

Rapport annuel 2015

VERT L'AVENIR



FERTILISANTS CANADA

Table des matières

03 Fertilisants Canada

05 Fertilisants Canada : Vert l'avenir

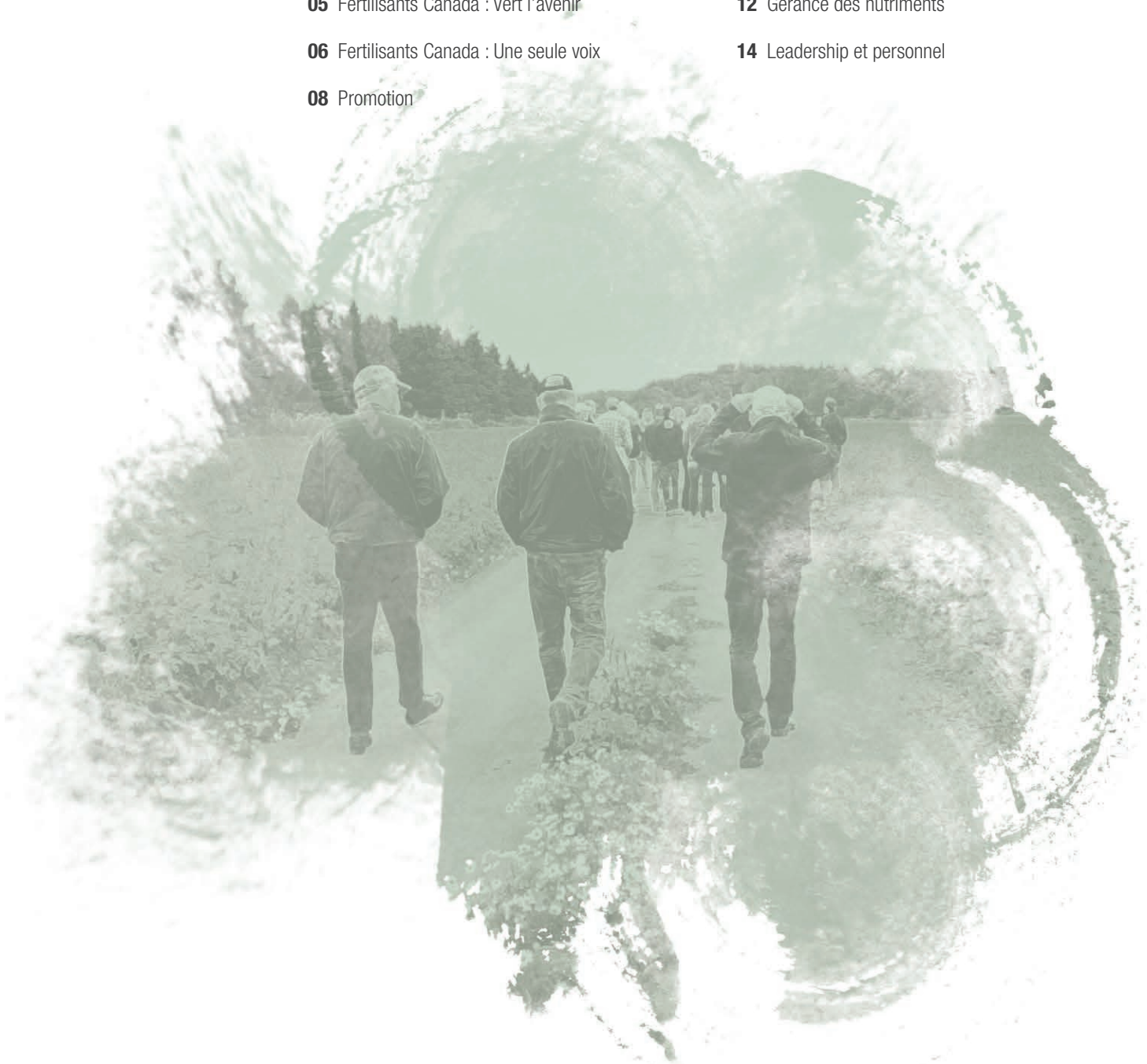
06 Fertilisants Canada : Une seule voix

08 Promotion

10 Sécurité

12 Gérance des nutriments

14 Leadership et personnel



Fertilisants Canada

Fertilisants Canada représente les fabricants et les distributeurs en gros et au détail d'engrais à base **d'azote, de phosphate, de potasse et de soufre**. L'industrie des engrais joue un rôle essentiel dans l'économie canadienne en apportant chaque année plus de **12 milliards de dollars** et **12 000 emplois**. Notre association s'engage à soutenir l'industrie des engrais à l'aide de projets de recherche et de programmes innovateurs, tout en prônant **la durabilité, la gérance, la sûreté et la sécurité** au moyen de normes et de codes de pratique. À titre de fondement du secteur agroalimentaire canadien, Fertilisants Canada continue d'apporter des changements bénéfiques pour **l'environnement, l'économie** et le tissu **social** du Canada.



LE SAVIEZ-VOUS?

12 % des fertilisants vendus dans le monde proviennent du Canada



LE SAVIEZ-VOUS?

L'industrie canadienne des fertilisants donne du travail à plus de 12 000 Canadiens dans des emplois hautement spécialisés et très rémunérateurs

La vision de Fertilisants Canada continue de jouer un rôle de premier plan dans l'industrie mondiale des engrais pour relever le défi de nourrir le monde avec des aliments sûrs et nutritifs.

En tant que porte-parole de l'industrie canadienne des engrais, **notre mission** est de promouvoir la production, la distribution et l'utilisation sûres, responsables, durables et concurrentielles à l'échelle mondiale des engrais. Nous nous employons à remplir cette mission en élaborant et en mettant en œuvre quatre initiatives stratégiques clés : enjeux et élaboration de politiques, développement des connaissances et formation, gérance de produits et services à l'industrie.

Nous accroissons la durabilité

L'industrie des engrais est un chef de file de la durabilité, considérée comme un élément essentiel d'une production alimentaire rentable, responsable sur les plans environnemental et social, abondante et saine.

Principes de durabilité de Fertilisants Canada :

- Fonder nos décisions et nos gestes sur des principes scientifiques éprouvés.
- Promouvoir une pratique exemplaire d'utilisation de nutriments à la ferme à l'aide du système de 4R Nutrient Stewardship (Right Source @ Right Rate, Right Time, Right Place ® [Bon produit, à la bonne dose, au bon moment et au bon endroit]).
- Nos produits sont sûrs, responsables sur le plan environnemental et efficaces.
- Fixer des normes pour la production, la distribution, la manutention et le transport responsables, respectueux de l'environnement, sûrs et sécuritaires des engrais.
- Communiquer ouvertement et travailler en partenariat avec nos intervenants.
- Encourager la transparence et la production de rapports sur le rendement.
- Agir avec intégrité.

Fertilisants Canada : Vert l'avenir

L'industrie canadienne des fertilisants n'a pas peur des défis. Nous sommes bien positionnés pour affronter l'un de nos plus grands défis à ce jour. D'ici 2050, la production alimentaire devra augmenter de 70 % pour nourrir la population mondiale croissante. La solution passe par l'utilisation efficace des fertilisants, à laquelle on doit déjà 50 % de la production végétale du monde. Autrement dit, sans fertilisant, la production alimentaire actuelle ne serait qu'à la moitié des niveaux actuels, et incapable de soutenir la population de la planète. L'industrie canadienne des fertilisants est prête à relever ce défi, tout en appuyant l'environnement, l'économie et le tissu social du Canada.

Nos membres des secteurs de la fabrication, de la vente de gros et de la vente de détail ont besoin d'avoir accès à un réseau qui préconise la durabilité, l'efficacité et la sécurité des opérations afin de maintenir la bonne réputation de l'industrie. En tant qu'association représentant les intérêts de cette industrie de 12 milliards de dollars, Fertilisants Canada ajoute de la valeur au travail que font nos membres à leurs points de vente au détail ou dans leurs usines de fabrication par nos efforts de promotion, de gestion des nutriments et de sécurité.

La sécurité est au cœur des activités de l'industrie des fertilisants, et Fertilisants Canada a appliqué une combinaison efficace de codes de pratique de calibre mondial et de réglementation gouvernementale. Notre association continuera de promouvoir des fertilisants sûrs et sécuritaires pendant leur cycle de vie, ce qui permettra à notre industrie de demeurer l'une des plus sécuritaires et des plus efficaces au monde.

En ce qui concerne la gestion de l'environnement, Fertilisants Canada fait aussi la promotion de l'adoption volontaire de la gestion des éléments 4R Nutrient Stewardship (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit®). Les gouvernements, les détaillants et les agriculteurs de tout le Canada ont adopté ce cadre pour atteindre les buts à travers système cultural et démontrer une protection améliorée de l'environnement, ainsi qu'une durabilité améliorée, qui aident à préserver la qualité de nos sols, de notre air et de notre eau. En aidant l'agriculture durable, le cadre de gestion des nutriments 4R demeurera une priorité, et nous permettra de démontrer d'autres interventions par l'épandage, l'efficacité et la production des nutriments.

Une industrie qui appuie l'innovation, la gestion, la sécurité, le développement humain et la croissance a besoin d'une voix forte pour se faire entendre. Fertilisants Canada est fier, et parle d'une voix unifiée pour l'avenir de l'industrie des fertilisants. Par une collaboration stratégique, Fertilisants Canada forme des partenariats qui se révèlent cruciaux dans les diverses initiatives dans lesquelles l'association a connu des succès.

Je me réjouis à la perspective de travailler avec les membres, le personnel, les partenaires et les gouvernements pour relever les défis qui s'offrent au secteur, et de renforcer la voix unifiée de l'industrie canadienne des fertilisants.



Garth Whyte

Président et chef de la direction

Fertilisants Canada : Une seule voix



Les fertilisants constituent le pilier de l'économie agricole du Canada. Depuis un an, l'industrie fait face à des défis cruciaux et à des occasions remarquables. Nous avons travaillé fort pour que l'association se distingue par son rendement et pour que l'industrie des engrais soit un chef de file de la production alimentaire durable.

Depuis que j'ai été nommé président du Conseil d'administration de Fertilisants Canada, l'association a collaboré avec ses membres, ses employés, des partenaires et le gouvernement pour que l'industrie puisse relever ces défis et profiter de ces occasions, tout en s'attaquant au défi qui consiste à nourrir le monde avec des aliments sains et nutritifs.

La récente transition de l'industrie nous permet de nous pencher sur les progrès réalisés jusqu'à maintenant, c'est à-dire que nous offrons des programmes et des services grandement améliorés à l'industrie, aux membres, aux intervenants et au gouvernement. Nous sommes enthousiastes à l'idée de changer le nom de l'association : Fertilisants Canada. Fertilisants Canada constituera une entité homogène qui défendra d'une seule voix l'industrie des engrais et ses intérêts.



LE SAVIEZ-VOUS?

L'industrie des fertilisants crée pour 12 milliards de dollars d'activité économique annuelle au Canada.

La nouvelle image permet à Fertilisants Canada de promouvoir et de faire connaître plus clairement ses réussites :

- Depuis plus d'une décennie, Fertilisants Canada travaille proactivement avec le gouvernement fédéral afin de réaliser rapidement des réductions d'émissions de gaz à effet de serre attribuables à la production et à l'épandage, et d'établir des cibles atteignables de réductions supplémentaires à cet égard. Fertilisants Canada continue de travailler avec le gouvernement du Canada afin de réduire les émissions issues de la production d'ammoniac et d'acide nitrique, tout en protégeant l'environnement et en s'assurant que l'industrie canadienne des fertilisants puisse poursuivre son rôle crucial qui est d'alimenter le monde.
- Fertilisants Canada participe à l'examen fédéral de la Loi sur les transports au Canada pour vérifier qu'elle répond aux besoins actuels et futurs du Canada. L'examen est une occasion unique de voir quelle est la meilleure façon d'exploiter le réseau national des transports pour appuyer le maintien de la croissance économique du Canada.
- Fertilisants Canada a également travaillé avec le gouvernement du Canada pour que soient reconnus les efforts faits par l'industrie pour mener ses activités de façon exceptionnellement sécuritaire. Le projet de loi C 52, *Loi sur la sécurité et l'imputabilité en matière ferroviaire*, reconnaît l'obligation des sociétés de chemin de fer en matière de sécurité en leur interdisant de transférer cette responsabilité aux expéditeurs.
- En 2015, Fertilisants Canada a lancé le programme 4R Nutrient Stewardship (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit®) au Manitoba, en Ontario, au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard grâce à de nombreuses ententes provinciales et régionales conclues avec le gouvernement et des intervenants. De plus, l'industrie des engrais a reçu du gouvernement fédéral un financement de 1,1 million de dollars, assorti d'une somme équivalente de la part de l'industrie, pour faire progresser la science liée au programme 4R Nutrient Stewardship. Grâce à ce projet, les données scientifiques permettront à notre industrie de démontrer davantage les bénéfices du programme 4R Nutrient Stewardship pour une meilleure économie agricole, pour l'alimentation mondiale et pour la protection de l'environnement.
- Fertilisants Canada a adopté une approche diligente afin de garantir la fabrication, la manutention, l'entreposage, le transport ainsi que l'épandage sûrs et sécuritaires des engrais commerciaux, du début à la fin de leur cycle de vie. Fertilisants Canada a pris des mesures importantes pour gérer les risques associés aux fertilisants. L'industrie canadienne des fertilisants a fixé des exigences claires que chaque membre doit respecter pour adhérer à Fertilisants Canada. Le Code de pratique de l'ammoniac et le Code de pratique concernant l'utilisation du nitrate d'ammonium à des fins agricoles confèrent à l'industrie canadienne des fertilisants le titre de chef de file mondial en sécurité des fertilisants.

L'industrie a également un nouveau dirigeant. En juin 2015, Garth Whyte a été nommé président et chef de la direction. Ses compétences en matière de leadership, l'importance qu'il accorde à l'établissement de relations et ses connaissances du gouvernement permettront de soutenir l'équipe accomplie que nous avons déjà et d'obtenir à l'avenir un rendement encore meilleur. Au cours de sa transition, Fertilisants Canada a continué de croître et d'évoluer, et a connu de nombreux succès. Au nom du Conseil d'administration et des membres, je tiens à remercier Clyde Graham, qui a assumé le rôle de président intérimaire au cours de la transition à la direction et qui continue d'être un dirigeant clé en tant que vice-président principal.

Fertilisants Canada continue d'apporter des changements bénéfiques pour l'environnement, l'économie et le tissu social du Canada. Ce fut un honneur d'être président d'une association qui compte des membres si dévoués et un personnel talentueux, alors que l'on apporte de plus en plus de contributions positives à notre industrie. J'ai eu le plaisir de participer à de nombreuses réalisations, et je suis convaincu que les prochaines années réservent autant de prospérité pour l'association et l'industrie, comme j'ai pu le constater au cours de mes deux années en tant que président.

Greg Yont

Agrium Inc.
Président du Conseil d'administration

Promotion

Fertilisants Canada et ses membres travaillent diligemment avec Environnement Canada et les gouvernements provinciaux à l'élaboration d'un cadre de réglementation pour atteindre des normes environnementales élevées tout en maintenant l'intégrité économique. Le gouvernement du Canada comprend la nécessité de protéger l'environnement tout en permettant à l'industrie des fertilisants de poursuivre son rôle crucial de nourrir le monde.

L'industrie canadienne des fertilisants est parmi les plus efficaces au monde. Depuis plus d'une décennie, Fertilisants Canada travaille proactivement avec le gouvernement fédéral à réduire encore davantage les émissions de gaz à effet de serre découlant de la production et de l'épandage. Les investissements en technologie et les améliorations de processus dans la production de fertilisant azoté ont entraîné une réduction importante des niveaux d'émissions depuis le début des années 90. D'autres réductions sont possibles dans les fermes utilisant des produits fertilisants. Fertilisants Canada a mis au point le système de 4R Nutrient Stewardship (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit®) et le Protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre dans les fermes, tout en utilisant nos vastes réseaux de vente au détail.

Plusieurs provinces vont de l'avant avec un régime de réglementation des gaz à effet de serre, et Fertilisants Canada continue de préconiser une approche proactive de la réduction des émissions, depuis la production jusqu'à l'utilisation finale des produits fertilisants.

Entre-temps, le gouvernement fédéral a lancé une initiative pour un système fédéral, provincial et territorial de gestion de la qualité de l'air, avec la participation des intervenants. Fertilisants Canada continue de s'aligner avec les intervenants de l'industrie pour finaliser la définition des exigences de base pour les émissions industrielles et proposer un cadre répondant aux cibles du gouvernement.

Un réseau de transport efficace est essentiel au maintien de la compétitivité de l'industrie canadienne des fertilisants. L'industrie canadienne des fertilisants dépend du transport ferroviaire et routier pour l'envoi de ses produits sur le marché intérieur, vers les États-Unis et ailleurs à l'étranger. Fertilisants Canada participe à l'examen fédéral de la Loi sur les transports au Canada pour vérifier qu'elle répond aux besoins actuels et futurs du pays. L'examen est une occasion unique de voir quelle est la meilleure façon d'exploiter le réseau national des transports pour appuyer le maintien de la croissance économique du Canada. Il réaffirme l'engagement du gouvernement du Canada de relever les défis et d'exploiter les occasions en matière de transport pour la prochaine décennie, de façon durable.

« Je connais, pour l'avoir constaté personnellement, l'impact économique de l'industrie des fertilisants en Saskatchewan et à l'échelle du Canada. Le secteur canadien de la potasse représente 40 % du commerce mondial de la potasse et contribue pour plus de 6 milliards de dollars par an à notre économie. Ce secteur produit plus de 25 millions de tonnes métriques par an pour nourrir notre pays et le monde, en plus de donner du travail à 12 000 Canadiens dans des emplois hautement qualifiés et bien rémunérés. Notre gouvernement est fier d'appuyer l'industrie des fertilisants et continuera de promouvoir ce secteur vital de notre économie. »

Ray Boughen, député
Palliser, Saskatchewan

Étapes importantes

- En mai 2015, le gouvernement du Canada a annoncé son intention de réglementer les émissions issues de la production d'ammoniac et d'acide nitrique. Cette annonce fait suite à plus d'une décennie de discussions avec Environnement Canada, et débouche sur un résultat qui, de l'avis de Fertilisants Canada, équilibrera la nécessité de protéger l'environnement tout en faisant en sorte que l'industrie canadienne des fertilisants puisse continuer de jouer un rôle crucial dans l'alimentation mondiale.
- Après maintes demandes, le gouvernement est intervenu dans le transfert de la responsabilité des chemins de fer aux expéditeurs pour le transport des marchandises dangereuses. Le projet de loi C 52, *Loi sur la sécurité et l'imputabilité en matière ferroviaire*, ne permet ces transferts que s'ils sont convenus par contrat. Fertilisants Canada appuie le désir du gouvernement de veiller à ce que les marchandises soient transportées de façon responsable dans tout le Canada. Le gouvernement reconnaît ainsi que l'industrie canadienne des fertilisants a déjà pris des mesures pour faire en sorte que les opérations se déroulent de façon exceptionnellement sécuritaire.
- Consultation continue avec les dirigeants des municipalités par l'intermédiaire de la Fédération canadienne des municipalités.
- Resserrement des relations avec les décideurs provinciaux, et notamment :
 - » Une occasion de photo avec la première ministre de l'Ontario, Kathleen Wynne, et réunions avec les députés provinciaux du gouvernement et de l'Opposition.
 - » Réunions avec le nouveau gouvernement NPD de l'Alberta.
- 69 réunions à déclaration obligatoire avec les décideurs fédéraux, y compris :
 - » Une réunion avec l'honorable Leona Aglukkaq, ministre de l'Environnement, avant l'annonce de l'intention de fixer une norme de rendement pour l'ammoniac et l'acide nitrique.
 - » Une réunion avec l'honorable Gerry Ritz, ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, au sujet du transport ferroviaire.
 - » Un dîner avec des hauts fonctionnaires de Transports Canada, d'Affaires étrangères, Commerce et Développement Canada et d'Industrie Canada.
 - » Une séance d'information pour le caucus de la Saskatchewan du Parti conservateur du Canada.
 - » Une réception de l'industrie à l'intention des parlementaires, du personnel et des intervenants.

Fertilisants Canada préconise des programmes et des initiatives par des canaux en ligne et des médias sociaux :

30 500+
utilisateurs en ligne

450 000+
impressions en ligne

80 000+
minutes de visionnement en ligne



LE SAVIEZ-VOUS?

95 % de la production de potasse du Canada est exportée.

Sécurité

La sécurité est au cœur des opérations de l'industrie des fertilisants, dans la promotion de la fabrication, de la manutention, de l'entreposage, du transport et de l'épandage sécuritaires des fertilisants commerciaux, du début à la fin de leur cycle de vie.

Fertilisants Canada a pris des mesures importantes afin de gérer les risques associés aux fertilisants. L'industrie canadienne des fertilisants a fixé des exigences claires que chaque membre doit respecter pour adhérer à Fertilisants Canada. Le *Code de pratique de l'ammoniac* et le *Code de pratiques concernant l'utilisation du nitrate d'ammonium à des fins agricoles* confèrent à l'industrie canadienne des fertilisants le titre de chef de file mondial en sécurité des fertilisants.

Fertilisants Canada comprend la responsabilité partagée de gérer les risques associés aux fertilisants, depuis l'usine jusqu'à la porte de la ferme, pour protéger nos collectivités. Les Premiers répondants du Canada le comprennent mieux que quiconque. Le cours d'apprentissage électronique *Information et formation pour les premiers répondants en cas d'incident mettant en cause l'ammoniac anhydre*, qui a été produit en partenariat avec les Premiers répondants, se veut un moyen de gérer les incidents en toute sécurité et de protéger les travailleurs de premier niveau. En 2015, Fertilisants Canada a accordé la priorité aux interactions avec cette clientèle pour gérer le risque dû à un incident où des produits fertilisants sont en cause. Grâce à des efforts et à un partenariat continu, le nombre d'accidents a diminué.

Fertilisants Canada collabore avec d'autres organismes pour appuyer la sécurité des pratiques agricoles, et la sécurité des fertilisants à longueur d'année. Les intervenants internationaux ont marqué le 28 avril 2015 la toute première Journée mondiale de la sécurité des fertilisants, pour nous rappeler que l'absence totale d'accidents passe par un effort et un partenariat continus.

Étapes importantes

- Fertilisants Canada doit le succès de ses efforts en matière de sécurité à la collaboration et à l'accord entre ses membres. Fertilisants Canada continue de fixer des exigences que chaque membre doit respecter comme condition de son adhésion. Ces lignes directrices font du Canada un leader mondial en sécurité des fertilisants.
- L'Association internationale de l'industrie des fertilisants a tenu le Sommet de la sécurité, dont Fertilisants Canada a été un partenaire organisateur, pour aligner l'industrie sur les initiatives de sécurité.
- Fertilisants Canada fait un effort actif de coordination avec l'Association canadienne de sécurité agricole et tient la Semaine canadienne de sécurité agricole pour sensibiliser les intervenants à l'importance de la sécurité en agriculture et des programmes de sécurité.

8 000+

visiteurs en ligne

3 300+

personnes formées en ligne en sécurité des fertilisants

800+

premiers répondants formés en intervention à des incidents liés à l'ammoniac anhydre

200+

premiers répondants contactés en 2015

11

années de partenariat avec les Premiers répondants canadiens



LE SAVIEZ-VOUS?

Les fertilisants sont la troisième marchandise, en volume, transportée par les chemins de fer canadiens.



Gérance des nutriments

Fertilisants Canada ouvre la voie de la pensée innovatrice pour l'industrie des fertilisants tout en apportant des changements bénéfiques pour l'environnement, l'économie et le tissu social du Canada. Fertilisants Canada fait la promotion de l'adoption volontaire du programme 4R Nutrient Stewardship (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit®).

Les détaillants de fertilisants et les agriculteurs de tout le pays ont adopté ce cadre pour atteindre les buts de leur système cultural et démontrer une protection de l'environnement améliorée ainsi qu'une durabilité accrue, qui aide à maintenir nos sols, notre air et notre eau.

En 2015, Agriculture et Agroalimentaire Canada a annoncé un financement de 1,1 million de dollars pour la création d'un réseau de recherche sur 4R Nutrient Stewardship. L'industrie canadienne des fertilisants double ce financement, ce qui donne au projet 2,2 millions de dollars pour la recherche sur trois ans. La recherche qui utilise le programme 4R Nutrient Stewardship met l'accent sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre et de gaz ammoniac, les fuites de phosphore dans les eaux de surface et le lessivage des nitrates dans les eaux souterraines.

Fertilisants Canada fait la promotion du programme 4R Nutrient Stewardship à l'échelle du Canada par des initiatives et des programmes provinciaux et régionaux. Ce programme est actuellement utilisé en Alberta, au Manitoba, en Ontario, au Nouveau-Brunswick et à l'Île-du-Prince-Édouard.

- **Manitoba** : Les agriculteurs manitobains utilisent le programme 4R Nutrient Stewardship pour améliorer la productivité agricole et limiter l'impact sur l'environnement. Fertilisants Canada travaille avec le gouvernement du Manitoba et Keystone Agricultural Producers à la mise en œuvre de projets de vulgarisation et de collecte des données à l'échelle de la province en mettant l'accent sur l'utilisation durable des fertilisants dans le secteur agricole.
- **Ontario** : Le gouvernement de l'Ontario, l'Ontario Agri-Business Association, les Grain Farmers of Ontario et Fertilisants Canada travaillent ensemble pour protéger la qualité de l'eau en Ontario et appuyer l'intensification durable de l'agriculture dans la région.
- **Nouveau-Brunswick** : Le gouvernement du Nouveau-Brunswick a donné son appui officiel à un accord provincial entre Fertilisants Canada et la New Brunswick Soil and Crop Improvement Association pour aider les producteurs à instaurer des fermes de démonstration 4R à l'échelle de la province afin de démontrer comment améliorer la production alimentaire durable.
- **Île-du-Prince-Édouard** : Un engagement régional pour réduire les déperditions de nutriments dans l'environnement a été formalisé par l'extension d'un protocole d'entente sur le programme 4R Nutrient Stewardship avec le gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard, la Kensington North Watersheds Association, la PEI Federation of Agriculture et le PEI Potato Board. Les fermes de démonstration 4R, gérées par l'industrie ont fait la preuve d'importants avantages économiques et environnementaux pour les agriculteurs de l'île. Huit fermes sur dix ont indiqué une diminution des niveaux de nitrates dans le sol, ce qui assure la protection environnementale des eaux souterraines de la province.

« Notre gouvernement reconnaît que cette recherche fournira des connaissances qui contribueront à réduire les émissions de gaz à effet de serre, les polluants atmosphériques (p. ex. l'ammoniac) et les déperditions de nutriments dans les milieux aquatiques. »

L'honorable Leona Aglukkaq, C.P., députée
Ministre de l'Environnement



LE SAVIEZ-VOUS?

Le Canada exporte ses fertilisants dans plus de 80 pays.

Fertilisants Canada améliore la capacité de l'industrie agricole canadienne de faire rapport sur les pratiques de gestion durable. En reliant les intérêts commerciaux du secteur alimentaire, le programme 4R Nutrient Stewardship peut saisir des occasions de marché découlant de la demande d'information de l'industrie alimentaire sur la façon dont ces aliments sont produits. Un projet piloté par Pulse Canada utilise le programme 4R Nutrient Stewardship comme outil qui permettra aux industries canadiennes des céréales, des oléagineux et des légumineuses d'utiliser les pratiques de 4R Nutrient Stewardship pour mesurer le rendement en matière de durabilité. Cette nouvelle information démontrera la conformité avec les systèmes d'assurance de l'industrie alimentaire.

Pour mieux appuyer la production agricole, la Table ronde canadienne pour les cultures durables travaille avec Fertilisants Canada afin de construire un cadre de rapports et de communications de manière à faire avancer les mesures quantitatives de production des céréales canadiennes. Des experts canadiens et internationaux reconnaissent que le programme 4R Nutrient Stewardship est un déterminant pour faire avancer les solutions de mesure de durabilité.

En plus des producteurs et des fournisseurs, de nombreuses régions du Canada ont reconnu que le programme 4R Nutrient Stewardship est un moyen de démontrer et de documenter des pratiques durables ayant trait aux fertilisants pour la production de cultures et le maintien de la santé des sols. Un rapport publié par la Commission mixte internationale, *A Balanced Diet for Lake Erie*, reconnaît les pratiques 4R Nutrient Stewardship comme méthode de gestion responsable des nutriments, une méthode qui aide à réduire les charges de nutriments et les proliférations d'algues nuisibles.

Étapes importantes

- 2,2 millions de dollars de financement pour le Réseau de recherche canadien 4R.
- 100 000 \$ pour l'extension d'un projet de travaux du Programme des gaz à effet de serre en agriculture, pour l'adoption des 4R à l'échelle nationale afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre.
- La participation de Fertilisants Canada au Comité technique des engrais et amendements, sous les auspices de l'Organisation internationale de normalisation ou « ISO », garantit que les normes scientifiques pour l'efficacité du produit sont maintenues et que l'industrie canadienne des fertilisants demeure un chef de file concurrentiel sur le marché mondial.



- En ce qui concerne la prise de décisions, les outils servant à calculer les taux, à analyser les sols et à équilibrer les nutriments ont été les plus favorables. **[Bonne source, bonne dose]**
- La plupart des producteurs attendent le printemps pour épandre leurs engrais **[Bon moment]**
- La plupart des producteurs épandent leurs engrais (N, P, K et S) en bandes au moment des semis **[Bon endroit]**

1 000 000

d'acres (estimation) assujettis au programme 4R Nutrient Stewardship à l'échelle du Canada

38

fermes participent au programme 4R Nutrient Stewardship

13

chercheurs en 4R au Canada

3 sur 4

producteurs connaissent le programme 4R Nutrient Stewardship

3 sur 5

se tournent vers leur détaillant agricole pour obtenir de l'information sur le programme 4R Nutrient Stewardship

470+

personnes formées en ligne en gérance des nutriments

100+

personnes formées en réduction des gaz à effet de serre

492

crédits d'éducation continue ont été obtenus

Leadership et personnel

Conseil d'administration

Dirigeants

Greg Yont

Président

Agrium Inc.

Steve Biggar

Vice-président

Richardson International Limited

Garth Whyte

Président et chef de la direction

Fertilisants Canada

Administrateurs

Mark Auchampach, J.R. Simplot Company

Noel Hsu, Orica Mining Services

Kathy Jordison, Yara Canada Inc.

Lindsay Kaspick, Koch Fertilizer Canada, UCL

Don Kitson, International Raw Materials Ltd.

Hugh Loomans, Sylvite Group of Companies

Jim MacEwen, MacEwen Agricentre Inc.

Brian Mark, PotashCorp

André Mercure, La Coop fédérée

Dale Moverley, CF Industries Holdings, Inc.

Walter Precourt, The Mosaic Company

Fertilisants Canada (Personnel)

Garth Whyte

Président et chef de la direction

Clyde Graham

Vice-président principal

Dan Doyle

Directeur général, Services intégrés

Giulia Brutesco

Directrice principale, Normes industrielles

Cassandra Cotton

Directrice, Durabilité

Catherine King

Directrice, Relations avec le public

Emily Pearce Rayner

Directrice, Relations gouvernementales

Monique MacDonald

Gestionnaire principale, Administration

Kim Devison

Adjointe de direction, gestionnaire de bureau

Amanda Giamberardino

Gestionnaire, Gérance des nutriments 4R

Elizabeth Smith

Gestionnaire, Communications

Sydney Hagen

Gestionnaire, Relations avec les membres

Claudia Navarro

Administratrice des comptes

Amanda Pach

Conseillère en environnement et sécurité

Stacy Corneau

Conseillère en Communications