



CANADIAN FERTILIZER INSTITUTE
INSTITUT CANADIEN DES ENGRAIS

**L'INDUSTRIE CANADIENNE
DES ENGRAIS :**

**RÉFLÉCHISSANT
AU PASSÉ —
METTANT L'ACCENT
SUR L'AVENIR**

RAPPORT ANNUEL
2014

1959

Constatant l'émergence d'une nouvelle industrie prometteuse, le gouvernement s'est mis à subventionner de nouveaux projets. C'est ainsi qu'a débuté l'industrie de la potasse en Saskatchewan..



1959

1945

À la fin de la Deuxième Guerre mondiale, l'agriculture commerciale s'est de nouveau répandue. La réduction du nombre d'unités agricoles et la croissance de la taille moyenne des entreprises agricoles comptaient parmi les tendances d'après-guerre.



1945

1958



1913

1913

La fabrication de l'ammoniac à l'échelle industrielle débute grâce au processus Haber-Bosch.



1958

L'Institut canadien des engrais, alors connu sous le nom Association canadienne des engrais, est devenu l'organisme représentant de presque tous les producteurs d'engrais.



2011



▶ 2011

Le Canada exporte environ 95 pour cent de sa potasse vers plus de 50 pays, étant le plus gros producteur et exportateur de ce minéral.

2013 ◀

L'industrie canadienne des engrais réussit à lancer des Codes de pratique exemplaires pour l'industrie en matière de nitrate d'ammonium et d'ammoniac anhydre destinés au secteur agricole.



2012



▶ 2012

Les pratiques agricoles exemplaires en matière de durabilité, dont le cadre d'intendance des nutriments 4R, sont à la fine pointe des programmes du secteur tandis que l'ICE a conclu plusieurs ententes formelles avec des gouvernements provinciaux à travers le Canada.

2013

2014

2014 ◀

L'industrie contribue plus de 12 milliards \$ par année à l'économie canadienne, et représente le plus gros intrant de culture au Canada, comparé à 1,5 milliard \$ en 1979.



« L'INSTITUT CANADIEN DES ENGRAIS S'ENGAGE À REHAUSSER LES SERVICES OFFERTS AUX MEMBRES, ET NOUS VEILLONS À CE QUE NOS MEMBRES CONTINUENT À RECEVOIR LES AVANTAGES AUXQUELS ILS ATTACHENT LE PLUS D'IMPORTANCE. »

Roger Larson, CFI President



En tant que voix unifiée pour l'industrie canadienne des engrais, nous nous engageons à promouvoir la **production**, la **distribution** et l'**utilisation des engrais** de façon **sécuritaire**, **responsable**, **durable** et **concurrentielle** à l'échelle mondiale, et ce, en :

- Maintenant la compétitivité du secteur
- Assurant la sécurité et la sûreté de nos produits
- Prenant l'initiative pour la réglementation de l'application des engrais
- Optimisant le financement fédéral des programmes
- Optimisant les possibilités éducatives
- Élaborant de nouvelles normes pour nos produits
- Élaborant de nouvelles normes de rendement relatives aux gaz à effet de serre et à la qualité de l'air
- Développant la réputation positive de notre industrie

À L'INTÉRIEUR

LETTRE DU PRÉSIDENT DU CONSEIL.....	2-3
RAPPORT DU PRÉSIDENT.....	4-5
ÉCONOMIE ET TRANSPORT.....	6-9
SÛRETÉ ET SÉCURITÉ.....	10-11
INTENDANCE DES NUTRIMENTS.....	14-17
PRODUITS.....	18-19
ENVIRONNEMENT.....	20-21
ÉVÉNEMENTS.....	22-27
CONSEIL D'ADMINISTRATION.....	28-29
PERSONNEL DE L'ICE.....	30-31

NOTRE ASSOCIATION

L'Institut canadien des engrais est une association de l'industrie qui représente les fabricants, les grossistes et les détaillants d'engrais azotés, phosphatés et potassiques. L'industrie canadienne des engrais joue un rôle essentiel en assurant la réponse aux besoins alimentaires du monde de façon économique et durable. Le Canada fournit environ 12 pour cent du matériel fertilisant du monde. Nous sommes les plus gros exportateurs au monde de la potasse et du soufre élémentaire. En outre, notre industrie contribue plus de 12 milliards \$ chaque année à l'économie canadienne.

NOTRE VISION

Notre vision consiste à jouer un rôle de leadership au sein de l'industrie mondiale des fertilisants et de relever le défi de nourrir le monde en lui fournissant des aliments sains et nutritifs.

NOTRE MISSION

À titre de voix unifiée pour l'industrie canadienne des engrais, promouvoir la production, la distribution et l'utilisation des engrais, de façon sécuritaire, responsable, durable et concurrentielle, à l'échelle du monde. Nous poursuivons cette mission en élaborant et en assurant la mise en oeuvre de quatre initiatives stratégiques clés :

- Enjeux et élaboration des politiques
- Élaboration des connaissances et éducation
- Intendance du produit
- Services pour l'industrie

NOUS CULTIVONS LA DURABILITÉ^{MD} :

L'industrie des engrais s'efforce d'être un chef de file en matière de durabilité, d'être reconnu en tant qu'élément essentiel d'un système de production alimentaire rentable, abondant, sain et responsable sur le plan environnemental et social.

Tout au long du rapport, les objectifs liés à la durabilité sont soulignés afin de fournir un aperçu du rendement économique, social et environnemental au cours de la dernière année.

CE RAPPORT VISE À RENCONTRER LES OBJECTIFS DE DURABILITÉ EN DÉMONTRANT QUE :

- Nos décisions et nos actions sont fondées sur des principes scientifiques éprouvés
- Nous faisons la promotion de pratiques exemplaires en matière d'intendance des nutriments
- Nos produits sont sécuritaires, efficaces et respectueux de l'environnement
- Notre production et distribution, notre manutention et transport, ainsi que nos pratiques d'utilisation et d'application sont sûrs, sécuritaires, respectueux de l'environnement et sensibles aux besoins communautaires
- Nous communiquons ouvertement et oeuvrons en partenariat avec nos intervenants
- Nous encourageons la transparence et les rapports sur le rendement
- Nous agissons en toute intégrité

LETTRE DU PRÉSIDENT DU CONSEIL



Greg Yont
Président du conseil de l'ICE
— Agrium Inc.

CHERS COLLÈGUES MEMBRES,

M'a fait plaisir de présider le conseil d'administration de l'ICE au cours de la dernière année. J'ai débuté l'année 2014 en identifiant les priorités clés pour mon mandat de deux ans, dont :

- Accélérer l'adoption de l'intendance des nutriments 4R sur les fermes canadiennes ;
- La mise en oeuvre d'un programme de vérification pour le Code de pratique agricole sur le nitrate d'ammonium ;
- Établir des normes industrielles réalisables pour le rendement environnemental afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre ; et
- Travailler en partenariat avec les gouvernements, les intervenants du secteur et les entreprises de transport afin d'assurer la sécurité de nos communautés.

Il me fait plaisir de vous annoncer que nous avons réalisé d'importants progrès à tous les points de vue au cours de la dernière année.

À travers une série de protocoles d'entente à travers le Canada, notamment en Ontario, à l'Île-du-Prince-Édouard, au Manitoba, en Alberta et plus récemment, au Nouveau-Brunswick, l'ICE s'est établi

en partenariat avec des dirigeants clés du secteur agricole. Cette année, j'étais ravi de pouvoir assister à la signature de trois tels protocoles en Alberta avec Capital Power, Alberta Research and Extension Council of Alberta et le collège Lakeland. Ces ententes contribuent à améliorer les pratiques de fertilisation sur les fermes de l'Alberta, à travers la collaboration et la mise en oeuvre de l'intendance des nutriments 4R et du Protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux visant à réduire les gaz à effet de serre.

Souhaitant reconnaître le rôle clé qu'ont joué les détaillants agricoles et les agronomes en aidant les agriculteurs canadiens à donner l'exemple en matière de gérance des nutriments, l'ICE a récemment lancé un programme pilote de Désignation 4R au Manitoba.

Ce programme fournit une plateforme pour compter les acres sous gérance 4R. En dénombrant les acres, nous sommes en mesure de fournir des données concrètes qui illustrent la gérance qui se poursuit à l'échelle du pays.

Au cours de la prochaine année, l'ICE et ses partenaires tâcheront de développer des connaissances scientifiques appuyant la valeur de l'intendance des nutriments 4R à la ferme à travers le Fonds de recherche nord-américain pour l'intendance des nutriments 4R.

Alors que nous avons réussi à bien des points de vue, notre parcours n'a pas toujours été sans heurts pendant la dernière année. L'incident dévastateur à West au Texas a illustré le besoin de continuer à raconter notre histoire de façon positive et rassurante aux Canadiens. Au cours de la dernière année, l'ICE a oeuvré pour renforcer le Code de pratique agricole sur le nitrate d'ammonium en menant une vérification formelle, et a effectué un examen rigoureux du Code afin de préciser les exigences relatives à la sécurité.

La formation des vérificateurs s'est complétée, en préparation pour la phase de mise en oeuvre de deux ans du Code, pendant laquelle toutes les installations réussiront à compléter une vérification. Le Code entrera en vigueur le 31 décembre 2015.

L'ICE a aussi développé plusieurs cours en ligne qui aideront à peaufiner les connaissances des premiers répondants, des détaillants agricoles et des agriculteurs qui reçoivent régulièrement nos produits. Les producteurs d'engrais canadiens sont des chefs de file mondiaux en matière d'efficacité énergétique, et tandis que le secteur y a déjà beaucoup investi, il demeure quelques efficacités mineures qui pourraient réduire encore plus les émissions de gaz à effet de serre.

Les négociations concernant les règlements sur la réduction des gaz

à effet de serre visant la production de l'ammoniaque et de l'acide nitreux ont beaucoup progressé cette année. L'ICE poursuivra sa collaboration avec Environnement Canada afin d'assurer que les règlements proposés fournissent tant des avantages environnementaux que de la certitude économique.

De plus, un régime réglementaire est actuellement en cours d'élaboration, visant à aborder les gaz à effet de serre produits par l'opération des séchoirs et des chaudières de potasse. On prévoit finaliser ce régime d'ici la fin de l'année.

L'environnement réglementaire régissant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer s'est transformée de façon permanente au Canada. L'industrie canadienne des engrais transporte principalement ses produits par voie ferroviaire, puisqu'il s'agit non seulement de l'un des modes de transport les plus sécuritaires, mais aussi le plus rentable.

Les provinces et les municipalités portent un vif intérêt aux règlements touchant le transport des matières dangereuses qui traversent leur région. Au cours de l'année à venir, nous continuerons à tisser des liens solides et à favoriser un dialogue ouvert avec les intervenants au-delà des agriculteurs et des gouvernements.

Mentionnons entre autres les premiers répondants, les maires et les dirigeants communautaires, les groupes environnementaux, les populations urbaines et les entreprises de transport.

L'ICE a participé de près au processus de consultation du gouvernement, à mesure qu'il envisageait des changements pour améliorer la sécurité du système de transport ferroviaire. Les programmes de communication, de relations gouvernementales et des intervenants externes continueront à raconter l'histoire de la réaction positive de l'industrie face aux défis et aux opportunités qui nous attendent. Cependant, notre industrie ne peut pas régler ces problèmes à elle seule. Le personnel de l'ICE est résolu à livrer des initiatives innovatrices et à travailler en collaboration avec les associations de l'industrie, les gouvernements et d'autres intervenants afin d'éduquer les Canadiens au sujet de la durée de vie de nos produits et du rôle essentiel qu'ils jouent dans la société. Les opportunités qui s'offrent à notre industrie sont abondantes. Je souhaite une très belle année au personnel de l'ICE et à tous mes collègues de l'industrie.



RAPPORT DU PRÉSIDENT



Roger Larson
Président de l'ICE

CHERS MEMBRES DE L'ICE,

Au cours de la dernière année, l'ICE a forgé de nouveaux partenariats et renforcé les partenariats existants, fournissant à l'industrie des engrais des possibilités illimitées. Il s'agit maintenant d'optimiser ces opportunités. Pour ce faire, nous devons passer à l'action.

- Il nous faut envisager plus sérieusement le grand public en tant qu'intervenant de cette industrie, tout en mieux communiquant avec eux. Si nous ne parlons qu'à ceux qui sont du même avis que nous, jamais nous ne réussirons à convaincre qui que ce soit de changer d'idée ;
- Tandis que nous avons bien réussi à développer nos partenariats à l'intérieur de l'industrie agricole, et devons continuer à le faire, il nous faut forger des partenariats avec des organisations qui ne sont pas forcément considérées associées à l'industrie agricole, tels que les groupes environnementaux et les établissements d'enseignement ;
- Enfin, lorsque nous communiquons avec ces intervenants, nous devons leur fournir des messages cohérents sur la façon dont l'industrie des engrais est en train d'aborder les enjeux agricoles à l'heure actuelle.

Nous savons que les engrais sont essentiels pour nourrir le monde, d'où l'importance d'oeuvrer pour assurer

que cette industrie vitale puisse continuer à prospérer.

Cette année, l'ICE a mené des sondages auprès du public canadien et des leaders d'opinion pour découvrir s'il y avait eu un effet quelconque sur la réputation de l'industrie au cours des cinq dernières années. Ce genre de sondage auprès des leaders d'opinion et du grand public nous éclaire et nous aide à façonner les messages futurs de l'industrie, ainsi qu'à aborder toute fausse perception et/ou combler toute lacune de compréhension de la part du public.

Tandis que la sécurité est primordiale pour le public, sa perspective de l'industrie sera également influencée par des facteurs autres que la réaction du secteur face aux incidents, y compris leur opinion générale du produit et de la valeur qu'elle fournit aux consommateurs canadiens; et par leur compréhension du degré d'engagement manifesté par le secteur envers l'intendance de l'environnement et la responsabilité sociale au sein des communautés où il opère.

Les programmes d'intendance, de durabilité et d'éducation de l'industrie des engrais visent à aborder ces préoccupations et à fournir une perspective positive du soutien de l'industrie pour l'utilisation durable de ses produits. Plus précisément, afin de marquer les 50 ans de l'industrie de la potasse et de sa contribution considérable à l'économie

canadienne, une exposition a été présentée au Musée canadien de la Science et de la Technologie à Ottawa. « La potasse : nourrir le monde » permet aux visiteurs de se renseigner au sujet du processus d'extraction, de la construction des sites miniers, et de la façon dont la potasse est traitée, en plus de pouvoir examiner des échantillons du minéral.

Il demeure important de continuer à développer ces partenariats externes pour communiquer le message de l'industrie des engrais. Les exemples abondent. Les explosions plutôt récentes à Lac Mégantic et à West (au Texas) ont attiré beaucoup d'attention des médias, qui se sont penchés non seulement sur les tragédies mêmes, mais aussi sur les enjeux relatifs à la sécurité dans le contexte du transport et de l'entreposage des marchandises dangereuses.

L'ICE et ses membres doivent participer aux discussions sur l'avenir du transport ferroviaire, auxquelles doivent participer les chemins de fer, les industries aux vues similaires, les premiers répondants et tous les niveaux de gouvernement, y compris les municipalités. Notre objectif sera de collaborer avec ces groupes afin d'établir une approche commune et de travailler avec d'autres expéditeurs aux vues similaires afin d'assurer un transport ferroviaire sécuritaire et rentable pour l'avenir.

L'intendance de l'industrie ne se limite pas à la sûreté et la sécurité de nos produits. L'ICE collabore avec les gouvernements fédéral et provinciaux, ainsi qu'avec les groupes agricoles et environnementaux afin de promouvoir l'adoption de

l'intendance des nutriments 4R. Nous encourageons toujours le partenariat au sein de l'industrie afin d'aider à rehausser la pertinence de notre recherche, et pour créer des possibilités d'impact, qu'il soit sociétal, économique ou environnemental.

L'ICE collabore de près avec plus de 20 organisations pour l'intendance des nutriments 4R à travers le Canada, dont Keystone Ag Producers au Manitoba, le Conseil de la pomme de terre de l'Î.-P.-É., Alberta Bio Innovates et Conservation de la nature, pour n'en nommer que quelques-uns. Nous sommes extrêmement fiers des résultats découlant de notre travail de recherche et du travail d'extension que nous effectuons avec plusieurs de ces partenaires.

Nous collaborons aussi de façon intensive avec d'autres leaders en recherche qui travaillent pour des gouvernements et des universités autour du monde. Le mois dernier, l'ICE a organisé le 1er Symposium international des nutriments à Saskatoon en Saskatchewan. Le Symposium a soulevé de nombreuses questions importantes, dont : Comment apporter des nutriments à un monde en développement, compte tenu des défis qui existent? Quels sont les obstacles à l'application de l'intendance des nutriments 4R? Et comment pouvons-nous aborder les défis auxquels font face les petits agriculteurs, tels que les infrastructures croulantes, les défis culturels et ceux liés au transport?

L'ICE continue à élargir son programme de durabilité auprès des cultivateurs, en partenariat avec le

Conseil des grains du Canada, afin d'encourager la participation des géants mondiaux de l'alimentaire, tels que Unilever, General Mills et Wal-Mart. Ces entreprises alimentaires commencent à manifester un intérêt, un soutien et une demande unifiés pour des programmes, des outils et de l'information pouvant aider les producteurs à continuellement améliorer et optimiser leur utilisation des engrais, leur rendement et leur rentabilité. L'ICE a participé à une table ronde sur la durabilité afin d'offrir du soutien et de l'expertise en fonction de certains indicateurs de durabilité, afin de réduire les effets des changements climatiques.

J'ai collaboré avec vous tous dans le cadre de toutes ces initiatives, ainsi que bien d'autres au cours des 16 dernières années en tant que président de l'ICE. J'ai constaté les maintes transformations de l'association pendant cette période et je suis bien fier de tout ce que nous avons réussi à faire ensemble. Aujourd'hui, l'Institut Canadien des Engrais est un chef de file de l'industrie jouissant d'une renommée nationale et mondiale. Maintenant que le moment est venu de choisir un nouveau dirigeant pour l'association, je vous encourage à poursuivre l'expansion de la base que nous avons érigée, de saisir et de développer dorénavant de nouveaux partenariats.





L'ÉCONOMIE ET LE TRANSPORT

PRÉSIDENT : BRIAN MARK, POTASH CORP

Alors que les économies, les entreprises et les gouvernements font face à une pression énorme d'être performants, et compte tenu la croissance rapide du commerce mondial, le besoin d'avoir une chaîne d'approvisionnement de la logistique et des transports qui est tant efficace qu'efficace se manifeste plus que jamais auparavant.



En réponse aux événements tragiques à Lac-Mégantic au Québec, le Comité permanent des transports, de l'infrastructure et des communautés est en cours d'une étude commandée par la ministre des Transports, Lisa Raitt. L'ICE a comparu devant le comité pour expliquer aux membres les mesures prises par l'industrie des engrais afin de transporter les marchandises dangereuses de façon sûre, et pour communiquer la position de l'industrie sur cet enjeu :

- L'industrie des engrais exerce une diligence rigoureuse afin d'assurer le transport sécuritaire de nos produits
- L'industrie des engrais s'est engagée envers la sûreté et la sécurité à travers des programmes obligatoires menés par l'industrie
- Les chemins de fer doivent être tenus pleinement responsables de la sécurité et des opérations dont ils ont le contrôle

La ministre des Transports Lisa Raitt a annoncé sa réaction aux recommandations du Bureau de la sécurité des transports vers la fin avril. Le gouvernement prévoit :

- Exiger que les wagons-citernes DOT-111 dont le fond n'est pas renforcé de façon continue soient retirés de service dans un délai de 30 jours
- Exiger que les wagons-citernes DOT-111 qui servent à transporter du pétrole brut et de l'éthanol soient retirés du service ou modernisés au cours des trois prochaines années
- Améliorer les plans d'intervention en cas d'urgence, et créer un groupe de travail se composant des municipalités, des chemins de fer, des premiers répondants et des expéditeurs

- Exiger que les chemins de fer diminuent la vitesse des trains qui transportent les marchandises dangereuses

Le Bureau de la sécurité des transports est en train de mener un examen de l'assurance ferroviaire et prévoit publier son rapport plus tard cette année. Le gouvernement a aussi accéléré son examen prescrit de la Loi sur les Transports, qui débutera cet été et prendra 18 mois à compléter. Cet examen approfondi abordera toute manière de question, de la sûreté à la capacité.

Le Bureau de la sécurité des transports (BST) a publié une décision concernant le Tarif 8, Item 54, de Canadien Pacifique, qui transfère la responsabilité du tiers à l'expéditeur et indemnise le chemin de fer. Le BST a conclu qu'il n'avait pas l'autorité requise pour trancher sur la question tarifaire. La décision sera contestée à la Cour d'appel fédérale, qui a accordé à l'ICE le statut d'intervenant.

Le 27 mai 2014, le Parlement a adopté la loi C-30, la Loi sur le Transport ferroviaire équitable pour les producteurs de grain. Cette législation d'urgence visait à accroître la quantité de grain expédiée par voie ferroviaire, après des arriérages considérables causés par une récolte exceptionnelle et un hiver très froid. Roger Larson a comparu devant le Comité permanent de l'agriculture et de l'agroalimentaire, demandant aux parlementaires d'assurer qu'une augmentation de la quantité de grain expédiée ne nuise pas au transport des engrais expédiés aux agriculteurs.

Le Chartered Institute of Logistics and Transport in North America (CILTNA : Institut agréé de la logistique et du transport en Amérique du Nord) est une organisation importante qui encourage la discussion et le dialogue partout au monde. Alors que les économies, les entreprises et les gouvernements subissent

tous d'énormes pressions vis-à-vis leur performance, et compte tenu la croissance rapide du commerce mondial, le besoin d'avoir une chaîne d'approvisionnement efficace et efficiente de logistique et de transport se fait plus critique que jamais auparavant. Le 27 mars 2014, Roger Larson a fourni la perspective de l'industrie des engrais sur la capacité ferroviaire et portuaire à plus de 100 invités lors de CILTNA à Vancouver (C.-B.) Roger était le premier conférencier à représenter les gros expéditeurs de marchandises lors de CILTNA (section du Pacifique).

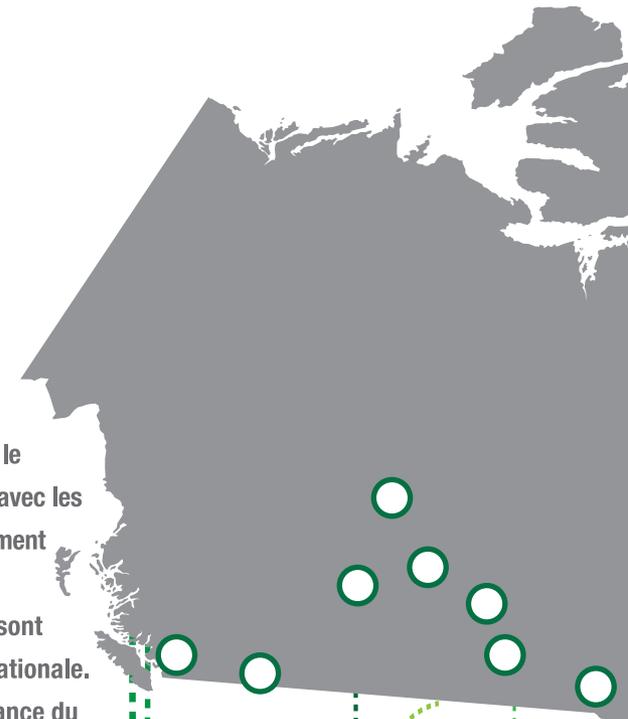
Trois aspects critiques ont été soulevés :

- Cet hiver, les délais de livraison du grain et d'autres marchandises n'étaient pas une anomalie. Le réseau d'exportation des produits de base frôle la limite de sa capacité au Canada.
- Le Canada est prêt à récolter les fruits économiques des investissements dans

les industries clés des produits de base et de la nouvelle vague d'ententes signées par le gouvernement fédéral, mais seulement si notre réseau d'exportation des produits de base est à la hauteur de la tâche.

- Seul un partenariat stratégique incluant les gouvernements, les ports, les chemins de fer, la main-d'oeuvre et les expéditeurs saura assurer l'arrivée du Canada en tant que puissance exportatrice.

Canada est un pays commerçant. On ne peut exagérer le degré de concurrence auquel fait face le Canada, tant avec les États-Unis qu'à l'échelle du monde. Le bon fonctionnement du système de transport, y compris les opérations commerciales, l'infrastructure et la réglementation, sont d'une importance critique pour notre compétitivité nationale. Le secteur des engrais se caractérise par sa dépendance du transport ferroviaire pour acheminer ses produits aux ports, et par les défis liés à la géographie et la météo du pays.



95%

de la potasse au Canada est expédiée par voie ferroviaire



13,000

tonnes d'engrais sont transportées par un seul train-bloc de 160 wagons



18%

des recettes ferroviaires sont générées par l'industrie des engrais



27,791

milles tonnes d'engrais ont été produites au Canada en 2012



45%

du commerce mondial de la potasse se trouve en Saskatchewan



70%

de tous les engrais consommés au Canada sont expédiés à la ferme sur une période de 6 semaines



15.5

millions de tonnes de potasse ont été exportées en 2012

Statistiques fondées sur des études menées en 2012

«Engagés à assurer le mouvement sûr et rentable des produits fertilisants à travers le Canada»



7,105

tonnes d'engrais expédiées au secteur agricole canadien en 2012

80%

des engrais sont exportés du Canada en tant que nation commerçante importante

\$3,000,000

le coût quotidien des expéditions ferroviaires d'engrais

○ = Ports et installations d'engrais principaux au Canada

- L'industrie canadienne des engrais s'est engagée à fournir un transport sûr et à la vérification continue de ses procédures et pratiques de sûreté et de sécurité afin d'assurer la manutention et le mouvement mesurables, responsables et sécuritaires tout au long de la chaîne d'approvisionnement - de l'usine à la distribution jusqu'aux utilisateurs finaux.
- L'expédition ferroviaire des produits fertilisants s'avère le mode de transport le plus sécuritaire et le plus abordable pour expédier ces produits essentiels à nos clients agricoles, qui s'en servent pour cultiver des aliments nutritifs pour les Canadiens et pour des gens partout au monde.
- Le gouvernement fédéral, dirigé par Transports Canada, possède le cadre législatif et réglementaire, l'expertise technique et les ressources requises pour évaluer et mettre en oeuvre tout changement nécessaire pour assurer un protocole national cohérent.
- Le transport ferroviaire des produits fertilisants au Canada encourage l'investissement, crée des emplois et aide à réaliser le potentiel économique, au profit de tous les Canadiens.



SÛRETÉ ET SÉCURITÉ

CO-PRÉSIDENTS : BILL MCEWEN, AGRIMUM
BOB MCNAUGHTON, SYLVITE AGRISERVICES

Le Conseil de la sécurité en fertilisation s'est engagé à appuyer les programmes visant à assurer la manutention, l'entre-posage, le transport et l'application sécuritaires des produits fertilisants et à sensibiliser les premiers répondants afin d'assurer leur sécurité lorsqu'ils répondent à un incident.

L'industrie canadienne des engrais joue un rôle de leadership dans la bonne entendance des produits fertilisants. Compte tenu des événements à West au Texas, il est plus important que jamais auparavant de faire preuve d'unité en matière de pratiques de santé et sécurité à travers le Canada. Cette année, l'industrie des engrais a élargi ses programmes et pratiques d'entendance qui touchent le cycle de vie des produits fertilisants.

- **Le nitrate d'ammonium est nécessaire pour produire des aliments sains au Canada, mais il faut le manipuler avec soin.** Au cours de la dernière année, la priorité a été accordée à la mise en oeuvre du Code de pratique sur le nitrate d'ammonium en tant qu'outil pour les exploitants d'installations d'entreposage et de manutention du nitrate d'ammonium afin d'évaluer et de gérer leurs risques de sécurité. La mise en oeuvre du Code a débuté le 1er janvier 2014, et il entrera pleinement en vigueur le 31 décembre 2015. En tant que condition d'adhésion, les membres de l'ICE doivent être en conformité avec le Code.

Pour aider à mieux comprendre toutes les exigences réglementaires et leur applicabilité à tous les aspects de la manutention, le transport, l'entreposage et l'utilisation, une séance de formation offerte aux vérificateurs du Code de nitrate d'ammonium leur a expliqué le Code en détail. Une visite chez un détaillant dans la région leur a fourni de l'expérience pratique additionnelle afin d'aider à solidifier les exigences du Code.

Les vérificateurs ont complété la formation avec un taux de réussite de 100 pour cent. De plus, des ateliers ont été établis afin d'aider les membres à comprendre à fond les exigences du Code. La version finale du Code a été publiée en mars 2014 dans les deux langues officielles.

Une priorité pour l'année à venir sera de déployer des efforts continus pour communiquer les avantages et les objectifs du Code de pratique sur le nitrate d'ammonium. Le Conseil de la sécurité des fertilisants cherchera à renforcer les partenariats avec les premiers répondants, les gouvernements, les détaillants agricoles, les agriculteurs et les intervenants de l'industrie, ainsi que de solidifier la communication du Code de pratique pour améliorer les mesures visant à assurer la sécurité des produits.

- **Dans le cadre de la Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole, on rappelle aux Canadiens l'importance des pratiques agricoles sécuritaires à l'année longue.** La campagne de sensibilisation fournit l'occasion de rappeler aux employés, aux travailleurs de transport, aux premiers répondants, aux agriculteurs et au grand public qu'il existe de nombreuses ressources utiles de disponibles sur Growzone, une plateforme d'apprentissage en ligne qui vise à approfondir les connaissances et à améliorer les pratiques de sécurité afin de minimiser le risque lié aux produits fertilisants.



GESTION DES NUTRIMENTS

« La durabilité est un défi complexe basé sur la simple notion d'une population humaine croissante qui doit compter sur les ressources limitées du monde. D'ici le milieu du 21^{ème} siècle, nous aurons une population mondiale de 9 milliards. Compte tenu de cette énorme augmentation de la population mondiale, et plus précisément de l'augmentation dramatique de la classe moyenne, il y aura une demande non seulement pour plus de calories, mais aussi pour des aliments de meilleure qualité à mesure que les conditions économiques s'améliorent dans une bonne partie du monde en développement. La question est de savoir comment procéder pour nourrir 9 milliards de personnes de façon durable? L'intendance des nutriments 4R jouera un rôle clé pour rencontrer ce défi de durabilité. »

Clyde Graham —
Vice-président directeur,
Stratégie et Alliances



L'INTENDANCE DES NUTRIMENTS 4R

Co-présidents : Doug Beever, Agrium;
Brian Kenyon, Yara

Activités et programmes appuyés par le Comité des nutriments

La bonne intendance aujourd'hui, pour nourrir le monde demain

- **Les détaillants agricoles canadiens jouent un rôle important en aidant les agriculteurs à montrer l'exemple en matière d'intendance des nutriments.** Cette année, l'Institut canadien des engrais a lancé le programme pilote de désignation 4R au Manitoba en partenariat avec Keystone Agricultural Producers. Le programme offre des outils conviviaux pour aider aux détaillants agricoles à parler aux clients du programme 4R et pour aider les agriculteurs à prendre les premiers pas pour obtenir la désignation 4R. Lorsqu'un cultivateur a complété son plan avec leur détaillant agricole, le programme de désignation 4R compte ces acres et démontre l'engagement concret pris par le secteur agricole envers l'environnement.
- **Se rendre au champ : L'Île-du-Prince-Édouard fait la promotion de la protection de l'environnement et de la durabilité agricole.** La visite des fermes pratiquant l'intendance des nutriments 4R offrait un aperçu de ce que font les agriculteurs de l'île et le secteur des engrais pour lier l'action environnementale et la durabilité agricole à une meilleure utilisation des engrais. La visite a permis à plus de 50 agriculteurs, fonctionnaires et intervenants de constater les réalisations du programme 4R à travers des démonstrations de pomme de terre, une initiative de gestion du nitrate dans les bassins versants, une

étude sur la saturation en phosphore et une discussion entre experts sur la gestion durable du sol.

- **Les équipes de « prise en charge » du Conseil de conservation du sol du Canada fournissent des services d'extension en personne à travers le pays sur l'utilisation de l'intendance des nutriments 4R afin de réduire les émissions de GES.** Treize agronomes ont complété le cours de formation intégral sur l'intendance des nutriments 4R et ont reçu une formation par webinaire de la part du Dr. Dan Heaney, agronome et instructeur de l'ICE en matière d'intendances des nutriments 4R. Ces équipes assistent à diverses rencontres et événements avec les producteurs afin de présenter l'intendance des nutriments 4R en tant que solution pour réduire les GES.
- **Lakeland College a intégré à son curriculum le développement d'un plan détaillé pour l'intendance des nutriments 4R et l'évaluation des exigences pour la mise en oeuvre du NERP (Protocole pour la réduction des émissions d'oxyde nitreux) en Alberta.** Les étudiants en technologies des cultures travaillent en équipe pour gérer 1000 acres de terrain agricole près du campus Vermilion de Lakeland. L'équipe prend des décisions sur les espèces à cultiver, où les cultiver, sur les applications d'engrais et d'herbicides, ainsi que le moment souhaitable pour la vente de leur récolte.
- **L'industrie nord-américaine des engrais doit relever le défi associé à l'utilisation des engrais par rapport à l'environnement.** L'industrie nord-américaine des engrais doit relever le défi associé à l'utilisation des engrais par rapport à l'environnement. En 2013, l'ICE a établi le Fonds de recherche nord-américain sur l'intendance des

nutriments 4R, en partenariat avec le Fertilizer Institute et la Foundation for Agronomic Research. Le projet finance l'établissement d'indicateurs de durabilité et de données sur l'incidence environnementale, en misant sur la mesure et la documentation de l'incidence économique, sociale et environnementale, pour la mise en oeuvre de l'intendance des nutriments 4R à travers l'Amérique du Nord.

En tant que sous-ensemble de cette recherche agronomique, l'ICE a créé un réseau canadien de recherche 4R, qui se compose de dix chercheurs scientifiques à travers le pays. Ces derniers fournissent un soutien scientifique et technique afin d'améliorer la santé environnementale et la rentabilité de la production agricole au Canada.

PROTOCOLE POUR LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS D'OXYDE NITREUX (NERP)

Transformer la science des sols en opportunité économique

Le Protocole pour la réduction des émissions d'oxyde nitreux est un autre exemple des efforts déployés par l'industrie des engrais pour assurer un avenir durable. Le protocole établit des règles qui permettront aux agriculteurs de vendre des compensations carbone afin de réduire les émissions agricoles d'oxyde nitreux de façon quantifiable, crédible et vérifiable.

- **Selon une étude financée par la Climate Change and Emissions Management Corporation, les céréaliculteurs de l'Alberta ont indiqué qu'ils constataient des recettes plus élevées lorsqu'ils empruntaient des pratiques exemplaires pour**

l'application d'engrais. L'étude, produite par le George Morris Centre, fait partie du programme agricole 4R établi par l'Institut canadien des engrais. Elle a conclu qu'en suivant les pratiques exemplaires pour l'utilisation d'engrais en vertu du protocole NERP, les céréaliculteurs albertains pouvaient accroître leurs rendements et augmenter les retours jusqu'à 87 \$ par acre.

- **La recherche collaborative permet de promouvoir la réduction des gaz à effet de serre en Alberta.** Cette entente avec Alberta Research and Extension Council of Alberta (ARECA) relie les objectifs de rendement économique ou environnemental à travers la recherche, le renforcement des capacités et du savoir, et les activités d'extension avec le programme d'intendance des nutriments 4R développé par l'industrie canadienne des engrais. Pour aider à atteindre les objectifs du protocole d'entente, l'ARECA fournit du soutien et de l'accès aux parcelles de recherche afin de piloter des pratiques d'intendance innovatrices, dont l'élaboration de plans détaillés d'intendance des nutriments 4R et l'évaluation des exigences pour la mise en oeuvre du protocole NERP en Alberta.

« Nous sommes fort emballés par les possibilités qu'offre cette entente. Le travail qu'effectue l'ARECA pour améliorer les pratiques agricoles en vue d'objectifs économiques et environnementaux à long terme s'aligne parfaitement avec le cadre d'intendance des nutriments 4R. »

Jim Ludwig,
Représentant de la direction pour Mackenzie Applied Research Association, organisation membre de l'ARECA..

- **L'industrie des engrais, Capital Power Corporation et Farmers Edge encouragent la réduction des émissions de gaz à effet de serre et la durabilité agricole en Alberta.** Cette entente établit les objectifs avec les producteurs agricoles de l'Alberta visant à générer des compensations utilisant le protocole NERP, approuvé par Alberta Offset System, afin que les agriculteurs albertains puissent bénéficier de l'adoption accrue et l'expansion de l'intendance des nutriments 4R et du protocole NERP.

« L'engagement de l'ICE envers une collaboration avec la performance économique et environnementale à travers l'utilisation du 4R et du protocole NERP a permis à Capital Power de continuer à participer aux projets agricoles fondés sur les compensations. »

Chelsea Erhardt,
Environmental Markets specialist for Capital Power.

- **NERP Lite, lancé sur la plateforme d'apprentissage électronique GrowZone, est une introduction offerte aux agriculteurs, aux agronomes et aux étudiants intéressés à réduire les émissions d'oxyde nitreux provenant des systèmes de culture.** Le cours explique le contexte des émissions de gaz à effet de serre associés au secteur agricole canadien et présente les principes fondamentaux des gaz à effet de serre sur le climat, discute le système d'intendance des nutriments 4R et le rôle central qu'il joue dans le protocole NERP.

L'avantage net implicite de l'adoption des pratiques du protocole NERP était matériel, allant d'environ 9 \$ l'acre jusqu'à environ 87 \$ l'acre



La mise en oeuvre du programme d'intendance des nutriments 4R peut entraîner une réduction de 15 à 25 pour cent des émissions de N2O



248 professionnels de l'agriculture ont soit reçu ou reçoivent actuellement la formation sur l'intendance des nutriments 4R et le NERP



100 Canadiens ont reçu la formation sur l'utilisation du protocole NERP et NERP Lite



En vertu du PE de Capital Power, cette année entre 15 à 25 agriculteurs albertains, cultivant jusqu'à 50 000 acres entre eux, ont produit au moins 25 000 à 50 000 tonnes des crédits compensatoires conformes au règlement SGER (Specified Gas Emitters Regulation) en 2014 en appliquant le protocole NERP



Cette année, plus de 150 producteurs albertains représentant 500 000 acres ont participé au programme qui fournissait aux agriculteurs la formation nécessaire pour mettre en oeuvre le système d'intendance des nutriments 4R



183 participants à un sondage à Farm Tech 2014 ont projeté

- une réduction des GES de 15 % et une économie potentielle pouvant aller jusqu'à 65 \$ l'acre, comparativement aux pratiques commerciales courantes
- 91 % préfèrent le traitement par bandes plutôt que le traitement généralisé



UTILISATION DES NUTRIMENTS EN MILIEU URBAIN

Activités et programmes appuyés par le Urban Fertilizer Council

Présidente : Karen Stephenson, Scotts

Saviez-vous qu'un seul acre de gazon absorbe des centaines de kilogrammes de dioxyde de soufre chaque année? Les graminées n'ayant pas les nutriments nécessaires offrent considérablement moins de ces avantages environnementaux. À mesure que poussent les pelouses et les jardins, ils dépouillent le sol de ses nutriments. L'engrais sert à reconstituer ces nutriments de sorte que l'herbe, les arbres et les plantes du jardin puissent prospérer.

Nutrients for a Greener World (les nutriments pour un monde plus vert) permet aux jardiniers résidentiels d'apprendre comment fertiliser leurs pelouses et leurs jardins en suivant les principes du système 4R pour l'utilisation des engrais, soit le bon produit, au bon taux, au bon moment et au bon endroit.

Cette année, l'Institut canadien des engrais a sensibilisé les municipalités, les propriétaires résidentiels, les enthousiastes du jardinage et les médias aux faits concernant les fertilisants à travers la Campagne Greenerworld (un Monde plus vert).

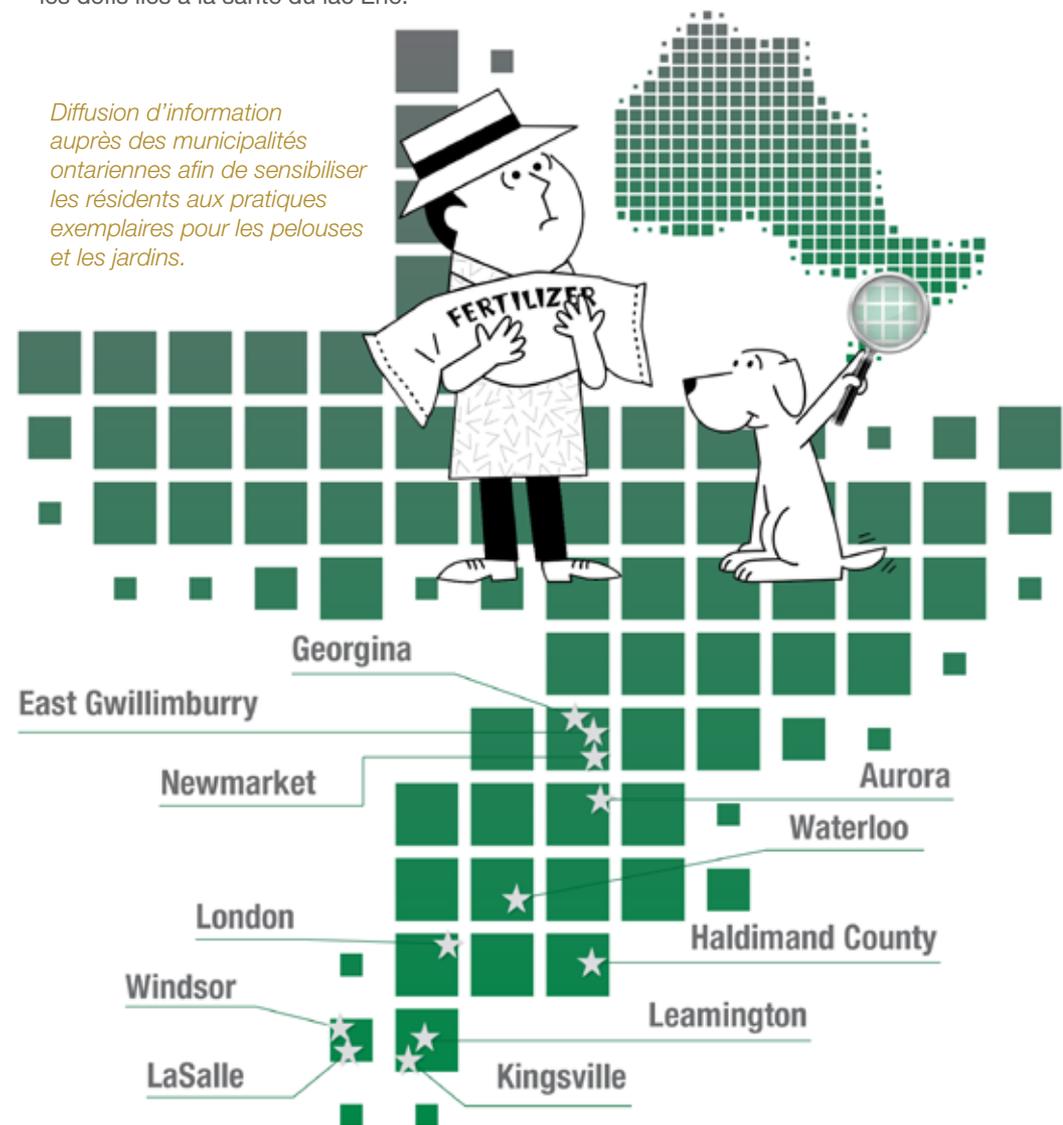
- **Loi sur le réacheminement des déchets 2013** — Projet de loi 91 Le 6 juin 2013, le gouvernement de l'Ontario a déposé la Loi sur le réacheminement des déchets. L'ICE appuie les objectifs du projet de loi 91 et le besoin de réacheminer les déchets des décharges de la province de l'Ontario. L'Urban Fertilizer Council poursuit son travail de

représentation concernant des progrès significatifs réalisés du côté du projet de loi afin d'accomplir des objectifs valables de façon équitable.

- **Un régime santé pour le lac Érié — Rapport de la Priorité écosystème du lac Érié**

En février 2014, la Commission mixte internationale (CMI) a publié son analyse finale et ses recommandations abordant les défis liés à la santé du lac Érié.

L'ICE était encouragé par le fait que le rapport final mentionnait le programme 4R en tant qu'opportunité importante pour améliorer l'utilisation des engrais dans le bassin versant et rehausser la qualité de l'eau du lac Érié. Le rapport a aussi recommandé l'accélération des programmes d'extension et l'établissement de normes de certification pour l'épandage des engrais.



OBJECTIFS DE LA DURABILITÉ

On n'atteint la durabilité qu'en équilibrant les objectifs économiques, sociaux et environnementaux de nos intervenants, c'est-à-dire les professionnels de l'entretien du gazon, les chercheurs, les agents de protection de la nature, les dirigeants gouvernementaux, les membres de l'industrie et les collectivités de tout le pays.

Pour être considérées comme de bonnes pratiques de gestion (BPG), nos BPG fondées sur des données scientifiques doivent être économiquement durables pour les professionnels de l'entretien du gazon tout en produisant des parterres sains et en protégeant l'environnement. Cela représente tout un défi, mais c'est essentiel pour nos BPG et pour le succès des mesures que nous prenons pour assurer la durabilité.

Si nous engageons les intervenants à soutenir le processus et si nous poursuivons nos activités de recherche, nous trouverons constamment de nouvelles BPG pour améliorer la gestion des nutriments.

Chaque nouvelle BPG nous fait avancer vers l'atteinte de notre objectif de durabilité.

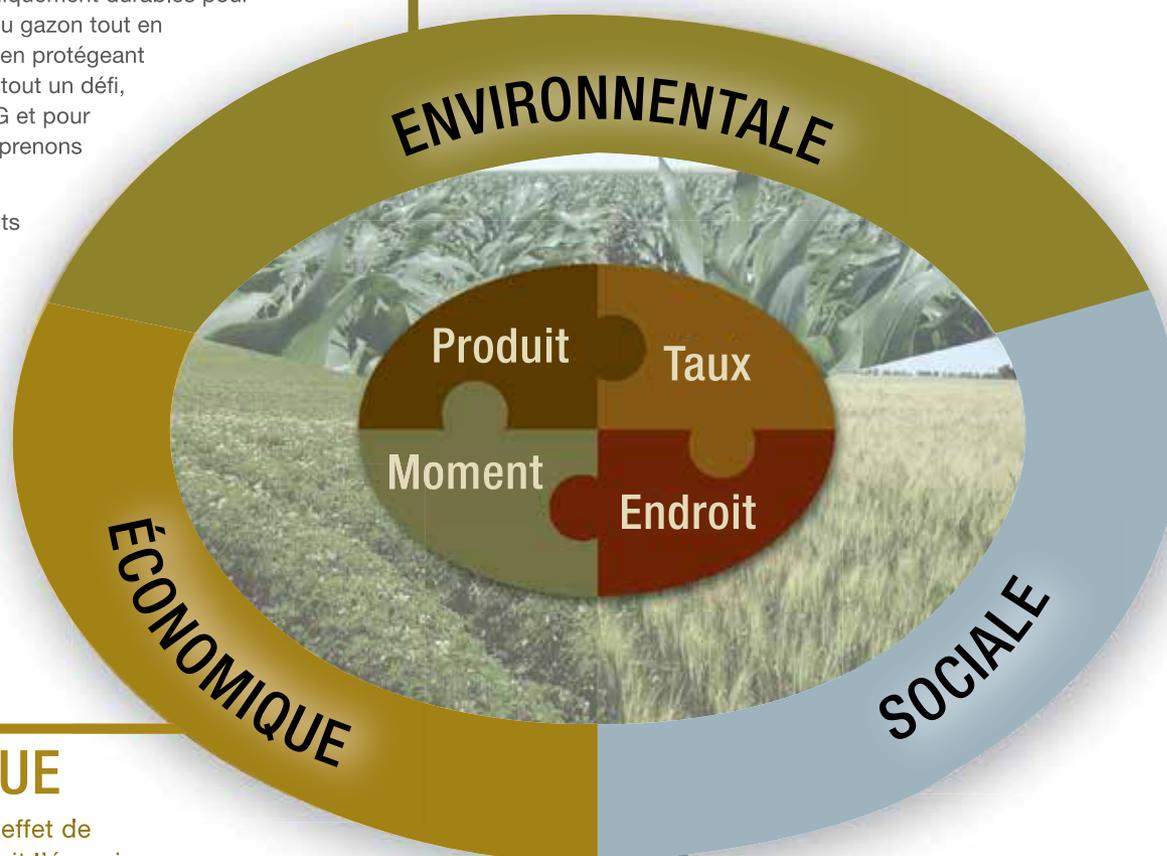
ENVIRONNEMENTALE

Cette BPG génère de l'oxygène. Un acre de gazon produit plus d'oxygène chaque année qu'un acre de forêt tropicale humide.

Elle réduit l'érosion des sols et le ruissellement.

Une augmentation du ruissellement accroît les volumes de sédiments et de phosphore que les sols génèrent naturellement et qui se déversent dans les voies d'eau.

Cette BPG contribue à l'amélioration de la qualité et de la quantité de l'eau. Les parterres gazonnés sains constituent d'importants systèmes de filtration. Elle recharge l'approvisionnement en eau souterraine et réduit la contrainte des systèmes de traitement des eaux municipales.



ÉCONOMIQUE

Cette BPG produit un effet de refroidissement et réduit l'énergie que consomment les climatiseurs. Les parterres gazonnés, les arbres et les buissons réduisent la température ambiante de 4°C à 8°C.

SOCIALE

Cette BPG crée une surface sécuritaire et stable pour les terrains de jeu, pour les parcs et pour les terrains de sport.



LES PRODUITS

PRÉSIDENT : JIM JENKINS, AGRIMUM

La qualité de leurs produits reflète directement l'intégrité des entreprises, et même celle de toute l'industrie canadienne des engrais. La prospérité de l'industrie agricole et agroalimentaire repose sur un système moderne de réglementation qui garantit l'accès rapide à des engrais de grande qualité, sécuritaires et efficaces.

CAN (SCC)

USA (ANSI)

COL (CONTEC)

BRA (ABNT)

GBR (BSI)

NLD (NEN)

ESP (AENOR)

PRT (IPQ)

NGA (SON)

DEU (DIN)

CHE (SNV)

ITA (UNI)

EGY (EOS)

CZE (UNMZ)

AUT (SARM)

JOR (JSMO)

ISR (SII)

KEN (KEBS)

RUS (GOST)

CHI (SANTO)

IRN (ISIRI)

IND (BIS)

ISO-TC 134

Suivant la recommandation du Forum canadien sur les produits fertilisants (FCPF), l'ICE a repris la participation canadienne aux travaux du Comité technique (TC) 134 de l'Organisation internationale de normalisation (ISO) sur les engrais et les amendements synthétiques. L'ISO/TC 134 est l'organisme international chargé d'examiner et d'approuver la terminologie et les méthodes de test de la qualité des engrais.

Cette participation canadienne a manifestement renforcé l'acceptation, sur la scène internationale, de méthodes fondées sur des données scientifiques dont les résultats commerciaux et techniques liés aux engrais. À la fin de 2013, l'ICE a créé un comité d'experts techniques canadiens composé de 12 membres et présidé par

Jim Jenkins (Agrium). Ce Comité a reçu l'approbation du Conseil canadien des normes (CCN), avec l'aide duquel le Comité poursuit sa participation aux travaux de l'ISO/TC 134.

Forum canadien sur les produits fertilisants

La conférence annuelle du Forum canadien sur les produits fertilisants (FCPF) continue de jouer un rôle essentiel pour maintenir une relation positive avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). Pendant la conférence de 2013 du FCPF, les participants ont discuté de la participation du Canada aux travaux de l'ISO/TC 134, de la possibilité d'éliminer les exigences sur l'efficacité et la qualité des produits fertilisants dans le mandat de l'ACIA ainsi que de la modernisation de ses règlements sur les engrais.

Nombre
de normes
ISO publiées suite
aux travaux du Comité
technique :

30

Nombre
de normes
ISO publiées sous la
responsabilité directe de
l'ISO/TC 134 :

30

Nombre de pays
participants :

24

Nombre de pays
observateurs :

33



ENVIRONNEMENT

PRÉSIDENT : RUSS A. HOLOWACHUCK, CF INDUSTRIES

« Ces négociations avec le gouvernement fédéral produiront des normes de réglementation atteignables et rentables sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques que produit la fabrication d'engrais potassiques et azotés. »

NÉGOCIATIONS SUR LES ÉMISSIONS DE GES

En janvier 2010, dans le cadre de l'Accord Copenhague le gouvernement fédéral s'est engagé à réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) citées dans son profil d'émissions de 2005 de 17 % d'ici 2020. Le gouvernement a tout d'abord réglementé l'industrie des transports, créant des exigences relatives à la teneur en carburant renouvelable dans l'essence et en réduisant les émissions des automobiles et des camions légers. Il s'est ensuite concentré sur les générateurs d'électricité alimentés au charbon pour réduire leurs profils d'émissions de GES, qu'il a définitivement fixés en septembre 2012. Le Canada réglemente tous ses secteurs industriels afin de respecter son engagement.

Le groupe de travail sur l'azote collabore avec Environnement Canada depuis plus de deux ans à l'élaboration de normes de rendement sur la production actuelle et future d'ammoniaque. Il élabore aussi des normes de rendement sur la production actuelle et future d'acide nitrique. On prévoit achever l'élaboration de ce règlement, qui s'appliquera à la production d'ammoniaque et d'acide nitrique, au cours du deuxième semestre de 2014.

Le groupe de travail sur la potasse a rencontré les représentants d'Environnement Canada en novembre

2013 afin d'entamer les négociations sur les émissions de GES que génère le secteur de la potasse. Ce règlement vise à établir des normes raisonnables de rendement pour les chaudières et les sécheurs. Le groupe de travail se chargera ensuite de déterminer et d'évaluer les tableaux à utiliser pour démontrer le rendement.

POLLUANTS ATMOSPHÉRIQUES

Dans le cadre de son initiative d'élaboration d'un système pancanadien de gestion de la qualité de l'air (SGQA), le gouvernement fédéral a lancé un processus de consensus fédéral, provincial et territorial auquel participent les intervenants. Ce processus vise à terminer l'élaboration des Exigences de base relatives aux émissions industrielles (EBEI). À la fin du processus d'élaboration des EBEI en juin 2014, la ministre de l'Environnement a annoncé et diffusé la version proposée des règlements sur les émissions de monoxyde d'azote qui proviennent des chaudières et des fournaies sans vocation de services publics. Ces règlements s'appliqueront également aux chaudières qui servent à la production des engrais potassiques et azotés.

Le code de pratique sur les émissions de 2,5 de matière particulaire de la potasse a été élaboré dans le cadre du processus des EBEI. On prévoit publier la version définitive de ce document à la fin de 2014.



Le secteur canadien de fabrication des engrais compte parmi les plus efficaces au monde.



ÉVÉNEMENTS IMPORTANTS



68e Congrès conjoint annuel de l'ICE et du Forum nord-américain sur le transport des fertilisants
Du 18 au 23 août 2013

Assemblées générales annuelles 2013 de Croplife AC et de l'Atlantic Fertilizer Council
Les 18 et 19 septembre 2013

Forum canadien sur les engrais
Les 16 et 17 octobre 2013

Cultiver le Canada 2013

Forum parlementaire
Du 28 au 30 octobre 2013

Salon Canada's Farm Progress
Du 18 au 20 juin 2014

Congrès mondial sur l'agriculture de conservation Agriculture
Du 22 au 25 juin 2014

Kelburn Farm 4R Field Day
Le 3 juillet 2014

FarmTech — Edmonton (AB)
Du 28 au 30 janvier 2014

Cette année, l'ICE a participé à nouveau à la conférence FarmTech à Edmonton (AB) du 28 au 30 janvier. L'ICE a présenté la 2e phase de l'exploitation agricole 4R des terres, le projet d'intendance des nutriments 4R spécialement conçu pour l'Alberta. John Heard, partenaire 4R du ministère de l'Agriculture et des Affaires rurales du Manitoba et la chercheuse 4R Cindy Grant ont présenté à un auditoire de plus de 300 agriculteurs l'importance des effets économiques, sociaux et environnementaux de l'intendance des nutriments 4R pour les exploitations agricoles. Les 1 800 délégués ont aussi visité le kiosque de l'ICE, et près de 200 participants ont répondu à un questionnaire sur un scénario d'adoption du PNRU générant des profits nets de (\$).

Félicitations au lauréat du Prix 4R 2013 du meilleur détaillant agricole, Rack Petroleum Ltd.

Dennis Bulani, PDG et propriétaire d'une entreprise de dotation agricole et de services agronomiques, a accepté ce Prix au nom de la société Rack Petroleum à l'occasion du banquet de remise des prix organisé par CAAR le 13 février 2014 à Montréal. Parrainé par l'ICE, ce Prix 4R du meilleur détaillant agricole honore un membre de CAAR qui s'est placé en tête de file de l'adoption de l'intendance des nutriments 4R par ses pratiques commerciales.

Reconnaissance du meilleur service à l'industrie en 2013

Chaque année, l'ICE rend hommage à ceux qui ont rendu des services exceptionnels à l'industrie. En 2013, cet honneur est revenu à Bud Kushnir, de la société International Raw Materials, qui a été nommé membre honorable, et à Ford West du Fertilizer Institute, qui a reçu le Prix du président. Ces deux personnes ont apporté une contribution, un dévouement et un service exceptionnels à l'industrie des engrais.

Conférence annuelle de la Fédération canadienne des municipalités
Du 30 mai au 2 juin 2014

Tenue cette année à Niagara Falls (Ontario) du 30 mai au 2 juin 2014, cette conférence nous a permis de promouvoir la défense que mène l'ICE pour le transport sécuritaire et efficace des engrais ainsi que pour l'utilisation et l'application adéquates des engrais en région urbaine. L'ICE a présenté ces assertions à près de 2 000 maires, conseillers municipaux et administrateurs régionaux.

Paniers pleins de panache!
Le 18 juin 2014

Depuis 2007, l'événement annuel de collecte de fonds Paniers pleins de panache! a recueilli 255 000 \$. Ces fonds permettent à plus de 17 500 enfants de participer à des activités éducatives passionnantes. L'Institut canadien des engrais est fier d'être un commanditaire « or » de cette initiative depuis trois ans.

PHOTOS DES ÉVÉNEMENTS



Les mascottes de la campagne Greener World , Buddy et Turf, présentent au personnel de la Municipalité les pratiques exemplaires de gestion des engrais en milieu urbain lors de la Conférence annuelle de la Fédération canadienne des municipalités.



Greg Yont, président de l'ICE, signe un ensemble de protocoles d'entente visant à promouvoir l'adoption de l'intendance des nutriments 4R.



Les membres de l'ICE visitent le MacEwen Agricentre pour observer l'industrie à l'action.



L'ICE reçoit The Fertilizer Institute et l'Association internationale de l'industrie des engrais à Ottawa.



Promotion de documentation sur l'ammoniac anhydre et sur le cours de formation à la conférence de Secours Incendie Canada.



Des agriculteurs de l'Î.-P.-É. démontrent les résultats de plants d'essai de l'intendance des nutriments 4R.



Conversations sur l'intendance des nutriments 4R entre des délégués de la conférence FarmTech 2014.



L'ICE reçoit les membres de la Fédération canadienne des municipalités à sa soirée d'accueil pendant la conférence annuelle de la Fédération.

L'EXPOSITION « LA POTASSE : NOURRIR LE MONDE » OUVRE SES PORTES

Les producteurs de potasse présentent au public de l'information sur la sécurité alimentaire mondiale et sur les débouchés professionnels locaux.

Pour célébrer les 50 ans de l'industrie canadienne de la potasse et les contributions importantes qu'elle apporte à la prospérité économique du pays, le Musée des sciences et de la technologie du Canada ouvre cette année une excellente exposition à Ottawa.

« La potasse est l'un des principaux minéraux de l'engrais, » explique Bill Doyle, PDG de la société PotashCorp, basée en Saskatchewan. « Les riches dépôts de potasse du Canada sont essentiels à la production alimentaire du monde entier. » Le Canada contient 46 % des réserves mondiales de potasse, dont une part importante se trouve dans l'Évaporite de Prairie (SK).

« Cette exposition interactive permet aux visiteurs de se familiariser avec

le processus d'extraction, avec la construction de mines et avec les procédés du traitement de la potasse. Ils peuvent aussi examiner des échantillons réels de ce minéral, » dit Mike Wilson, PDG d'Agrium. « En 2011, le Canada a exporté pour 6,7 milliards de dollars de potasse aux États-Unis, en Chine, au Brésil et en Indes, » ajoute M. Wilson.

Cette exposition invite les visiteurs à faire un demi-tour du monde au-dessous de la surface terrestre. On les invite à assumer différents rôles, comme celui d'un prospecteur à la recherche de dépôts, d'un scientifique qui examine des échantillons de potasse, d'un travailleur minier qui extrait ce minéral et d'un agriculteur qui fertilise ses récoltes.

« Le Canada produit 32 % de la potasse du monde. Nous sommes donc le plus grand producteur et exportateur de potasse au monde, » explique Rick McLellan, vice-président principal de The Mosaic Company. « Notre industrie emploie plus de 5 000 Canadiens qui tireront tous avantage de la demande croissante de potasse dans le monde. Notre travail est crucial pour aider les agriculteurs à produire plus d'aliments. C'est ainsi que nous contribuons à la sécurité alimentaire mondiale. »



Engraisser les récoltes pour nourrir le monde Symposium international sur l'intendance

Cette année, le Symposium international d'inauguration sur l'intendance a réuni plus de cent intervenants importants des secteurs de l'agriculture, de la recherche et de l'exploitation agricole pour discuter des solutions à la demande grandissante d'aliments pour une population mondiale croissante. Ces discussions ont particulièrement porté sur les différents aspects de l'intendance des nutriments 4R. Cette conférence intitulée Feeding Crops to Feed the World a eu lieu à Saskatoon (SK), les 15 et 16 juillet 2014.

Les délégués ont assisté aux exposés de conférenciers d'autres pays sur les aspects des pratiques exemplaires de gestion de l'intendance des nutriments 4R. Ce Symposium visait à créer un réseau international avec de multiples intervenants pour mettre en oeuvre l'intendance des nutriments 4R partout dans le monde et à favoriser des systèmes de recherche visant à accroître la productivité agricole tout en utilisant les terres et les ressources naturelles de la meilleure manière possible. Ce Symposium offrait aussi aux délégués de visiter des parcelles dans les champs de recherche de l'Université de la Saskatchewan pour qu'ils puissent observer l'application de l'intendance des nutriments.

Ce Symposium international sur l'intendance était organisé en partenariat avec l'Université de la Saskatchewan par l'entremise du Global Institute for Food ainsi qu'avec la collaboration de nombreux autres partenaires de l'industrie tels que The Fertilizer Institute (TFI), l'International Plant Nutrition Institute (IPNI) et l'Association internationale de l'industrie des engrais (IFA). Ces partenaires, ainsi que les fonds reçus d'Agriculture et Agroalimentaire Canada pour le projet Farming 4R Climate, ont offert une occasion et un cadre permettant de souligner d'importantes initiatives mondiales sur l'intendance des nutriments 4R et sur les pratiques exemplaires de gestion.





MEMBRES DU CONSEIL

Personnel de direction



Greg Yont

*Président
Agrium Inc.*



Steve Biggar

*Vice-Chair
Richardson International*



Roger Larson

*Président
Institut canadien
des engrais*

Administrateurs



Mark Auchampach

J.R. Simplot Inc.



Kathy Jordison

Yara Canada Inc.



Russ Holowachuk

Canadian Fertilizers Ltd.



Lindsay Kaspick

*Koch Fertilizer Canada
ULC*



Noel Hsu

Orica Mining Services



Don Kitson

International Raw Materials



Hugh Loomans

*Sylvite Group
of Companies*



Jim MacEwen

MacEwen Agri-Centre



Brian Mark

PotashCorp



André Mercure

La Coop Fédérée



Walter Precourt

The Mosaic Company



PERSONNEL DE L'ICE





Roger Larson

Président

Clyde Graham

*Vice-président principal,
Stratégie et Alliances*

Daniel Rogers

*Vice-président,
Politique économique
et Affaires publiques*

Dan Doyle

*Gestionnaire,
Services organisationnels de l'ICE*

Giulia Brutesco

*Directrice principale,
Affaires scientifiques et réglementaires*

Cassandra Cotton

*Directrice,
Communications et Intendance
des nutriments*

Catherine King

*Directrice,
Gestion des enjeux et Éducation*

Emily Pearce Rayner

*Directrice,
Relations gouvernementales*

Amanda Giamberardino

*Directrice,
Intendance des nutriments 4R*

Elizabeth Smith

Spécialiste en communication

Sydney Horton

*Coordonnatrice des programmes
et des événements*

Amanda Foster

Coordonnatrice des programmes 4R

Monique MacDonald

*Directrice principale,
Administration*

Kim Devison

Chef de bureau

Claudia Navarro

Agente comptable



CANADIAN FERTILIZER INSTITUTE
INSTITUT CANADIEN DES ENGRAIS

RAPPORT ANNUEL 2014

Institut canadien des engrais
350, rue Sparks, bureau 907
Ottawa, (ON) — K1R 7S8
cfi.ca — info@cfi.ca