sols en possibilité économique »

Le Protocole de réduction des émissions d'oxyde d'azote (PREOA) vise à réduire les émissions d'oxyde d'azote (N₂O) à la ferme de façon quantifiable, crédible et vérifiable qui permettrait aux agriculteurs d'obtenir des crédits de carbone.

Protocole de réduction des émissions d'oxyde d'azote

Faits saillants :

- L'ICE a lancé le cours de formation en ligne concernant le PREOA. Le cours agit comme un outil d'étude pour ceux qui prévoient devenir conseiller professionnel agréé et comme un guide de référence concernant le PREOA et la façon dont il peut être mis en œuvre pour réduire les émissions d'oxyde d'azote (N₂O) à la ferme de manière quantifiable, crédible et vérifiable.
- L'ICE a tenu une activité de webinaire sur le PREOA le 29 mars dernier, axé sur les accomplissements, les applications et les innovations concernant le PREOA fondé sur les 4B. Le webinaire a attiré plus de 50 participants du Canada, des États-Unis et de l'Australie, qui représentaient les gouvernements, les regroupements de nouvelles sur les GES, l'ICE et TFI, l'industrie de la transformation des aliments et le monde universitaire. Il s'agissait de la toute première activité de ce genre pour l'ICE et elle a notamment été marquée par la participation des conférenciers Dan Heaney de Random Cross Consulting, Rob Janzen de ClimeCHECK, Lara Moody de TFI, Nick Drew de la Fédération de l'industrie des engrais de l'Australie et Karen Haugen-Kozyra du Groupe Prasino. Cette activité interactive prévoyait des périodes de questions et réponses à la suite des exposés. L'objectif était de fournir des renseignements à propos du PREOA, de son potentiel mondial, des endroits où il est



Le cycle de l'azote

actuellement mis en œuvre et des prochaines étapes. L'activité a été une réussite et a permis de recueillir d'importants commentaires de la part des participants. Elle a également permis aux participants de recevoir un crédit d'éducation permanente (CEP). L'ICE élabore également un document de foire aux

questions (FAQ) visant à donner des conseils techniques en vue de la mise en œuvre des projets liés au PREOA.

« Nous cultivons la durabilité^{MC} »!

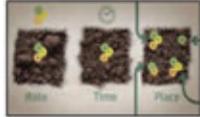
La nouvelle Grappe scientifique de l'ICE finance la recherche en vue de réduire les émissions de gaz à effet de serre en utilisant la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B sur les fermes canadiennes. La Grappe scientifique dispose d'un financement d'un montant maximal de 400 000 \$, réparti sur les deux prochaines années, en vue d'offrir du soutien de contrepartie pour les projets de recherche scientifique en Ontario, au Manitoba, en Saskatchewan et en Alberta.

Durabilité

- L'industrie canadienne des engrais appuie la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B, les normes d'efficacité des produits, les codes de sûreté et de sécurité et les espaces verts et sains pour assurer un avenir durable pour nos clients et nos communautés où ils vivent.
- L'ICE a organisé une réception sur le thème de la durabilité à Toronto le 19 mars, en parallèle avec son Forum législatif. Plus de 40 personnes y ont assisté. Parmi les gens présents, mentionnons notamment des représentants de divers groupes, comme la Société canadienne pour nourrir les enfants, la Fédération de l'agriculture de l'Ontario, l'Institut canadien de science et technologie alimentaires, la Fondation EverGreen et la banque Scotia. Le conférencier John McArthur, un économiste du développement de réputation internationale et agrégé supérieur de recherches auprès de la Fondation des Nations Unies, a parlé des engrais et de la situation en Afrique. La vidéo internationale « Roots for Growth », a été présentée durant la réception. Cette activité a aidé à communiquer notre priorité stratégique concernant des aliments sains et en abondance.

ROOTS FOR GROWTH

Divers types d'engrais assurent la santé et la fertilité des sols et un niveau de productivité élevé. Cela veut dire utiliser la bonne source d'engrais – dans la bonne proportion – au bon moment et au bon endroit.



Les 50 dernières années, la population humaine a doublé.

Sans l'agriculture moderne, nous ne serions en mesure de nourrir que notre population actuelle.



Le tiers des aliments du monde sont obtenus grâce aux engrais

Aujourd'hui, les exploitants agricoles du monde entier sont déjà plus productifs que jamais. Pourtant, au cours des 50 prochaines années, ils devront produire plus d'aliments que ce qui a été cultivé dans les 10 000 dernières années combinées.



Au cours de la dernière année, plusieurs séances de planification stratégique ont eu lieu dans le but d'élaborer des messages puissants et un plan visant à souligner leur importance au monde entier.



www.rootsforgrowth.com

Liste des événements

66^e Congrès annuel

Du 22 au 24 août 2011
Victoria, Colombie-Britannique

Congrès annuel de l'Atlantic Fertilizer Council

Du 13 au 16 septembre 2011
Moncton, Nouveau-Brunswick

Atelier sur les communications

Du 1er au 3 novembre 2011
Berlin, Allemagne

Forum canadien sur les produits fertilisants

Les 19 et 20 octobre 2011
Ottawa, Ontario

Forum législatif provincial

Du 19 au 21 mars 2012
Toronto, Ontario

GrowCanada®

Du 28 novembre au 1er décembre 2011
Winnipeg, Manitoba

Conférence midi de TFI / l'ICE / l'IPNI sur l'harmonisation de l'industrie et la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B

8 février 2012
San Diego, Californie

Forum parlementaire

Du 24 au 26 avril 2012
Ottawa, Ontario

Principaux événements

Faits saillants :

- Le 66^e congrès annuel de l'ICE a eu lieu du 21 au 23 août à Victoria, C.-B. et a connu un succès retentissant. Environ 145 délégués ont assisté au congrès. Le Congrès annuel de l'ICE a été précédé du Forum nord-américain des transports, qui a attiré 84 participants.
- L'Atlantic Fertilizer Council a tenu son assemblée annuelle à Moncton, Nouveau-Brunswick, du 16 au 19 septembre. Les exposés ont été largement axés sur les programmes de gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B actuellement en cours à l'Île-du-Prince-Édouard, au Manitoba et aux États-Unis. Avant la tenue du congrès, le personnel de l'ICE a rencontré des fonctionnaires de l'Î. P.-É. afin de discuter du PE et a visité les parcelles d'essai du Dr Robert Coffin.
- La souplesse de la gérance des éléments nutritifs fondée sur les 4B a été mise en évidence lors de la conférence de GrowCanada tenue à Winnipeg, alors qu'un groupe de spécialistes parrainé par l'ICE a discuté de la façon dont les 4B peuvent être adoptés pour les pelouses et les jardins, de même que de la réduction des émissions de gaz à effet de serre sur les fermes canadiennes. Karen Stephenson de Scotts Canada a expliqué comment le Conseil des engrais en milieu urbain de l'ICE a maintenant rejoint sept millions de lecteurs potentiels au Canada grâce à la campagne « Greener World ». Le Dr Mario Tenuta de l'Université du Manitoba a présenté une mise à jour des progrès qu'il a réalisés en vue d'améliorer la contribution que les 4B peuvent faire pour réduire les émissions de l'oxyde d'azote, un gaz à effet de serre. Le Dr Tenuta a indiqué



QUELQUES DÉLÉGUÉS AU CONGRÈS ANNUEL ▲ EFFORTS DE LOBBYING DE L'ICE SUR LA COLLINE DU PARLEMENT ▶

qu'en s'appuyant sur sa recherche sur l'oxyde d'azote, partiellement financée par l'ICE, les émissions de N₂O pourraient être réduites de jusqu'à la moitié, soit le double des estimations précédentes. Curtis McRae, de l'organisme Keystone Agriculture Producers, a présenté ses points de vue sur la façon de s'organiser pour que les agriculteurs adoptent le système des 4B et a laissé entendre que l'Internet devient de plus en plus un outil essentiel pour rejoindre les agriculteurs.

- L'ICE a tenu son Forum parlementaire annuel les 24, 25 et 26 avril 2012 à Ottawa. Durant le Forum, l'accent a été mis sur les réunions avec les comités de l'environnement, des élé-

ments nutritifs et des produits et des statistiques et avec des bureaucrates fédéraux. De plus, l'ICE a rencontré plusieurs députés et membres du Sénat influents afin de discuter des questions auxquelles est confrontée l'industrie. Le 25 avril, un déjeuner-causerie portant sur la durabilité agricole a eu lieu dans la salle à manger du Parlement sur la Colline parlementaire. Plus de 20 députés ont assisté à ce déjeuner-causerie. Heather Johnston, de la Société canadienne pour nourrir les enfants a présenté un exposé visant à donner un aperçu de son organisation et de la façon dont l'industrie canadienne des engrais et la Société peuvent être en mesure de collaborer.

en 2011-2012



Distinction de mérite 2011

À chaque année, le personnel de l'ICE reconnaît le mérite de personnes qui ont rendu des services exceptionnels à l'industrie dans le cadre d'une question ou d'un projet en particulier. En 2011, l'ICE a reconnu le mérite de deux personnes : **Tom Kenny**, de Westcan Bulk Transport et **Bob McNaughton**, de Sylvite Agri-Services Ltd.



L'ascension vers le succès de Tom Kenny est une histoire digne d'un conte de fées, lui qui est parti de deux camions loués à Matchett Trucking il y a environ une vingtaine d'années et qui est maintenant le PDG de Westcan Bulk Transport, une division de la société de capital privé TriWest. Mais c'est en raison de la croisade de Tom pour l'excellence et son soutien professionnel constant des activités de l'ICE que nous lui présentons notre Distinction de mérite du président.

L'engagement de longue date de Tom auprès de l'ICE consiste en son adhésion active à titre de membre au sous-comité du transport des marchandises dangereuses, de même qu'à un certain nombre de groupes de travail connexes traitant de questions comme les protocoles d'évaluation des entreprises de transport et la formation des conducteurs appelés à transporter de l'ammoniac anhydre. Tom a également affiché un dévouement constant vis-à-vis les tournois de golf annuels de la Fondation canadienne Nutriments pour la vie.

Il y a deux ans, Tom a été présenté comme un conférencier sur la gestion de la fatigue à l'occasion du Forum nord-américain de transport d'engrais. Il est devenu le promoteur numéro un au pays de la gestion de la fatigue des conducteurs grâce à un programme avant-gardiste qui établit une norme élevée pour l'Amérique du Nord. Tom a partagé cette connaissance et cette compétence au cours de la dernière année alors que l'ICE a collaboré avec Transports Canada et les ministères des transports provinciaux en vue de notre demande d'exemption des règles fédérales sur les heures de service dans le secteur du camionnage. La demande a été fructueuse, avec l'obtention, l'année dernière, de l'approbation ministérielle de l'exemption, à condition que l'ICE établisse un programme de formation en ligne sur la gestion de la fatigue. Encore une fois, Tom a partagé son expertise et la documentation relatives au programme en ce qui concerne le cours de formation et aidé l'ICE à élaborer une unité de formation en ligne économique et simple et directe, qui se trouve sur le site Web GrowZone de l'ICE.

Bob McNaughton est vice-président de Sylvite Group of Companies et président de Sylvite Agri-Services Inc. Il est actif dans le domaine des approvisionnements agricoles depuis 1974, après avoir obtenu son diplôme du Collège de technologie agricole de Centralia. Bob est l'ancien président de



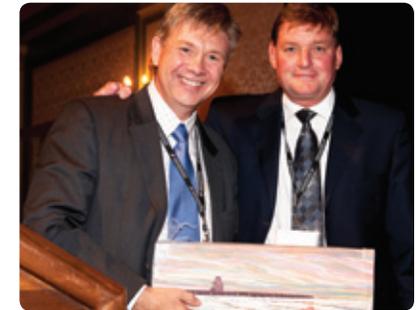
la Canadian Association of Agri-Retailers et l'ancien président de l'Ontario Agricultural Retailers Association. Il est également le président sortant du groupe de travail sur le nitrate d'ammonium de l'ICE et est maintenant coprésident du Conseil de la sécurité en fertilisation (CSF).

La patience, la diplomatie et la connaissance des produits de Bob ont été essentielles durant son mandat à titre de président de notre groupe de travail sur le nitrate d'ammonium. Sous la direction de Bob, le Code de bonne pratique concernant le nitrate d'ammonium et le programme connexe ont été révisés, examinés de près par le gouvernement et les médias, a fait l'objet d'une vérification par un tiers et son observation est considérée comme une condition pour être membre de l'ICE. Travaillant en coulisse, Bob a joué un rôle particulièrement déterminant dans le traitement fructueux, par l'ICE, de plusieurs douzaines de demandes de renseignements et d'entrevue de la part des médias. Tout d'abord, dans la foulée des descentes antiterroristes de juin 2006 dans la région du Grand Toronto et des environs qui se sont soldées par l'arrestation de la cellule « Toronto 18 » et encore

une fois l'an dernier à la suite de la vente suspecte de nitrate d'ammonium à Vineland, juste avant les sommets du G8 et du G20.

C'est pour ces contributions exceptionnelles que Bob a reçu ce prix et nous nous réjouissons de pouvoir miser sur son leadership continu en tant que coprésident du CSF, en compagnie de Bill McEwen d'Agrium.

Reconnaissance des 25 ans de service



L'année 2011 a été marquée par le 25^e anniversaire de Roger Larson à titre d'employé de l'ICE. Embauché en 1986 pour occuper le poste de directeur des comités d'orientation, Roger a élaboré avec succès un programme visant à établir un point de référence de minimis en ce qui concerne les normes de TMD au moyen de wagons-citernes. Depuis ce temps, Roger a grandi avec l'association et il dirige l'ICE depuis 1998 en tant que président. L'industrie a remercié Roger pour son leadership, son engagement et sa passion pour l'industrie des engrais.

Dirigeants

L'ICE compte actuellement 39 membres actifs, 7 membres affiliés et 17 membres associés. Les activités commerciales et les affaires de l'ICE sont administrées par son conseil d'administration, qui comprend des représentants des secteurs de la fabrication, du commerce de gros, de l'importation et du commerce de détail de l'industrie. Les dirigeants sont élus à chaque année à l'occasion de l'Assemblée générale annuelle de l'ICE.

Le Conseil compte plusieurs comités, y compris les comités de la vérification, du budget et de la planification ainsi que des relations industrielles, qui ont la mission de conseiller le personnel de l'ICE sur les priorités et l'orientation des activités de l'ICE. De plus, le Comité exécutif du conseil d'administration, composé du président, du vice-président et du président de l'ICE, travaille dans le but d'établir l'orientation stratégique et les priorités de l'association.

Pour obtenir la liste complète de nos sociétés membres, consultez notre site Web à l'adresse suivante :

www.cfi.ca.



CONSEIL D'ADMINISTRATION 2011-2012

Mark Auchampach

J.R. Simplot

Norm Beug

The Mosaic Company

Russ A. Holowachuk

CF Industries

Lindsay Kaspick

Koch Fertilizer Canada, ULC

Don Kitson

International Raw Materials Ltd.

Sylvain Lavoie

Yara Canada Inc.

Hugh M. Loomans

Sylvite Group of Companies

Murray Martin

(vacant – Novembre 2011)
Agrico Canada

André Mercure

La Coop Fédérée

Vic Mudie/ Rachel Davis

Dyno Nobel Nitrogen Inc.

Gary Snyder/Brian Mark

PotashCorp

Greg Yont

Agrium

Doug Wonnacott/ Bruce Vernon

Viterra

COMITÉS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

COMITÉ EXÉCUTIF

Président : **Norm Beug**
The Mosaic Company

Vice-président et secrétaire : **Greg Yont**
Agrium

COMITÉ DE LA VÉRIFICATION

Président : **Don Kitson**
International Raw Materials Ltd.

COMITÉ DU BUDGET ET DE LA PLANIFICATION

Président : **Greg Yont**
Agrium

COMITÉ DES RELATIONS INDUSTRIELLES

Président : **Murray Martin**
Agrico Canada

Personnel de L'ICE



CANADIAN FERTILIZER INSTITUTE
INSTITUT CANADIEN DES ENGRAIS



À l'arrière, de gauche à droite : Catherine, Yelena, Lauren, Clyde, Monique, Dave, Roger, Kristian. À l'avant : Elizabeth, Tanya, Robert, Kathleen.

Roger Larson
Président

David Finlayson
Vice-président, Sciences et gestion des risques

Clyde Graham
Vice-président, Stratégie et Alliances

Kristian Stephens
Gestionnaire principal, directeur de la gérance

Robert Godfrey
Gestionnaire, Politiques

Catherine King
Gestionnaire, Communications

Monique MacDonald
Gestionnaire, Services administratifs et Finances

Yelena Perunov
Coordonnatrice de bureau et des réunions

Lauren Catarau
Adjointe administrative

Elizabeth Smith
Coordonnatrice des communications

Kathleen McGoldrick
Stagiaire en communications

Personnel de la Fondation Nutriments pour la vie : Tanya Black
Spécialiste des communications et des programmes



CANADIAN FERTILIZER INSTITUTE
INSTITUT CANADIEN DES ENGRAIS

Institut canadien des engrais

350, rue Sparks, bureau 907

Ottawa (Ontario) K1R 7S8

Nº tél. : (613) 230-2600

Nº téléc. : (613) 230-5142

info@cfi.ca

www.cfi.ca