



FERTILISANTS CANADA

# Rapport annuel 2020



# Table des matières

**01**

Qui sommes-nous?

**02**

Message du président directeur général

**04**

Message du président

**06**

Défense des intérêts et communications

**16**

Politique et affaires réglementaires

**19**

Sûreté et sécurité

**22**

Gérance – 4B

**33**

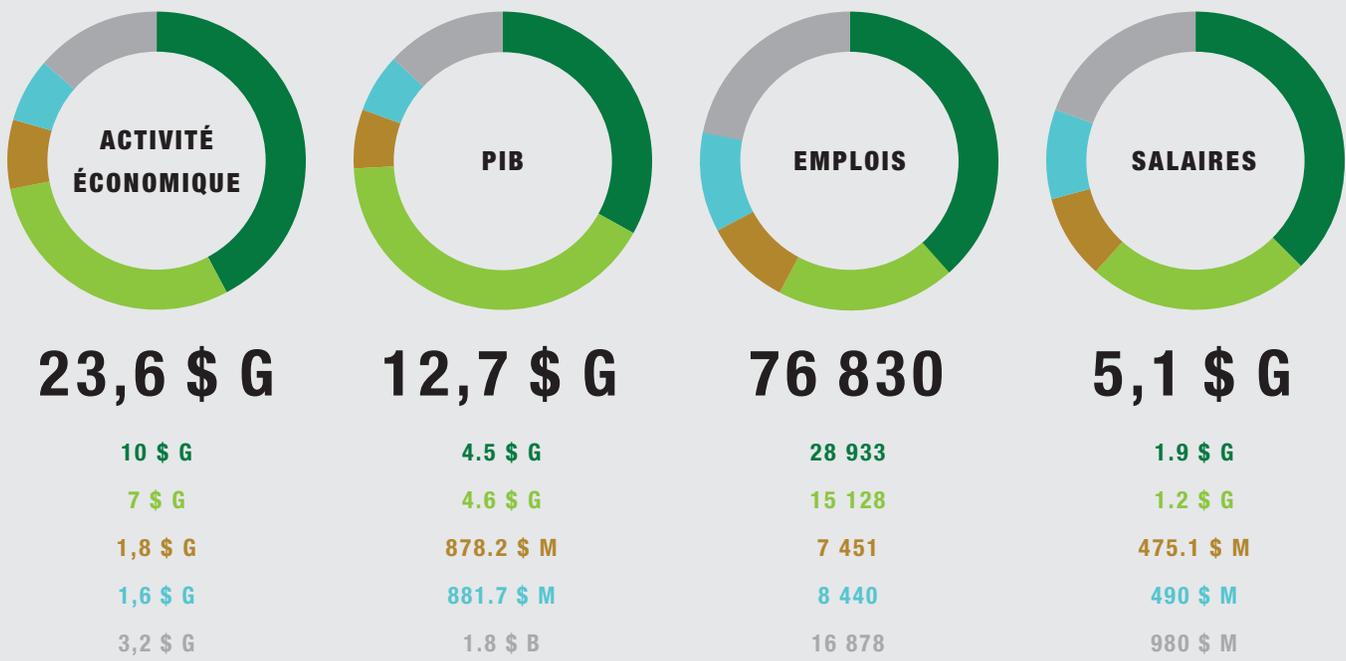
Membres et partenaires

**34**

Direction et personnel

# Qui sommes-nous?

Fertilisants Canada représente les fabricants, les distributeurs en gros et de détail de fertilisants à base d'azote, de phosphate, de potasse et de soufre. L'industrie des engrais joue un rôle essentiel dans l'économie canadienne en générant chaque année plus de 23 milliards de dollars et 76 000 emplois. L'association est engagée à soutenir l'industrie des fertilisants grâce à des recherches et des programmes novateurs, tout en plaidant en faveur de la durabilité, de la gérance, de la sûreté, et de la sécurité par des normes et des codes de pratique. En tant que pierre d'assise du secteur agroalimentaire du Canada, Fertilisants Canada continue à faire des changements qui ont un effet positif sur l'environnement, l'économie et le tissu social des Canadiens.



● FABRICATION    
 ● EXPLOITATION MINIÈRE ET TRANSFORMATION    
 ● TRANSPORT ET ENTREPOSAGE    
 ● COMMERCE EN GROS    
 ● COMMERCE DE DÉTAIL

# Message du président du Conseil

À titre de président du conseil d'administration de Fertilisants Canada, je suis fier de jouer un rôle actif dans le secteur agricole canadien et d'aider l'industrie des fertilisants à atteindre ses objectifs économiques, sociaux et environnementaux au Canada et dans le monde entier. Cette année, nous avons certainement connu des hauts et des bas, qu'il s'agisse de grèves, de blocus ferroviaires, d'arrêt ministériel ou de la pandémie mondiale qui a modifié notre vie quotidienne telle que nous la connaissons. L'une des choses que notre industrie a démontrées, c'est sa résilience et sa capacité de traverser des périodes difficiles. Pendant la pandémie de COVID-19, l'industrie des engrais a été considérée comme un service essentiel, ce qui signifie qu'elle ne s'est pas arrêtée, et que nous avons trouvé de nouvelles façons de fonctionner. Comme nous sommes maintenant adaptés à cette nouvelle réalité, il nous faut maintenant voir les possibilités et le travail à accomplir. Nous allons d'abord établir une reconnaissance à long terme de la part du gouvernement fédéral et veiller à ce que l'industrie des engrais bénéficie d'un engagement en tant que contributeur essentiel à l'économie du Canada.

Même si mon mandat de deux ans comme président est terminé, en raison de départs imprévus du conseil au cours de la dernière année, je resterai une année de plus pour aider Fertilisants Canada à préparer sa planification stratégique. Je suis heureux d'annoncer que Sarah Fedorchuk, de Mosaic, est devenue vice-présidente. Dans le cadre de nos fonctions, nous espérons améliorer et stabiliser notre structure de gouvernance, en particulier grâce à l'excellence organisationnelle de Fertilisants Canada.

Dans un premier temps, le conseil d'administration a chargé un comité de sélection de simplifier le processus et de prêter davantage l'oreille aux préoccupations de nos membres. Par exemple, notre nouvelle politique de nomination sera adoptée pour la mise en candidature et la sélection des administrateurs du conseil d'administration de Fertilisants Canada. Cette politique fait partie du cadre de gouvernance de Fertilisants Canada, en plus du règlement administratif général existant. Elle confiera également un mandat officiel au comité de sélection pour assurer la transparence du processus des élections au conseil.

Dans l'ensemble, la politique de nomination suivra les cinq grands principes directeurs suivants :

- Relève du conseil
- Stabilité
- Transparence
- Diversité
- Participation des membres

Au moment où nous envisageons l'avenir de notre industrie et publions notre nouveau plan stratégique, il est important de réfléchir au passé et de souligner les principales réalisations qui sont ressorties de notre objectif stratégique Vision 2020, « Offrir une valeur exceptionnelle aux membres ». Quant aux piliers de Fertilisants Canada, ses membres ont travaillé jour et nuit pour atteindre l'objectif de superficie vérifiée 4B et ont signé plusieurs protocoles d'entente pour favoriser l'expansion et l'adoption de la gérance des nutriments 4B. Les résultats de notre enquête sur l'utilisation des engrais indiquent une augmentation de l'adoption des nutriments 4B à la ferme.

En collaboration avec la Fondation du développement coopératif du Canada et Affaires mondiales Canada, Fertilisants Canada a lancé son projet quinquennal Solution 4B, qui vise à confier la gérance des nutriments 4B à 80 000 petits exploitants agricoles en Afrique subsaharienne.

Nos membres continuent de se conformer intégralement aux codes de pratique. Au total, 416 sites canadiens ont été certifiés en vertu des codes de pratiques pour l'ammoniac anhydre et le nitrate d'ammonium, et nous avons beaucoup travaillé au cours des trois dernières années avec les gouvernements fédéral et provinciaux pour nous assurer que toute tarification du carbone reflète les réalités de la fabrication d'engrais. Fertilisants Canada continue de travailler pour le compte de ses membres en veillant à ce que les politiques de réduction des gaz à effet de serre soient significatives, que les gouvernements fédéral et provinciaux entendent notre message et qu'ils évitent de nuire à la compétitivité de nos industries.

Récemment, pour mieux cerner la façon dont les intervenants et les représentants du gouvernement perçoivent l'industrie des engrais, l'Association a effectué une vérification des perceptions en deux parties et Fertilisants Canada a reçu une cote d'approbation de 93 %. La vérification a également fait ressortir la nécessité pour l'Association de recentrer ses efforts sur la représentation traditionnelle et, par conséquent, Fertilisants Canada a rebâti son équipe des affaires publiques en se concentrant de nouveau sur des relations plus approfondies auprès des alliés gouvernementaux ciblés, ainsi qu'au moyen de campagnes de visibilité créatives qui consolident les initiatives de l'industrie canadienne des fertilisants.

Aujourd'hui, Fertilisants Canada a lancé son plan stratégique 2020-2025 qui assure la continuité des orientations visant à répondre aux besoins de nos membres ainsi que l'expérience de nouveaux domaines d'intérêt qui refléteront les priorités réaménagées de nos membres. Notre plan s'articule autour du cadre stratégique axé sur notre énoncé de vision consistant à faire progresser la production et l'utilisation de fertilisants sécuritaires et durables, par des programmes proactifs axés sur des faits scientifiques, l'innovation et la représentation, au profit du Canada et du monde.

Les succès futurs de Fertilisants Canada reposeront davantage sur la politique et la représentation. Notre plan fournira également des précisions sur la signification de nos piliers de la réussite et sur les résultats visés. Ce plan table sur les travaux des plans stratégiques antérieurs et, une fois achevé, il rapprochera notre organisation de la mise en œuvre de la vision. Nos principales initiatives des prochaines années détermineront les principaux éléments de travail qui sont nécessaires dans chaque pilier pour atteindre les objectifs stratégiques, et elles serviront de base au conseil d'administration pour améliorer sa structure de gouvernance globale. Elles donneront également au personnel et aux comités une orientation pour établir les plans de travail et les budgets qui correspondent à ce plan.

Dans le cadre de la reprise post-COVID, Fertilisants Canada visera surtout un renforcement de la confiance du public et du gouvernement envers l'industrie canadienne des fertilisants. L'établissement et le maintien de relations avec les principaux responsables gouvernementaux et décideurs politiques seront au cœur de nos activités afin d'influencer les politiques publiques et d'offrir des programmes et des services qui aident chacun de nos membres à réaliser leur plein potentiel. La mise en œuvre de ce plan aura une valeur considérable pour les fabricants, les grossistes et les distributeurs au détail d'engrais à base d'azote, de phosphate, de potasse et de soufre, tant au Canada que sur nos marchés d'exportation.

L'industrie des engrais demeure un chef de file dans le secteur agricole et, pour maintenir son statut d'exportateur majeur de produits fertilisants dans le monde, nous continuerons de travailler sans relâche pour empêcher la réglementation et la fiscalité de surcharger l'industrie des engrais. Nous sommes convaincus de notre capacité et notre détermination à relever les défis que nous nous sommes fixés d'ici 2025, et je me réjouis de diriger l'organisation au cours de la première année de ce nouveau chapitre.

**Brian Mark**

Nutrien

Président du Conseil d'administration



**DANS LE CADRE DE LA REPRISE POST-COVID, FERTILISANTS CANADA VISERA SURTOUT UN RENFORCEMENT DE LA CONFIANCE DU PUBLIC ET DU GOUVERNEMENT ENVERS L'INDUSTRIE CANADIENNE DES FERTILISANTS. L'ÉTABLISSEMENT ET LE MAINTIEN DE RELATIONS AVEC LES PRINCIPAUX RESPONSABLES GOUVERNEMENTAUX ET DÉCIDEURS POLITIQUES SERONT AU CŒUR DE NOS ACTIVITÉS AFIN D'INFLUENCER LES POLITIQUES PUBLIQUES ET D'OFFRIR DES PROGRAMMES ET DES SERVICES QUI AIDENT CHACUN DE NOS MEMBRES À RÉALISER LEUR PLEIN POTENTIEL.**

**BRIAN MARK**  
PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

# Message du président

Il y a peu de mots qui peuvent vraiment définir les 12 derniers mois à Fertilisants Canada. Compte tenu de deux perturbations ferroviaires majeures et d'une pandémie mondiale, nous vivons clairement une période sans précédent pour nous tous. Cependant, lorsqu'on réfléchit à cette période d'incertitude, il est rassurant de savoir que notre association demeure stable. Malgré ces difficultés, nous avons continué de promouvoir l'importance de la compétitivité de l'industrie canadienne des engrais, le rôle vital que nous jouons dans l'économie et la nature critique des engrais dans l'alimentation du monde.

Nos membres appuient fermement les programmes de pointe de Fertilisants Canada, comme la gérance des nutriments 4B et les codes de pratique. Ces programmes nous ont permis d'établir de solides relations avec les représentants des gouvernements fédéral et provinciaux, les intervenants et les décideurs. Comme prochaine étape, nos membres nous ont clairement dit que l'association doit maintenant mettre davantage l'accent sur des efforts de défense ciblés pour attirer l'attention sur les enjeux qui sont essentiels au succès de l'industrie des engrais au Canada.

Compte tenu de la transition naturelle de cette orientation stratégique, nous sommes conscients du défi que notre industrie doit relever pour maintenir sa force économique face aux pressions exercées pour demeurer concurrentielle sur les marchés d'exportation nationaux et mondiaux. Les rencontres continues avec les politiciens et les représentants du gouvernement ont déjà offert l'occasion d'établir de nouvelles relations, ce qui est particulièrement important dans le contexte d'un gouvernement minoritaire incertain. Le fait de porter nos enjeux clés à l'attention des principaux décideurs contribuera à renforcer notre position en tant qu'industrie qui contribue grandement à l'économie canadienne et qui est essentielle à la réussite des agriculteurs et du secteur agroalimentaire du Canada.

Par exemple, un réseau ferroviaire qui est constamment perturbé menace non pas seulement nos entreprises membres et nos clients producteurs nationaux, mais aussi le statut du Canada en tant que partenaire commercial fiable. Nos membres et notre économie ne peuvent pas se permettre cela, et c'est pour cette raison que nous continuerons à promouvoir des politiques et règlements efficaces et fondés sur des données probantes pour veiller à ce que le transport ferroviaire, et tout le réseau de transport, demeure concurrentiel pour l'industrie des engrais axée sur les exportations, y compris pas la mise en œuvre d'un mécanisme permettant d'éviter des interruptions de travail dans l'avenir.

Comme première étape dans cette direction, nous avons élaboré un solide plan de défense des intérêts qui nous a permis de traverser la grève du CN en novembre 2019, ainsi que l'arrêt ministériel et les blocus ferroviaires de janvier 2020. Nous avons rencontré des représentants du gouvernement pour trouver des solutions permanentes aux problèmes de services courants auxquels notre industrie a été confrontée à l'époque et nous avons demandé au gouvernement de considérer le transport ferroviaire comme un service essentiel, ce qu'il a finalement fait en avril.

Les travaux des comités des membres et la participation aux réunions sont également des occasions importantes d'attirer l'attention sur les enjeux qui sont essentiels à la réussite de l'industrie des engrais au Canada. Même si nos efforts de défense des intérêts viseront principalement à fournir nos priorités de premier plan, nos renseignements de base et nos mesures aux intervenants clés du gouvernement, ces réunions nous fournissent des connaissances de base fortes à partir desquelles nous pouvons jouer un rôle actif dans l'élaboration de politiques sur la concurrence, la consultation et l'influence connexes comme la Norme sur les combustibles propres afin de permettre à notre industrie de fonctionner de façon efficace et réussie.

Comme vous le savez probablement, nous avons récemment lancé le Plan stratégique 2020-2025, qui est le résultat d'un vaste processus de consultation qui comprenait des réunions avec le Conseil d'administration, le Comité directeur de la planification stratégique, les comités thématiques et le personnel. Il établit une nouvelle orientation stratégique pour Fertilisants Canada pour les cinq prochaines années et a pour objectif principal d'offrir une valeur exceptionnelle aux membres.

Notre nouvelle stratégie de croissance des membres comprendra une plus grande uniformité de nos programmes de services aux membres et aux partenaires et un engagement accru auprès des membres actuels pour identifier de nouveaux membres et partenaires potentiels. Nous révisons nos offres de partenariat pour attirer un plus grand nombre d'entreprises du secteur et créer des occasions de commandite attrayantes pour tous les événements. Il s'agit d'offrir un important rendement du capital investi à votre entreprise.

Fertilisants Canada est prêt à relever les défis dans l'avenir. Nous sommes bien placés pour appuyer nos membres jusqu'en 2025, pour faire progresser la production et l'utilisation sécuritaires et durables d'engrais, grâce à des programmes proactifs fondés sur des données scientifiques, à l'innovation et à la défense des intérêts. Les membres continueront d'être au cœur de nos préoccupations alors que nous bâtissons nos « piliers de la réussite » en matière de gestion, de politiques et d'affaires réglementaires, de représentations et de communications, et d'excellence organisationnelle.

Les cinq prochaines années seront peut-être un peu différentes de ce que nous avons fait par le passé, mais je suis convaincu que grâce à la valeur pour les membres, à la défense des intérêts et aux communications, nous continuerons d'apporter des changements positifs et significatifs pour l'industrie des engrais. Nous avons hâte de collaborer plus étroitement avec nos membres au cours des prochaines années pour mener à bien cette mission.

**Garth Whyte**

Président et directeur général



**FERTILISANTS CANADA EST PRÊT À RELEVER LES DÉFIS DANS L'AVENIR. NOUS SOMMES BIEN PLACÉS POUR APPUYER NOS MEMBRES JUSQU'EN 2025, POUR FAIRE PROGRESSER LA PRODUCTION ET L'UTILISATION SÉCURITAIRES ET DURABLES D'ENGRAIS, GRÂCE À DES PROGRAMMES PROACTIFS FONDÉS SUR DES DONNÉES SCIENTIFIQUES, À L'INNOVATION ET À LA DÉFENSE DES INTÉRÊTS.**

**GARTH WHYTE**  
PRÉSIDENT ET DIRECTEUR GÉNÉRAL

# Défense des intérêts et communications

Le pilier de la défense des intérêts et des communications vise à fournir de l'information et des mesures importantes à nos principaux intervenants, et à faire progresser les questions de réglementation et de politique qui améliorent la capacité de nos membres à demeurer concurrentiels à l'échelle mondiale. De concert avec l'équipe des politiques et des programmes, nous tirons parti de son expertise grâce aux connaissances et à la stratégie de notre gouvernement pour renforcer la reconnaissance et la réputation de notre industrie en tant qu'élément majeur contribuant à la réussite économique du Canada.

## Déclarer l'engrais service essentiel

Grâce aux efforts de défense des intérêts de Fertilisants Canada, pendant la pandémie de COVID-19 – un événement qui a changé la façon dont les entreprises mondiales fonctionnent – nos membres ont été en mesure de maintenir en grande partie le statu quo. En collaborant avec les représentants des gouvernements provinciaux et fédéral ce printemps, les membres de la chaîne d'approvisionnement des engrais ont été désignés comme un service essentiel, et l'industrie a pu poursuivre ses activités malgré la fermeture de l'économie canadienne. Au total, nous avons été désignés comme un service essentiel par l'Alberta, la Saskatchewan, le Manitoba, l'Ontario et le Québec, ainsi que par le gouvernement fédéral.

Tout au long de cette période, nous avons également été actifs dans des dossiers comme le maintien de l'ouverture de la frontière Canada-États-Unis au trafic de services essentiels, le relâchement des transporteurs commerciaux, la prolongation des délais de présentation de rapports réglementaires, la gestion des nouveaux problèmes de main-d'œuvre dans les industries ferroviaire et du camionnage, et préconiser l'établissement de priorités pour les travailleurs étrangers temporaires.

Pour être proactif, Fertilisants Canada a également participé à une série de réunions avec des politiciens qui s'intéressaient à l'industrie des engrais, que ce soit par l'entremise d'une affectation à un comité, d'un rôle officiel comme celui de porte-parole ou de la présence d'une installation d'engrais dans leur circonscription. Cela a fourni une nouvelle voie de communication et d'établissement de relations et a permis aux politiciens de connaître la nature essentielle de notre industrie face à la pandémie en cours.



## Campagne L'engrais est essentiel

En mai, Fertilisants Canada a lancé une campagne de visibilité pour renforcer la nature essentielle de l'industrie des engrais auprès des gouvernements et des intervenants clés. La campagne a mis en évidence l'engagement de l'industrie à l'égard de la sécurité, en veillant à ce que les besoins des clients soient satisfaits et continuent de l'être pendant la crise, tout en soulignant le rôle important que joue l'industrie dans la sécurité alimentaire mondiale. En retour, la sensibilisation et les avantages politiques acquis grâce à la campagne serviraient à obtenir de meilleurs résultats pour des objectifs clés de défense des intérêts comme le transport ferroviaire comme service essentiel et la reconnaissance des 4B par le gouvernement fédéral. La campagne visait également à reconnaître l'engagement continu de nos membres envers le secteur agricole, particulièrement pendant la pandémie de COVID-19.

La campagne a joint des publics clés par l'entremise de l'affichage numérique et des réseaux sociaux, ainsi que par l'achat d'espaces sur des sites politiques spécialisés. Des tactiques ciblées ont été utilisées, fondées sur l'intérêt, le comportement et l'emplacement, et Twitter, Facebook et LinkedIn ont été les principaux médias sociaux utilisés pour joindre notre public sur les médias sociaux. Nous avons également tiré parti des tactiques de ciblage des professions, des intérêts et des comportements, des listes personnalisées et des mots-clés.

**Alors que le monde est en pause,**



**Car sans fertilisants,**



**l'industrie canadienne des engrais demeure active.**



**les récoltes diminueraient de moitié.**



*La campagne a offert plus de 2,8 millions d'impressions à notre public, et les publicités payées que nous avons lancées ont généré un total de 2 746 clics. Dans l'ensemble des modes de communication, la campagne a atteint ou dépassé les niveaux de référence prévus, et le rendement a augmenté depuis le lancement.*

## Forum législatif : Alberta

Le personnel et les membres de Fertilisants Canada se sont rendus à Edmonton, en Alberta, à l'occasion de notre Forum législatif annuel afin de rencontrer des décideurs de toute la province pour discuter des principaux enjeux et défis auxquels l'industrie canadienne des fertilisants fait face, tout en préconisant des solutions efficaces, équitables et opportunes. Nous avons commencé nos réunions à l'Assemblée législative de l'Alberta par une présentation de Monte Solberg, ancien député fédéral, ministre de Citoyenneté et Immigration Canada et ministre des Ressources humaines et du Développement social sous le gouvernement de l'ancien premier ministre Stephen Harper. Nos membres ont participé à des réunions productives avec les députés provinciaux et les hauts fonctionnaires de l'Assemblée législative de l'Alberta, notamment avec Tim Schultz, chef de cabinet du ministre de l'Agriculture et des Forêts de l'Alberta, Ariella Kimmel, du cabinet du premier ministre Kenney, et Marlin Schmidt, porte-parole du NPD en matière d'environnement, entre autres. Au cours de cette période, nous avons réalisé des progrès relativement à une entente entre Fertilisants Canada et le gouvernement de l'Alberta au sujet d'un protocole d'entente sur les 4B, et nous avons acquis une meilleure compréhension de leur futur système TIER.

Notre réception a également attiré beaucoup de monde, et nous avons eu le plaisir d'accueillir un certain nombre de députés provinciaux, dont Devin Dreeshan, ministre de l'Agriculture et des Forêts, et Prasad Panda, ministre de l'Infrastructure. À l'heure actuelle, Fertilisants Canada a également annoncé son nouveau Programme de formation des premiers répondants, qui fournit les ressources éducatives dont les premiers répondants ont besoin pour comprendre l'utilisation et la manutention de l'ammoniac anhydre agricole.



*De gauche à droite : Luke Burton, J.R. Simplot Company, Sarah Fedorchuk, The Mosaic Company, Marilyn Komarnisky, Jeremy Goodfellow, Sollio Agriculture.*



*Tom Bruulsema, scientifique en chef, Plant Nutrition Canada, Steve Bigger, Richardson International Limited, Jackie Lovely, députée de Camrose, à Edmonton (Alberta), Brian Mark, Nutrien Ltd., président du Conseil d'administration de Fertilisants Canada, et Garth Whyte, président et chef de la direction, Fertilisants Canada, à Edmonton (Alberta), au Forum législatif de 2019.*



*De gauche à droite : Garth Whyte, président et chef de la direction, Fertilisants Canada, Devin Dreeshan, ministre de l'Agriculture et des Forêts, et Brian Mark, Nutrien Ltd., président du Conseil d'administration de Fertilisants Canada.*

## Faire connaître nos enjeux à Ottawa

Au niveau fédéral, Fertilisants Canada a organisé quatre Journées de la Colline pour nos comités des enjeux, dans le but de présenter notre organisation et nos enjeux à un plus vaste auditoire de nouveaux politiciens et bureaucrates. Cela a été d'autant plus important qu'il s'agissait d'une occasion d'établir de nouvelles relations dans le contexte d'un gouvernement minoritaire incertain.

En raison de la pandémie de COVID-19 et de la fermeture de l'économie canadienne, nous n'avons pu mettre en œuvre que deux des quatre Journées de la Colline prévues. Cependant, au cours des deux Journées de la Colline, nous avons tenu un certain nombre de réunions, y compris avec le ministre du Travail, des membres du Comité des Transports, un conseiller principal en politiques du ministre des Transports, le porte-parole conservateur en matière d'Environnement, des membres du Bureau du chef de l'opposition officielle, le directeur des Politiques du ministre de l'Environnement et du Changement climatique, et le directeur principal de la Norme sur les combustibles propres.

Nos efforts de défense des droits ont sans aucun doute prouvé l'importance de créer des relations avec les décideurs et de créer de nouveaux modes de communication pour parler directement à notre gouvernement, surtout dans une période qui a inclus des embargos, des grèves et une pandémie.



Réunion sur la Colline de Fertilisants Canada avec Churence Rogers, député de Bonavista—Burin—Trinity, Terre-Neuve-et-Labrador. De gauche à droite : Garth Whyte, président-directeur général, Fertilisants Canada; Churence Rodgers, député; Darcie Park, CF Industries; Natasha Stinka, Canpotex Limited; et Daniel Kelter, gestionnaire des relations gouvernementales, Fertilisants Canada.



Réunion de Fertilisants Canada avec Filomena Tassi, ministre du Travail. De gauche à droite : Mark Simmons, Yara Belle Plaine; Clyde Graham, vice-président exécutif, Fertilisants Canada; Darcie Park, CF Industries; Filomena Tassi, ministre du Travail; Natasha Stinka, Canpotex Limited; Daniel Kelter, gestionnaire des relations gouvernementales, Fertilisants Canada; Garth Whyte, président et chef de la direction, Fertilisants Canada.



Réunion de la journée de Fertilisants Canada sur la Colline avec Maninder Sidhu, député, Brampton-Est (Ontario). De gauche à droite : Daniel Kelter, gestionnaire des relations gouvernementales, Fertilisants Canada; Darcie Park, CF Industries; Maninder Sidhu, député; Natasha Stinka, Canpotex Limited; et Garth Whyte, président et chef de la direction, Fertilisants Canada.



Réunion de Fertilisants Canada avec Mary Ng, ministre de la Petite Entreprise, de la Promotion des exportations et du Commerce international. De gauche à droite : Clyde Graham, vice-président exécutif, Fertilisants Canada; Garth Whyte, président et chef de la direction, Fertilisants Canada; Mary Ng, ministre de la Petite Entreprise, de la Promotion des exportations et du Commerce international et Catherine King, vice-présidente, Affaires publiques, Fertilisants Canada.

## Assurer le transport de nos marchandises pendant une grève de l'industrie ferroviaire

Le 19 novembre 2019, un groupe d'environ 3 200 chefs de train, employés des trains et agents de triage, représenté par la Conférence ferroviaire de Teamsters Canada, a entamé une grève au CN.

Fertilisants Canada a envoyé de nombreuses lettres au premier ministre Justin Trudeau, à la ministre du Travail et au ministre des Transports, mettant l'accent sur les préoccupations de l'industrie des engrais au sujet de tout arrêt de travail possible et des répercussions désastreuses qu'il aurait sur l'économie et nos clients. Ces lettres ont été suivies d'une campagne publique demandant au gouvernement d'utiliser tous les outils disponibles pour mettre fin immédiatement à la grève.

Fertilisants Canada a aussi agi rapidement pour communiquer individuellement avec les conseillers principaux en politiques du cabinet du ministre des Transports et du cabinet de la ministre de l'Agriculture.

Tout au long de la grève, Fertilisants Canada a facilité de multiples réunions entre le CN et ses membres. De plus, nous avons organisé la présentation d'une lettre multipartite d'un certain nombre d'associations agricoles demandant au gouvernement d'intervenir.



*Garth Whyte a fait deux apparitions à BNN dans le cadre d'une entrevue en direct, afin de discuter des répercussions sur l'industrie des engrais et de la nature essentielle du service ferroviaire au Canada.*



Fertilisants Canada a participé à une conférence de presse organisée par la Fédération canadienne de l'agriculture (FCA). Fertilisants Canada s'est joint à la FCA, aux Producteurs de poulet du Canada, au Conseil canadien du porc et à l'Association des producteurs agricoles de la Saskatchewan pour exhorter le gouvernement à prendre des mesures pour éliminer les barricades.

## Combattre les blocus et les embargos

Un déraillement au début de février 2020 d'un train du CP transportant du pétrole brut a pris feu près de Guernsey, en Saskatchewan, ce qui a poussé le ministre Garneau à émettre un arrêté ministériel limitant la vitesse des trains transportant des marchandises dangereuses, y compris des produits toxiques à l'inhalation. En réponse, le CN et le CP ont imposé des embargos sur toutes les marchandises dangereuses, car les restrictions auraient ralenti tout le système. Fertilisants Canada s'est joint à d'autres expéditeurs et aux chemins de fer pour exhorter le ministre à assouplir les restrictions. Fertilisants Canada et les membres intéressés ont rencontré le cabinet du ministre des Transports et ont préconisé une solution qui permettrait à nos marchandises de circuler à des vitesses normales. Par la suite, le ministre a modifié le décret qui limitait la vitesse, précisant qu'il ne s'appliquait qu'au pétrole brut et permettant aux chemins de fer de lever les embargos sur nos produits.

Au cours de cette période, un certain nombre de barrages routiers ont également été érigés pour protester contre la construction d'un gazoduc en Colombie-Britannique, perturbant les expéditions de marchandises au Canada, mais surtout dans l'est du Canada. Fertilisants Canada a soulevé la nécessité de maintenir la circulation de nos marchandises auprès de la ministre du Travail, du ministre des Transports et de leurs homologues provinciaux alors que nous nous préparons pour la saison des semis du printemps.

Bien que les questions de grève, d'arrêté ministériel et de blocus aient toutes été réglées, Fertilisants Canada continue de préconiser que le transport ferroviaire soit considéré comme un service essentiel et a offert de travailler avec le gouvernement fédéral et les chemins de fer pour établir une voie à suivre pour y parvenir.

## Campagne « What's in it 4R Me? »

La campagne « What's in it 4R Me? » de Fertilisants Canada était axée sur l'innovation de la gérance des nutriments 4B au Canada. Il a présenté les champions de nos programmes de certification 4B et de désignation 4B et a mis en lumière les installations de vente au détail de produits agricoles qui ont suivi avec succès les étapes menant à la certification ou à la désignation. Notre page de renvoi consacrée à la campagne comportait des vidéos et des témoignages de membres existants pour aider à démontrer l'impact positif des programmes 4B sur la production d'aliments sains pour nourrir les Canadiens et le monde de façon responsable et durable.

En s'appuyant sur le succès de la campagne « What's in it 4R Me? », Fertilisants Canada a prolongé l'initiative jusqu'à la fin de 2019 et a continué d'accroître la sensibilisation et de faciliter l'adoption de la méthode par les producteurs jusqu'en 2020.

# 350 000

**GRÂCE À FACEBOOK ET TWITTER, LA CAMPAGNE A PRIS DE L'AMPLEUR AVEC PRÈS DE 350 000 IMPRESSIONS DEPUIS SON LANCEMENT EN SEPTEMBRE 2019**



### Journée mondiale des engrais

Fertilisants Canada a mené une campagne publique visant à accroître la visibilité de la Journée mondiale des engrais en tant que journée importante qui souligne les réalisations et les réussites de l'industrie canadienne des engrais en mettant en valeur la fierté de l'industrie au Musée de l'agriculture et de l'alimentation à Ottawa, en Ontario.

La journée visait à faire participer le grand public à l'ensemble de la conversation sur la Journée mondiale des engrais en organisant un concours de coloriage où les enfants participants courraient la chance de gagner un tracteur télécommandé. Cela s'est accompagné d'une initiative sur les médias sociaux où les invités pouvaient prendre une photo avec notre cadre photo pour courir la chance de gagner une carte-cadeau Starbucks.

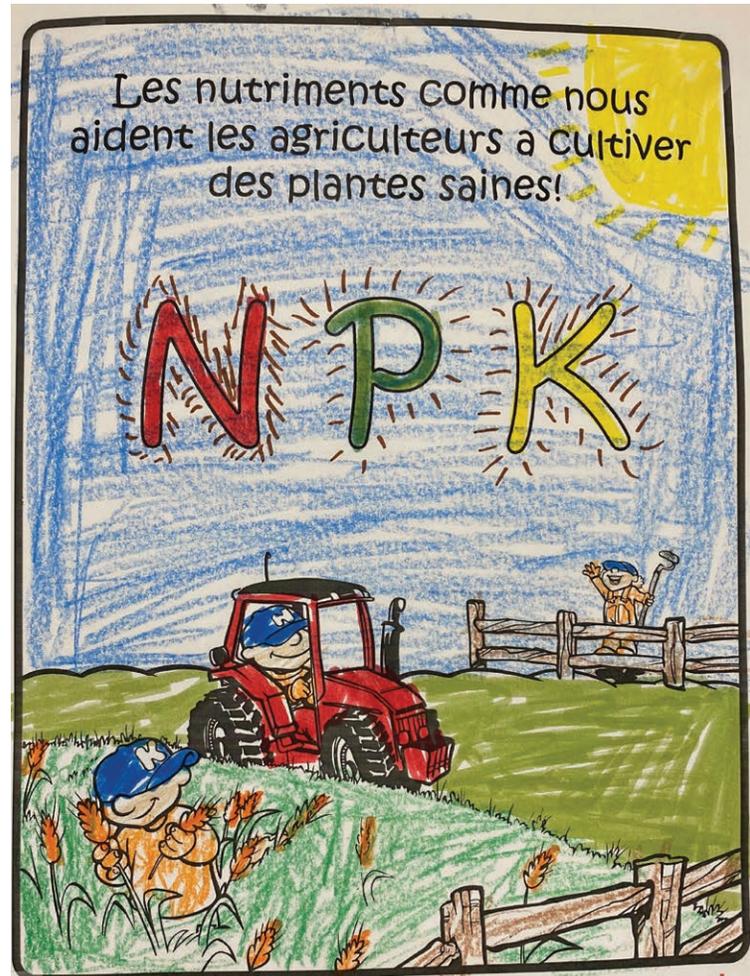
## #FERTILIZERDAY19

A JOINT PLUS DE

75 000 COMPTES DE MÉDIAS SOCIAUX

ET A GÉNÉRÉ

359 093 IMPRESSIONS



## Semaine du phosphore, du 15 au 21 septembre

L'année 2019 a été une étape importante dans le monde des sciences. En plus d'être le 150e anniversaire du tableau périodique, la Semaine du phosphore (P) a célébré le 350e anniversaire de la découverte du P, l'un des trois principaux nutriments utilisés dans les engrais pour nourrir les cultures.

Fertilisants Canada a participé à la célébration en menant une campagne dans les médias sociaux axée sur l'histoire du phosphore et le rôle essentiel qu'il joue dans toutes les formes de vie, y compris les aliments, les aliments pour animaux, les fibres et les cultures bioénergétiques.

En plus de la Semaine du phosphore, Fertilisants Canada a proposé la candidature de Cynthia A. Grant au Temple canadien de la renommée agricole. Les recherches de Mme Grant ont aidé à façonner les pratiques actuelles en matière de nutriments à la ferme, donnant aux agriculteurs canadiens l'occasion d'être des chefs de file mondiaux en matière de pratiques agricoles adaptées au climat. Nous avons eu le plaisir de travailler avec Mme Grant tout au long de sa carrière, et nous la félicitons pour son intronisation au Temple canadien de la renommée agricole.

## #PHOSPHORUSWEEK19

A JOINT PLUS DE

18 000 COMPTES DE MÉDIAS SOCIAUX

ET A GÉNÉRÉ

137 336 IMPRESSIONS



Cynthia A. Grant à la cérémonie du Temple canadien de la renommée agricole à Québec (Québec).



**CETTE INTRONISATION EST UN GRAND HONNEUR, ET JE DOIS CERTAINEMENT EN FAIRE PART AUX PERSONNES EXTRAORDINAIRES AVEC LESQUELLES J'AI PU TRAVAILLER AU FIL DES ANS. LA RECHERCHE EST UN DOMAINE DE COLLABORATION, ET LES INTERACTIONS AVEC DES AGRICULTEURS, L'INDUSTRIE, DES AGRONOMES UNIVERSITAIRES ET GOUVERNEMENTAUX, AINSI QUE DES PARTENAIRES INTERNATIONAUX ONT RENDU MA CARRIÈRE VRAIMENT ENRICHISSANTE.**

MME. CYNTHIA A. GRANT, PH.D.

## La 74<sup>e</sup> conférence annuelle de Fertilisants Canada et le Forum sur le transport de fertilisants en Amérique du Nord

La conférence annuelle de 2019 a eu lieu dans la belle ville de Victoria, en Colombie-Britannique, ce qui permet aux membres de créer un réseau et d'entendre des conférenciers faire le point sur les enjeux qui touchent l'industrie canadienne des engrais. Parmi les conférenciers, on comptait Magnus Ankarstrand, président de Yara North America, qui a fait un exposé sur la compétitivité mondiale et a souligné que la gérance des nutriments 4B est un outil progressiste pour maintenir l'acceptabilité sociale de l'industrie. Le deuxième conférencier était Darrell Bricker, PDG, Affaires publiques, IPSOS, et auteur de Planète vide, qui parle de l'état de la population mondiale en 2050.

Fertilisants Canada a reconnu des membres distingués de l'industrie, notamment Kathy Jordison, qui a été nommée à titre de membre honoraire pour sa contribution exceptionnelle, son dévouement et son service envers l'industrie des engrais.



De gauche à droite : Kathy Jordison, membre honoraire, Sarah Fedorchuk, The Mosaic Company, vice-présidente, Conseil d'administration de Fertilisants Canada, et Garth Whyte, président et chef de la direction, Fertilisants Canada.



Cassandra Loomans, Sylvite Group of Companies et Dan Cole, Grow Markets.



Ci-haut : De gauche à droite : Ci-haut : Chris Reynolds, Nutrien; Ian Gray, Federated Co-op Ltd.; Scott Russell, Nutrien; Ryan Hiebert, Nutrien. Ci-bas : Dan Maulder et Tanis Mulder, Federated Co-op Ltd.; Matt Conacher, Federated Co-op Ltd.; Cassandra Cotton et Catherine King, Fertilisants Canada.

Ci-bas : De gauche à droite : Raymond Carrière, Collectivités en fleurs/Fondation canadienne des nutriments pour la vie; Tamara Sealy, Fondation canadienne des nutriments pour la vie; Terry Baker, Fondation canadienne des nutriments pour la vie; et Dan Doyle, Fertilisants Canada.



De gauche à droite : Brian Mark, Nutrien Ltd., président du Conseil d'administration de Fertilisants Canada; Kathy Jordison, membre honoraire; Magnus Ankarstrand, Président, Yara North America; et Garth Whyte, président et chef de la direction, Fertilisants Canada.



Les délégués du Forum sur le transport de fertilisants en Amérique du Nord. De gauche à droite : Marianna Kuemper, GATX Corporation; Jennifer Radborne, GATX Rail Canada; et Michelle Walsh, J.R Simplot Company.



De gauche à droite : Bill McBain, Nutrien; Mathew Rosgen, Cargill; Dale Matchett, Richardson; et Brian Mark, Nutrien Ltd., président du Conseil d'administration de Fertilisants Canada.

# Politique et affaires réglementaires

Fertilisants Canada a pour priorité d'obtenir le consensus des membres sur les questions de réglementation et de politique, de veiller à ce que les répercussions de ces objectifs complexes soient suffisamment prises en considération et de créer proactivement des arguments en faveur de changements qui amélioreront la compétitivité.

## Création d'un groupe de travail sur le cannabis de Fertilisants Canada

Avant l'entrée en vigueur de la *Loi sur le cannabis* et de son règlement d'application, un groupe de travail du Forum canadien sur les engrais (FCE) a été formé pour examiner la Loi sur le cannabis afin de fournir à l'Agence canadienne d'inspection des aliments et à Santé Canada des renseignements sur l'utilisation d'engrais et de suppléments dans la production de cannabis. Depuis l'entrée en vigueur de la *Loi sur le cannabis* et de son règlement d'application, Fertilisants Canada s'est efforcé de maintenir l'acceptabilité sociale de l'industrie pour les engrais et les suppléments utilisés dans la production de cannabis.



## Tarifification du carbone

Au nom de ses membres, Fertilisants Canada continue de préconiser la reconnaissance et la protection des industries touchées par les échanges et rejetant de grandes quantités d'émissions dans le cadre de tout système de tarification fondé sur le rendement (STFR).

Les cibles de réduction universelles ne tiennent pas compte de la sensibilité accrue des industries très touchées par les échanges et rejetant de grandes quantités d'émissions aux répercussions négatives sur la compétitivité, aux fuites de carbone et aux pertes d'investissement. Toute cible de réduction établie doit être propre

au secteur et mettre l'accent sur la faisabilité économique et technologique.

En 2019, l'Alberta a lancé son nouveau système de technologie, d'innovation et de réduction des émissions (TIER), qui a été mis en œuvre le 1er janvier 2020. Fertilisants Canada a apprécié la reconnaissance de l'Alberta et le traitement approprié de la composante irréductible des émissions de l'industrie des fertilisants – les émissions des procédés industriels – dans le cadre du système TIER.

## Norme sur les combustibles propres

L'élaboration de la Norme sur les combustibles propres (NCP) par le gouvernement fédéral se poursuit avec sa récente période de consultation au cours du mois de juin 2020 pour le volet liquide de la norme. La NCP canadienne sera le premier cadre stratégique au monde à établir séparément des exigences relatives à l'intensité des émissions de carbone du cycle de vie pour les combustibles liquides, gazeux et solides, car elle ira au-delà des seuls carburants de transport pour inclure ceux utilisés dans l'industrie et les bâtiments. L'objectif de la NCP est d'atteindre 30 mégatonnes de réductions annuelles des émissions de gaz à effet de serre (GES) du Canada d'ici 2030 et doit être complémentaire à l'approche pancanadienne de tarification de la pollution par le carbone.

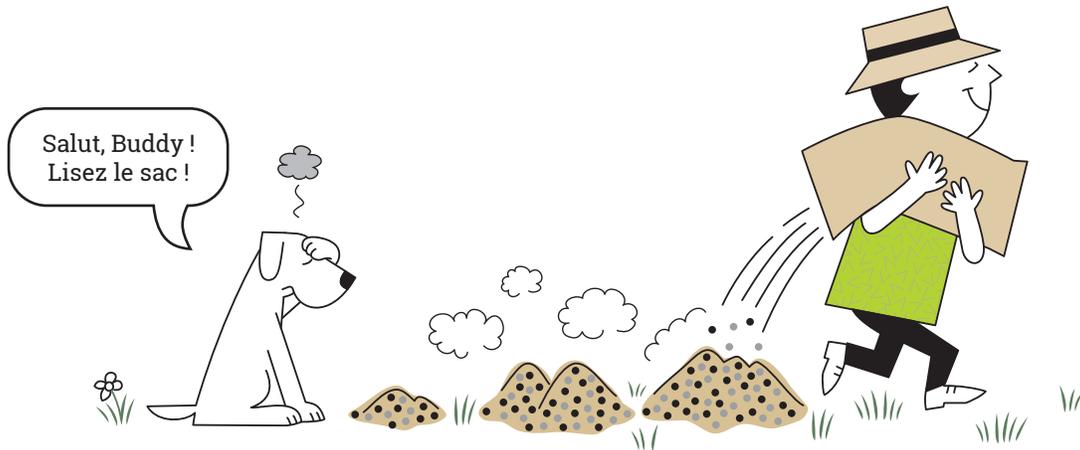
Fertilisants Canada continue de travailler au nom de ses membres en prenant contact avec Environnement et Changement climatique Canada, entre autres organismes des gouvernements provinciaux et fédéral, afin de s'assurer que l'importance du gaz naturel, et sa composition, pour notre industrie soit reconnue et que le gouvernement du Canada dissipe nos préoccupations afin de protéger notre compétitivité sur le marché mondial.

## 13<sup>e</sup> Forum canadien annuel sur les engrais (FCE)

Le 13<sup>e</sup> Forum canadien annuel sur les engrais (FCE) a eu lieu à Ottawa les 14 et 15 janvier 2020. Avec près de 100 participants à l'événement de deux jours, les délégués ont entendu les présentations et participé aux séances de discussion dirigées par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) et l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC), en plus des conférenciers et intervenants de l'industrie, notamment la Fédération canadienne de l'agriculture (FCA), NutrientStar et la Biological Products Industry Alliance (BPIA). La Section des engrais de l'ACIA a également fourni des mises à jour sur le programme, proposé des orientations stratégiques et mené un exercice d'établissement des priorités avec les participants au FCE.

Le FCE aide à préparer le terrain pour les priorités futures du gouvernement et de l'industrie avec la version modernisée du Règlement sur les engrais qui devrait être publiée en 2020.





### Conseil des engrais en milieu urbain

Les membres de Fertilisants Canada qui produisent des engrais pour utilisation en milieu urbain participent depuis longtemps au programme de gestion des déchets municipaux dangereux ou spéciaux (DMDS) de l'Ontario. Toutefois, depuis 2010, Fertilisants Canada préconise le retrait des engrais en milieu urbain (produits pour la pelouse et le jardin) du Règlement sur les DMDS et du programme connexe de l'Ontario.

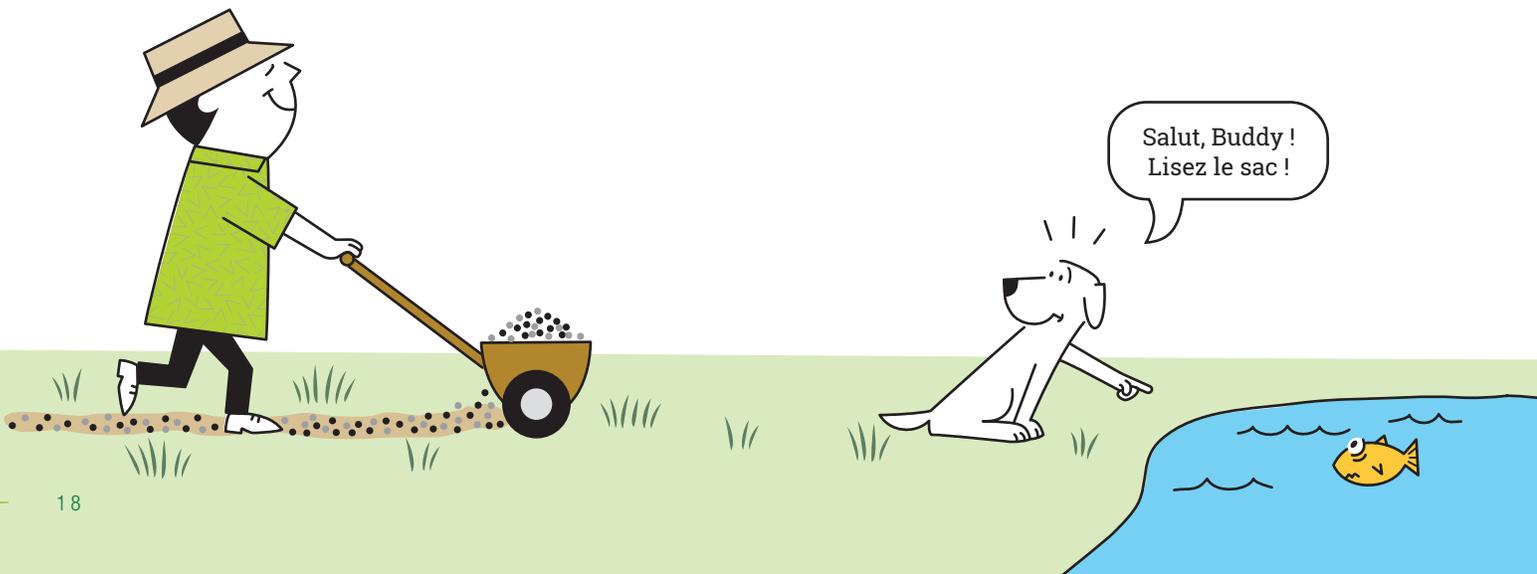
Afin de mieux informer le gouvernement sur les raisons pour lesquelles les engrais pour utilisation en milieu urbain ne devraient pas être considérés comme des déchets spéciaux, le Conseil des engrais en milieu urbain a élaboré le programme Un monde plus écologique axé sur l'utilisation responsable des engrais pour les pelouses et les jardins. Le programme respecte les 4B de l'utilisation d'engrais : la bonne sorte d'engrais, au bon moment, à la bonne dose et au bon endroit.

Une pelouse saine offre un certain nombre d'avantages environnementaux importants. Elle absorbe les gaz à effet de serre, nettoie l'eau par filtration, réduit l'érosion du sol et le ruissellement de l'eau et emprisonne la poussière et d'autres particules en suspension dans l'air.

Fertilisants Canada et les entreprises qui fournissent des éléments nutritifs pour les végétaux pour la maison ont créé le Conseil des engrais en milieu urbain pour aider les propriétaires de maison et les professionnels de la gestion du gazon à comprendre comment s'occuper de leur espace vert de façon sécuritaire et appropriée.

# 6 704 424

**LA CAMPAGNE UN MONDE PLUS ÉCOLOGIQUE DE 2019 A JOINT 6 704 424 PERSONNES**



# Sûreté et sécurité

La sécurité de l'industrie des fertilisants repose sur les normes énoncées dans des codes de pratique et sur les efforts coordonnés de tous les intervenants de l'industrie. Fertilisants Canada s'efforce de démontrer l'engagement social de l'industrie en offrant des programmes actuels et futurs qui garantissent la fabrication, la manutention et l'utilisation sécuritaires, écologiques et durables des engrais.

## Programme actualisé de sensibilisation à l'ammoniac anhydre agricole

Les membres de Fertilisants Canada ont mis en place des systèmes robustes pour assurer la sécurité de leurs employés, des collectivités et de l'environnement. Les premiers répondants sont essentiels pour assurer leur propre sécurité et celle de nos collectivités en cas d'incident lié à un engrais à base d'ammoniac anhydre. En partenariat avec l'Association des paramédics du Canada, l'Association canadienne des chefs de pompiers et l'Association canadienne des chefs de police, Fertilisants Canada a lancé une mise à jour du programme de sensibilisation à l'ammoniac anhydre pour premiers répondants, qui donne à la communauté des premiers répondants les ressources d'éducation communautaire dont elle a besoin pour comprendre l'utilisation et la manipulation de l'ammoniac anhydre agricole. Grâce à la mise à jour du cours de sensibilisation à l'ammoniac anhydre pour premiers répondants, les premiers répondants disposeront maintenant des renseignements les plus à jour sur la manipulation sécuritaire de l'ammoniac anhydre agricole.

## Renforcement du Code de pratique pour l'ammoniac : Politique d'application mise à jour

Fertilisants Canada a mis à jour la Politique d'application du Code pour l'ammoniac, et tous les sites de vente au détail de produits agricoles contenant de l'ammoniac au Canada doivent être entièrement conformes au Code pour l'ammoniac pour recevoir des expéditions d'ammoniac anhydre. Le Code pour l'ammoniac s'applique à l'ammoniac agricole, y compris au transport routier et ferroviaire, et décrit les pratiques exemplaires applicables à la distribution, à l'entreposage et à la manutention de l'ammoniac anhydre afin d'assurer la sécurité de tous nos vaillants agriculteurs, des premiers répondants et du grand public.



Les premiers intervenants, Fertilisants Canada et l'équipe de production en plein tournage dans une installation de Federated Co-op Ltd. pour le Programme actualisé de sensibilisation à l'ammoniac anhydre agricole.



**LES AMBULANCIERS PARAMÉDICAUX INTERVIENNENT EN CAS D'INCIDENTS AGRICOLES ET INDUSTRIELS IMPLIQUANT LE REJET DE GAZ NOCIFES. NOTRE INTERVENTION ET NOS TRAITEMENTS PEUVENT FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE LA VIE ET LA MORT DES PATIENTS IMPLIQUÉS DANS LES REJETS DE GAZ AMMONIAC. LA COLLABORATION À UNE VIDÉO DE FORMATION ENTRE FERTILISANTS CANADA ET L'ASSOCIATION DES PARAMÉDICS DU CANADA AMÉLIORERA LA SÉCURITÉ DES AMBULANCIERS PARAMÉDICAUX ET POURRAIT MÊME SAUVER DES VIES.**

**PIERRE POIRIER**  
DIRECTEUR EXÉCUTIF DE L'ASSOCIATION DES  
PARAMÉDICS DU CANADA

# Nous rendons l'industrie canadienne des fertilisants plus sûre



Le secteur agricole de notre pays, qui vaut **49 milliards de dollars**, compte sur un approvisionnement durable de fertilisants pour produire des récoltes résistantes et nutritives qui nourrissent les Canadiens et que les producteurs exportent dans le monde entier.

\* Contribution au PIB, données de 2015. <https://www150.statcan.gc.ca/n1/daily-quotidien/190730/dq190730a-fra.htm>

**L'azote** est essentiel à la croissance de toutes les plantes.

**1/5<sup>e</sup>** de l'azote alimentant les plantes provient de l'ammoniac anhydre, du nitrate d'ammonium (NA) et de l'ammonitrate de calcium (ANC).

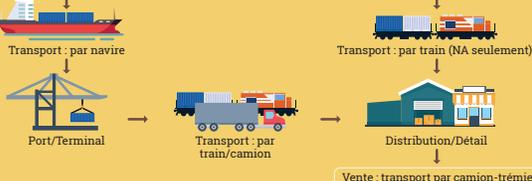
**Fertilisants Canada** est chef de file de l'industrie en matière de gestion visant à assurer la sûreté, la sécurité et le caractère durable de ces fertilisants à base d'azote partout au pays.

## Nous faisons la promotion de la sûreté et de la sécurité dans toute la chaîne d'approvisionnement

Fertilisants Canada mobilise les acteurs de l'industrie pour promouvoir des pratiques sûres dans la production, le transport, l'entreposage et l'utilisation de fertilisants commerciaux.

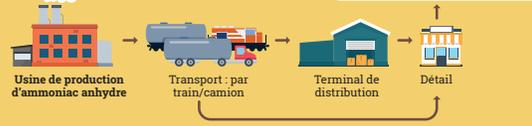
### Chaîne d'approvisionnement – NA/ANC

Le NA/ANC est importé au Canada



### Chaîne d'approvisionnement – ammoniac anhydre

Vente : transport par unité de livraison ou réservoir ravitailleur



# Nous créons et tenons à jour des codes de pratique de premier plan à l'échelle mondiale

**437** points de vente ont été soumis à un audit indépendant et certifiés conformes aux codes pertinents.



- Nos codes de pratique détaillés abordent l'ensemble des facteurs liés à la sûreté et la sécurité des fertilisants, y compris :
  - Exigences de sécurité sur place
  - Transport et entreposage
  - Formation et documentation
  - Procédures d'intervention environnementale et d'urgence

### Code de pratique ammoniac anhydre

Entré en vigueur en 2009  
Mis à jour en 2012 et 2017  
Programmes d'assurance de la qualité ajoutés en 2015  
S'applique à : ammoniac anhydre – un engrais gazeux utilisé principalement dans l'Ouest canadien

### Code de pratique nitrate d'ammonium

Entré en vigueur en 2015  
S'applique à : nitrate d'ammonium – un engrais solide utilisé principalement dans l'Est canadien

### Code de pratique ammonitrate de calcium

Entré en vigueur en 2019  
S'applique à : ammonitrate de calcium – un engrais solide utilisé principalement dans l'Est canadien

Par de constantes mises à jour des codes et des activités de sensibilisation, de mobilisation et de promotion, notre gestion active vise à assurer la sûreté et la sécurité des fertilisants.

## Nous faisons en sorte que les divers acteurs aient les connaissances et les compétences dont ils ont besoin

### Formation à l'intention des



Formation en ligne permettant d'apprendre à son propre rythme

Notre plateforme de formation et de sensibilisation permet aux personnes qui manipulent nos produits d'acquies les connaissances voulues pour assurer leur sécurité.

Renseignez-vous sur notre leadership et notre gestion en matière de sûreté et de sécurité des fertilisants partout au Canada.

[fertilisantscanada.ca](https://fertilisantscanada.ca) @FertilizerCA



## Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole (SCSMA)

Fertilisants Canada est un fier partenaire de la Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole (SCSMA) et, cette année, nous avons souligné le rôle que l'industrie canadienne des fertilisants a joué dans l'élaboration de mesures proactives de sûreté et de sécurité.

La SCSMA est une campagne publique annuelle axée sur l'importance des pratiques sécuritaires en agriculture. Le thème « Des fermes fières et sécuritaires : Cultiver un Canada AgriSécuritaire » constitue la deuxième année d'une campagne triennale qui célèbre la sécurité agricole dans l'ensemble du Canada. La campagne a pour objectif d'habiller les agriculteurs, familles agricoles et communautés agricoles à bâtir (2019), à cultiver (2020), et à mener (2021) l'industrie agricole en matière de sécurité et durabilité.

En plus de notre commandite Amis-Plus, notre équipe a élaboré de nouvelles ressources, comme une vidéo promotionnelle et une infographie, qui accompagnent nos programmes de formation existants pour les agriculteurs et les premiers intervenants. Ces ressources sont disponibles sur notre plateforme d'apprentissage en ligne. Nous demeurons déterminés à fournir des ressources en matière de sécurité à tous les niveaux de la chaîne d'approvisionnement.

## Transports Canada va de l'avant avec deux modifications du Règlement sur les cargaisons, la fumigation et l'outillage de chargement (RCFOC)

Étant donné que les modifications réglementaires pourraient prendre un certain temps, Transports Canada met en place une politique et des procédures temporaires qui permettront de contourner l'exigence de 10 000 tonnes pour le nitrate d'ammonium et de calcium. Toutefois, ces politiques doivent être accompagnées d'un plan d'intervention d'urgence que le RCFOC modifié n'exigera pas. Cette exigence devrait être supprimée une fois que le règlement aura été modifié. Le Bureau de la sécurité maritime de Transports Canada examinera, au cas par cas, les demandes des autorités portuaires de charger plus de 10 000 tonnes d'engrais à base de nitrate d'ammonium sur des navires ou de les décharger.

Fertilisants Canada travaille actuellement avec le groupe de travail sur le nitrate d'ammonium pour démontrer comment notre marché fonctionne, ce que ces changements signifieront pour l'industrie et ce qu'il faut pour mettre en œuvre les changements apportés à ce règlement. Transports Canada a indiqué à Fertilisants Canada que son objectif est que ces changements profitent à la fois au Ministère et à notre industrie.

## Visite de Fertilisants Canada sur le site de formation de ResponsibleAg

En juin 2019, plusieurs employés de Fertilisants Canada ont eu l'occasion de visiter l'installation de ResponsibleAg à Owensboro, au Kentucky, pour en apprendre davantage sur la formation offerte par le centre à l'industrie agricole. Le personnel a partagé des tactiques et des expériences d'apprentissage dans la prestation de programmes de formation de l'industrie dans le but commun d'aider l'industrie à s'y retrouver dans les règlements fédéraux applicables et d'assurer un niveau élevé de gérance des intrants agricoles au sein de la communauté des agroentreprises.



Le personnel de Fertilisants Canada visite les installations de ResponsibleAg à Owensboro, au Kentucky.

# Gérance – 4B

Ce pilier a pour intention stratégique de démontrer l'engagement social de l'industrie, en offrant des programmes actuels et futurs qui protègent la Gérance des nutriments 4B comme une étape essentielle vers l'amélioration de l'économie à la ferme, l'alimentation d'une population mondiale en croissance et la protection de l'environnement.

## Gérance des nutriments 4B

Afin d'assurer une fertilisation appropriée et de bénéficier d'une récolte saine et abondante, les agriculteurs devraient appliquer la Gérance des nutriments 4B : le bon produit, à la bonne dose, au bon moment et au bon endroit<sup>MC</sup>. Ce cadre de gestion des éléments nutritifs fondé sur des données scientifiques est universellement adaptable, mais axé sur les besoins locaux, ce qui permet aux producteurs d'adapter leurs besoins en engrais à leurs champs et à leurs cultures. En utilisant la bonne dose d'engrais provenant de la bonne source, au bon moment et au bon endroit, les agriculteurs peuvent s'assurer que les nutriments des engrais sont absorbés efficacement par leurs cultures et ne sont pas emportés par l'eau ou absorbés dans l'air.

Ce cadre novateur de gestion des éléments nutritifs permet aux producteurs d'augmenter leur rendement sur les terres agricoles existantes, tout en réduisant au minimum les effets environnementaux indésirables, et crée ainsi un moyen véritablement durable pour nourrir la planète. Les principes sous-jacents au cadre de gestion Gérance des nutriments 4B peuvent être appliqués dans n'importe quel lieu géographique ou système d'exploitation agricole. La Gérance des nutriments 4B, à la fois rentable et respectueuse de l'environnement, est essentielle pour une intensification durable de la production végétale.

La Gérance des nutriments 4B a été reconnue par les décideurs au Canada et dans le monde entier comme un système de pratiques exemplaires pour la gestion des éléments nutritifs et pour la protection de l'environnement.



### Bonne source

La **bonne source** signifie de s'assurer d'un approvisionnement équilibré de nutriments essentiels pour les plantes y compris les fertilisants granulaires, les fertilisants liquides ou les fumiers.



### Bonne dose

The **Right Rate** is applying just enough fertilizer to meet the needs of the plant while accounting for the nutrients already in the soil.



### Bon moment

Le **bon moment** signifie l'application de fertilisants au moment où la plante en bénéficiera le plus tout en évitant les moments lorsque les fertilisants peuvent se perdre dans l'environnement.



### Bon endroit

Le **bon endroit** signifie l'endroit où les plantes peuvent facilement faire usage des fertilisants et l'endroit où ces fertilisants ont moins de chances de se perdre dans l'eau ou l'air.

## Recherche

Le cadre de Gérance des nutriments 4B a une assise scientifique et repose sur les principaux résultats de recherches hautement crédibles sur les sols et la nutrition des cultures. Depuis 2013, les entreprises membres de Fertilisants Canada et de l'Institut canadien des engrais ont versé 5,8 millions de dollars au North American 4R Research Fund.

Le Dr Mario Tenuta, professeur d'écologie appliquée des sols à l'Université du Manitoba, par l'entremise du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG), a récemment été nommé titulaire de la toute première chaire de recherche industrielle 4B du Canada.

M. Tenuta est un chercheur accompli et respecté dans le domaine de la gestion de l'azote dans le sol, des émissions d'oxyde nitreux et des pratiques exemplaires de gestion de l'azote dans le cadre

de la Gérance des nutriments 4B. Jouissant d'un grand respect de ses pairs, il possède une capacité unique de communiquer les résultats de la recherche aux agriculteurs, à l'industrie, aux décideurs et au public. Les recherches menées par la chaire de recherche industrielle comblent d'importantes lacunes en matière de connaissances, de formation et d'adoption des pratiques 4B. Ce programme de la chaire de recherche industrielle est également appuyé par l'Université du Manitoba et la Western Grains Research Foundation (WGRF), un organisme sans but lucratif financé par les agriculteurs qui soutient la recherche agricole au Canada.

Nous espérons que cette collaboration élargie avec le Dr Mario Tenuta permettra de faire progresser davantage la mise en œuvre de la Gérance des nutriments 4B.



**LES CHERCHEURS DU  
DOMAINE DES FERTILISANTS  
RECONNAISSENT QUE  
L'INDUSTRIE AGRICOLE EST  
UN JOUEUR DOMINANT POUR  
CE QUI EST DE LA RÉDUCTION  
DES GAZ À EFFET DE SERRE.  
AINSI, UTILISATION DE LA  
GÉRANCE DES NUTRIMENTS  
4B SEMBLE UNE BONNE  
SOLUTION POUR FAIRE  
ÉVOLUER LES PRATIQUES AFIN  
DE RÉGLER LES PROBLÈMES  
ENVIRONNEMENTAUX.**

**M. MARIO TENUTA, PH.D.**  
UNIVERSITÉ DU MANITOBA

## Certification 4B/désignation 4B

En 2019, les entreprises de détail membres de Fertilisants Canada ont soumis plus de 700 000 acres à la désignation et la certification 4B. Grâce à notre programme 4B pour les détaillants, vous pouvez assurer le suivi et donner un compte rendu sur les acres intégrés à la gestion 4B, ce qui nous aide à démontrer que l'industrie des engrais au Canada est bien placée pour fournir des solutions agricoles durables et adaptées au climat.

### Certification

La certification 4B est un programme volontaire pour l'est du Canada qui permet aux détaillants agricoles de valider leur détermination à appliquer les principes de la Gérance des nutriments 4B. Au moyen d'une vérification de bureau par une tierce partie, le programme certifie les fournisseurs de services d'éléments nutritifs dans les domaines de la formation, de la documentation, de la recommandation et de l'application des éléments nutritifs par rapport à un ensemble de 37 normes élaborées et approuvées par le Comité directeur 4B de l'Ontario.

**Ontario** – Le programme de certification 4B continue de prendre de l'ampleur en Ontario, avec un total de 1 711 producteurs dans le sud-ouest de l'Ontario qui reçoivent l'influence positive d'un détaillant agricole certifié 4B. Le tout représente 429 566 acres, soit environ 10 % de la superficie totale des terres cultivées du sud-ouest de l'Ontario, dont 31 emplacements de vente au détail de produits agricoles offrant tous les services. Ces emplacements ont fait l'objet d'une vérification préalable dans l'ouest de l'Ontario, et 26 d'entre eux sont situés dans le bassin versant du lac Érié.

Le programme est financé et guidé par le comité directeur 4B de l'Ontario. Il se compose d'un ensemble diversifié d'intervenants de l'industrie, du gouvernement, des offices de protection de la nature et des organisations de producteurs, dont Fertilisants Canada, l'Ontario Agri Business Association (OABA), Grain Farmers of Ontario (GFO), le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO), la Fédération de l'agriculture de l'Ontario (FAO), la Fédération des agriculteurs chrétiens de l'Ontario et Conservation Ontario.

**Î.-P.-É.** – Fertilisants Canada se réjouit de la prolongation d'un protocole d'entente entre Fertilisants Canada, le gouvernement de l'Î.-P.-É., la Fédération de l'agriculture de l'Î.-P.-É., le PEI Potato Board et la Kensington North Watersheds Association.

Ce partenariat renouvelé permettra aux producteurs de l'Île-du-Prince-Édouard d'avoir un meilleur accès à des solutions agricoles durables, ce qui réduira les répercussions sur l'environnement comme le lessivage des éléments nutritifs dans l'eau et les gaz à effet de serre. L'élargissement de l'actuel protocole d'entente avec l'Î.-P.-É. engage 60 000 \$ sur trois ans pour la mise en œuvre de la certification 4B chez les détaillants agricoles de cette province. **Le programme a été ajusté avec succès pour s'adapter au paysage agricole et agroalimentaire de l'Île-du-Prince-Édouard et les vérifications devraient commencer à la fin de 2020.**



**L'ONTARIO AGRI BUSINESS ASSOCIATION (OABA) FÉLICITE SINCÈREMENT LES 17 ÉTABLISSEMENTS DE VENTE AU DÉTAIL DE PRODUITS AGRICOLES QUI ONT OBTENU LEUR CERTIFICATION 4B. LEUR DÉTERMINATION À CONSACRER DU TEMPS, DES RESSOURCES ET DE L'EXPERTISE POUR OBTENIR LA CERTIFICATION 4B EST UNE INDICATION TRÈS CLAIRE QUE LES DÉTAILLANTS AGRICOLES DE L'ONTARIO SONT DISPOSÉS ET APTES À JOUER UN RÔLE DE CHEF DE FILE DANS L'ADOPTION DES PRINCIPES DE GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B QUI PROFITERONT LARGEMENT AUSSI BIEN AU SECTEUR DE LA PRODUCTION AGROALIMENTAIRE DE L'ONTARIO QU'À L'ENVIRONNEMENT.**

**DAVE BUTTENHAM**  
CHEF DE LA DIRECTION DE L'OABA

## Nouveau cours d'apprentissage en ligne sur la Gérance des nutriments 4B en Ontario

Dans le cadre du protocole d'entente 4B avec l'Ontario, Fertilisants Canada et ses partenaires ont élaboré et lancé un cours spécifique à l'Ontario qui permettra aux agriculteurs, agronomes, étudiants et autres citoyens de cette province d'obtenir les données et la formation les plus récentes sur les 4B pour appliquer la méthode « le bon produit, à la bonne dose, au bon moment et au bon endroit<sup>MC</sup> » dans les conditions ontariennes. Les principes sous-jacents au programme Gérance des nutriments 4B sont applicables à n'importe quel emplacement géographique et système agricole. Ils intègrent les pratiques optimales de gestion des engrais qui font preuve d'une grande efficacité en aidant les agriculteurs à nourrir notre population croissante et à reconstituer les nutriments dans le sol.

Les agriculteurs, les agronomes, les étudiants et les autres citoyens de l'Ontario et qui souhaitent suivre la formation la plus récente peuvent trouver le cours sur la Gérance des nutriments 4B en Ontario offert gratuitement en ligne.



## Désignation

La désignation 4B permet aux détaillants agricoles de mesurer la mise en œuvre de pratiques agricoles durables sur les acres qu'ils gèrent en les soumettant à Fertilisants Canada. L'objectif de Fertilisants Canada est de compter et de recenser les acres vérifiées dans le cadre de la Gérance des nutriments 4B comme moyen de démontrer l'engagement de l'industrie envers la durabilité.

En 2019, les entreprises de détail membres de Fertilisants Canada ont soumis plus de 450 000 acres à la désignation 4B. Cette information permet à Fertilisants Canada de mesurer l'engagement de notre industrie envers la gestion durable des éléments nutritifs et la gérance de l'environnement.



**TOUS LES AGRONOMES VEULENT RECEVOIR EN TEMPS UTILE DES RENSEIGNEMENTS PERTINENTS ET TECHNIQUES À PARTAGER AVEC LEURS PRODUCTEURS, ET C'EST CE QUE PERMET LA GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B. CE PROCESSUS LEUR DONNE UN ÉLÉMENT SIGNIFICATIF POUR DISCUTER DE FAÇON PROACTIVE AVEC LEURS PRODUCTEURS ET IL LES ORIENTE PAR RAPPORT AUX DIVERSES RECOMMANDATIONS CONCERNANT LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS. C'EST UNE FAÇON D'OFFRIR UNE VALEUR SUPPLÉMENTAIRE À NOS CLIENTS PRODUCTEURS.**

### TRISH MEYERS

CONSEILLÈRE CERTIFIÉE EN CULTURES ET DIRECTRICE DE L'APPROVISIONNEMENT DES CULTURES À LA FEDERATED CO-OP. ET PRÉSIDENTE DU COMITÉ DES NUTRIMENTS DE FERTILISANTS CANADA

## Conférence de 2019 de la Canadian Association of Agri-Retailers (CAAR) et prix Agri-Retailer de la Gérance des nutriments 4B

Chaque année, au cours de son banquet de remise des prix, la CAAR met en lumière les meilleurs et plus brillants éléments de l'industrie de la vente au détail agricole. Le Prix du détaillant agricole de la Gérance des nutriments 4B, parrainé par Fertilisants Canada, rend hommage à un détaillant agricole qui a démontré son engagement envers le programme 4B.

Grâce à son engagement à l'égard de la désignation 4B et à son leadership dans la mise en œuvre des 4B dans l'Ouest canadien, Cargill Ltd a reçu le septième Prix annuel du détaillant agricole de la Gérance des nutriments 4B.



Catherine King, vice-présidente des Affaires publiques à Fertilisants Canada, a remis à Walt Erns, chef de file national en agronomie chez Cargill Ltd, le septième prix annuel du détaillant agricole de la Gérance des nutriments 4B.

## Rapport de l'enquête sur l'utilisation des engrais

Le rapport de l'enquête sur l'utilisation des engrais aide à comprendre l'état actuel de la gestion des engrais dans les cultures canadiennes ainsi que la façon dont les producteurs les utilisent et prennent des décisions à leur sujet. Menée initialement entre les saisons de croissance 2014 et 2017, en collaboration avec l'Initiative canadienne Field Print, l'enquête — maintenant sous la direction de Fertilisants Canada — recueille auprès des producteurs de tout le pays des données sur les pratiques de gestion des engrais et les connaissances actuelles sur la Gérance des nutriments 4B.

L'enquête examine également des données de référence sur les grandes cultures de céréales, d'oléagineux et de légumineuses du Canada. Ces données sont essentielles à l'élaboration de mesures de durabilité et de stratégies équilibrées visant la Gérance des nutriments 4B.



En moyenne

**70%**

des acres cultivables canadiens sont exploités selon le programme de gestion des nutriments 4B



**x2**

La sensibilisation des agriculteurs au programme de gestion des nutriments 4B a presque doublé entre 2014 et 2017

## La santé des sols et la réduction des émissions de gaz à effet de serre sont au cœur des préoccupations de l'Île-du-Prince-Édouard

Fertilisants Canada a lancé une campagne de promotion pour souligner les efforts déployés à l'Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.-É.) et les possibilités de collaboration à la suite des élections provinciales de 2019. L'agriculture est au cœur de l'économie de la province, mais l'île connaît également des problèmes environnementaux. Depuis 2013, Fertilisants Canada et ses partenaires ont travaillé à la mise en œuvre des pratiques de Gestion des nutriments 4B à la ferme. Le personnel de Fertilisants Canada a rencontré le gouvernement nouvellement élu pour expliquer les avantages économiques et environnementaux de la gestion des éléments nutritifs des cultures par un plan 4B et comment l'utilisation efficace des éléments nutritifs provenant des engrais commerciaux, du fumier ou d'autres sources réduit les coûts des intrants pour la production végétale ainsi que le risque de pertes d'éléments nutritifs dans les sources d'eau souterraines et de surface.



*L'honorable Brad Trivers, ministre de l'Environnement, de l'Eau et du Changement climatique rencontre Cassandra Cotton, vice-présidente, Politiques et programmes, à Fertilisants Canada, pendant la campagne de promotion à l'Île-du-Prince-Édouard.*

## Visite des installations d'extraction et de production de potasse de Nutrien situées à Allan, en Saskatchewan

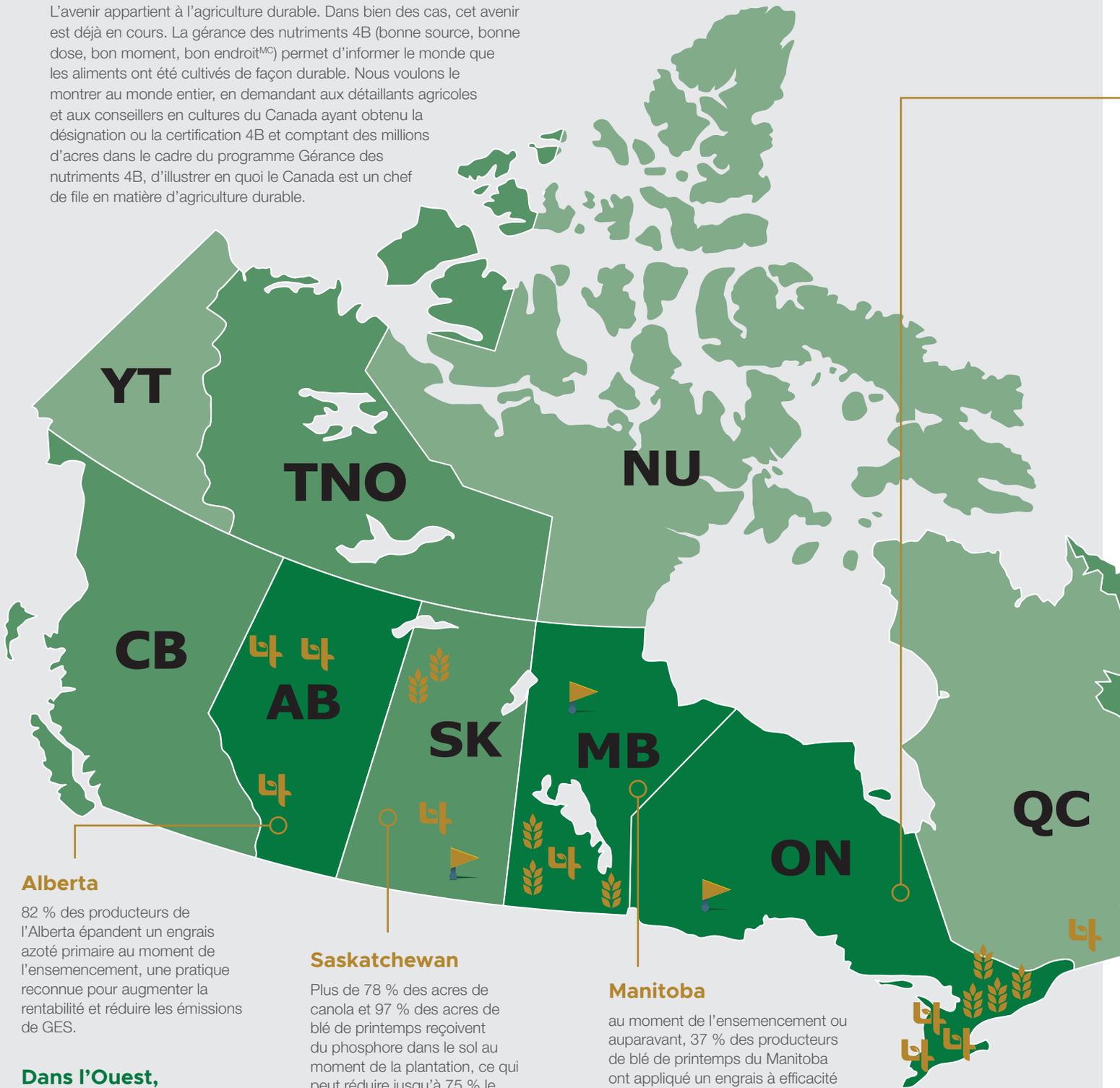
En octobre 2019, les membres du personnel de Fertilisants Canada ont eu l'occasion de visiter l'une des installations d'extraction et de production de potasse de Nutrien situées à Allan, en Saskatchewan. La visite guidée d'une demi-journée a permis d'en apprendre davantage sur les méthodes d'excavation, de nettoyage et de transformation des produits de potasse au Canada et a donné un aperçu de l'industrie à forte intensité de main-d'œuvre que nous représentons.



*De gauche à droite – Cassandra Cotton, vice-présidente, Politiques et programmes, McKenzie Smith, directrice, Intendance et affaires réglementaires, et Rabya Khanan, gestionnaire des communications, Fertilisants Canada.*

# Les 4B au Canada

L'avenir appartient à l'agriculture durable. Dans bien des cas, cet avenir est déjà en cours. La gérance des nutriments 4B (bonne source, bonne dose, bon moment<sup>MC</sup>, bon endroit<sup>MC</sup>) permet d'informer le monde que les aliments ont été cultivés de façon durable. Nous voulons le montrer au monde entier, en demandant aux détaillants agricoles et aux conseillers en cultures du Canada ayant obtenu la désignation ou la certification 4B et comptant des millions d'acres dans le cadre du programme Gérance des nutriments 4B, d'illustrer en quoi le Canada est un chef de file en matière d'agriculture durable.



## Alberta

82 % des producteurs de l'Alberta épandent un engrais azoté primaire au moment de l'ensemencement, une pratique reconnue pour augmenter la rentabilité et réduire les émissions de GES.

## Dans l'Ouest,

pour la production de canola, la grande majorité des engrais traditionnels (N, P, K, S) par volume d'éléments nutritifs sont épandus par bandes ou placement de semences.

## Saskatchewan

Plus de 78 % des acres de canola et 97 % des acres de blé de printemps reçoivent du phosphore dans le sol au moment de la plantation, ce qui peut réduire jusqu'à 75 % le ruissellement du phosphore.

## Manitoba

au moment de l'ensemencement ou auparavant, 37 % des producteurs de blé de printemps du Manitoba ont appliqué un engrais à efficacité accrue (EEA) ou de l'urée au printemps et 14 % des producteurs de blé du Manitoba ont utilisé un EEA. Il a été démontré que ces pratiques de gestion exemplaire réduisent les émissions de GES de 20 % et de 55 % respectivement.

## Généralités

En moyenne, 70 % des terres cultivées canadiennes sont exploitées selon les principes de gérance des nutriments 4B.

## Ontario

70 % des producteurs de maïs de l'Ontario épandent du phosphore par bandes ou placement de semences, ce qui a permis de réduire de jusqu'à 60 % le ruissellement du phosphore (comparativement à l'épandage à la volée).

- Dix-sept sites de vente au détail de produits agricoles du sud de l'Ontario ont réussi la vérification permettant d'obtenir la certification 4B
- 1 711 clients producteurs 4B (10 % de l'ensemble des producteurs)
- 31 sites ont effectué une vérification préalable de certification 4B
- 426 566 acres de terres agricoles (11 % de la superficie agricole totale)

## Dans l'Est,

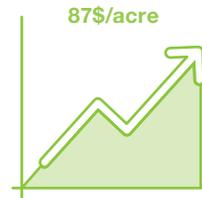
pour la production de maïs, près de la moitié des engrais à base de N, de P et de S et le tiers des engrais à base de K par volume nutritif sont mis en bandes ou en semences.

## Î.-P.-É.

Dans le cadre d'essais côte à côte menés dans les champs des producteurs, il a été démontré que les pratiques de gestion exemplaire fondées sur les 4B entraînent une réduction de 32 % du lessivage des nitrates. (Le lessivage du nitrate (NO<sub>3</sub>-) se produit lorsque le nitrate quitte le sol dans l'eau de drainage).

Seulement 31 % des producteurs qui pratiquent les 4B savent qu'ils participent au programme. **Le prochain défi consiste à vérifier ces acres en vertu de la désignation 4B ou de la certification 4B, afin de pouvoir raconter l'histoire de l'agriculture durable au Canada.**

## En nombres



L'application de la stratégie 4B respectueuse du climat pour la gestion de l'azote peut se traduire par une **augmentation des profits de 87 \$ par acre**, comparé à la valeur de référence des cultures



**Ontario:** Bénéfices projetés de 22 611 \$ par saison pour une ferme de 320 acres cultivant du maïs



**Alberta:** Bénéfices projetés de 34 516 \$ à 56 457 \$ par saison pour une ferme de 960 acres cultivant du canola, du blé et de l'orge



Plus de **2,700**

personnes ont suivi la formation en ligne du programme de gestion des nutriments 4B



**57%**

des entrepreneurs agricoles canadiens reçoivent des conseils 4B de leurs détaillants agricoles



**43%**

cherchent des conseils certifiés



### Protocole d'entente ou protocole de collaboration

Le Protocole de coopération de Fertilisants Canada avec la Saskatchewan, le Manitoba, l'Ontario, le Québec et l'Î.-P.-É. offre des solutions durables aux agriculteurs des provinces et dirige l'élaboration de la stratégie éco-intelligente 4B comme outil de quantification, et le crédit de l'utilisation à la ferme de la gérance des nutriments 4B.



### Sondage sur l'utilisation des engrais

Le sondage réalisé sur trois ans a permis de recueillir collectivement des données sur l'utilisation des engrais auprès de 3 292 producteurs canadiens qui ont rempli un formulaire en ligne détaillant les pratiques d'utilisation des engrais sur 8,3 millions d'acres de terres cultivées.



### Désignation ou certification 4B

Les programmes 4B sont des programmes volontaires pour les fournisseurs de services de nutriments, comme les détaillants agricoles, les fournisseurs de services agricoles et les professionnels certifiés. Les programmes 4B traduisent la gérance des nutriments 4B en un ensemble de pratiques de gestion exemplaire.

## Solution 4B

Fertilisants Canada a lancé le projet de 17 millions de dollars Solution 4B, en partenariat avec la Fondation du développement coopératif du Canada (FDC) et Affaires mondiales Canada. Le projet Solution 4B facilite le transfert des connaissances et la mise en œuvre de pratiques de gérance des nutriments 4B en Éthiopie, au Ghana et au Sénégal. Le projet Solution 4B améliorera la sécurité alimentaire et les pratiques agricoles adaptées au climat pour 80 000 petits agriculteurs.

### Aperçu

Ce projet est un partenariat novateur qui mise sur l'expertise canadienne en matière de développement d'entreprises coopératives et d'égalité entre les sexes, par l'entremise de FDC Canada, avec l'expertise technique et les approches à valeur partagée de l'industrie des engrais par l'entremise de Fertilisants Canada et de Plant Nutrition Canada. L'expertise combinée de ces trois promoteurs produira des résultats durables en matière de sécurité alimentaire et de croissance économique grâce à un projet holistique qui offre aux petits exploitants agricoles une approche sexospécifique de la production, de la commercialisation et de l'accès financier.



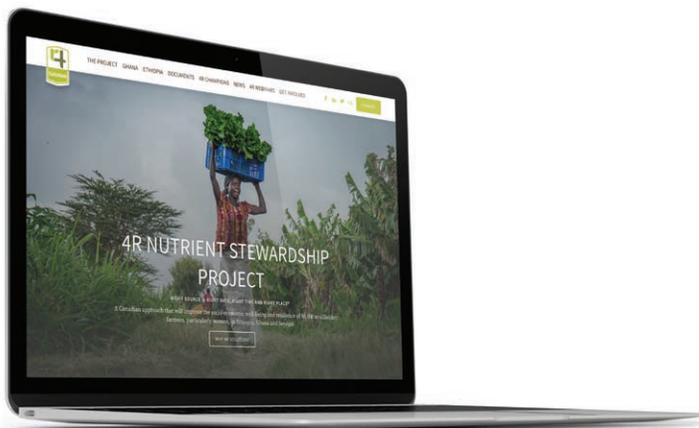
Petits exploitants agricoles de Nanumba North participant à un groupe de discussion avec l'équipe du projet Solution 4B.



Des délégués de l'Université d'Ottawa, d'Affaires mondiales Canada et d'Afrique écoutent la présentation de Clyde Graham sur la solution 4B.

## Des délégués africains visitent Fertilisants Canada dans le cadre du projet Solution 4B

Le 15 août 2019, une petite délégation de représentants a visité Fertilisants Canada pour en apprendre davantage sur le projet Solution 4B. Les délégués venaient de l'Ouganda, de la République démocratique du Congo, du Nigeria, du Cameroun et du Tchad. Ils étaient sous la direction du professeur Kalame Fobissie, PDG de FOKABS à l'Université d'Ottawa. L'équipe participait au cours sur le financement climatique offert par FOKABS.



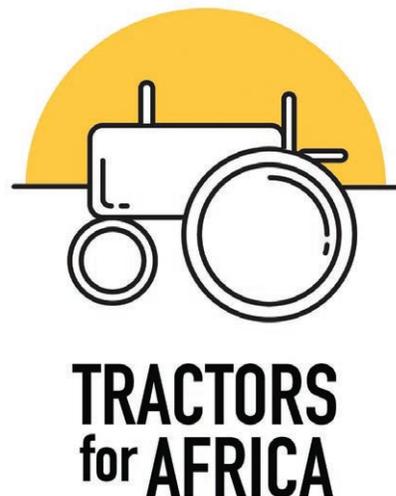
## Lancement du site Web Solution 4B

Le site Web Solution 4B a été lancé le 2 septembre 2019 lors de l'ouverture du Forum sur la révolution verte africaine à Accra, au Ghana. Avec le soutien de partenaires et de bailleurs de fonds, nous avons lancé le site Web afin d'améliorer les pratiques de fertilisation des petits exploitants au Ghana, en Éthiopie et au Sénégal en utilisant la gérance des nutriments 4B.



## Un nouveau partenariat avec Tractors for Africa vise à faire progresser l'agriculture durable au Ghana dans le cadre du projet Solution 4B

Fertilisants Canada s'est associé à Tractors for Africa pour faire progresser l'agriculture durable et résiliente, et créer ainsi de nouveaux débouchés pour les petits agriculteurs. Ce partenariat favorise l'accès à la mécanisation, ce qui permettra à Fertilisants Canada de procurer aux agriculteurs qui participent à ses initiatives des outils et des technologies plus performants, et ainsi de passer d'une agriculture de subsistance à l'agriculture axée sur le marché.



## Dans le cadre d'un programme d'échange, des étudiants du Paraguay mènent des recherches sur la gérance des nutriments 4B au Canada

L'industrie agricole canadienne est un chef de file en matière de pratiques agricoles durables et adaptées au climat, de la culture sans labour à la gérance des nutriments fondée sur les 4B. De nombreux pays se tournent vers nos chercheurs pour apprendre les fondements scientifiques de ces pratiques novatrices et les mettre en œuvre dans leur pays. Dans le cadre d'un partenariat avec l'Institut interaméricain de coopération pour l'agriculture (IICA), Fertilisants Canada a facilité un programme d'échange avec

deux chercheurs agricoles du Paraguay pour leur permettre d'en apprendre davantage sur la mise en œuvre des 4B auprès de deux des plus grands chercheurs canadiens dans ce domaine : Mario Tenuta et Claudia Wagner-Riddle. Cette collaboration faisait partie du protocole d'entente signé entre Fertilisants Canada et l'IICA en vue d'une collaboration visant à renforcer le développement rural, accroître la sécurité alimentaire et améliorer la productivité et la compétitivité des petits agriculteurs des Amériques.



L'équipe éthiopienne du projet Solution 4B après l'atelier de lancement du projet dans le district de Menjar Shenkora.

# Membres et partenaires

## Membres actifs, Division 1, 2, 3

Agrico Canada L.P	K+S Potash Canada GP	Sherritt International Corporation
Agronomy Company of Canada	Koch FERTILISANTS CANADA, ULC	Shur-Gro Farm Services Ltd.
Bio Chem	MacEwen Agricentre Inc.	Sollio Agriculture
Border Chemical Company Ltd.	McCain Fertilizers Ltd.	Sylvite Group of Companies
Cargill Ltd.	Nachurs Alpine Solutions	Synagri
Cavendish Agri Services Ltd.	NexusBioAg	Tessengerlo Kerley
CF Industries	Nutrien	The Mosaic Company
Federated Co-operatives Limited	OCP S.A.	TGO Agriculture (USA) INC.
GROWMARK Inc.	Parrish & Heimbecker, Limited	William Houde Ltée
Hawthorne Canada	PowerRich Corporation	Yara Belle Plaine
International Raw Materials Ltd.	Rack Petroleum	Yara Canada Inc.
J.R. Simplot Company	Richardson International Limited	

## Membres associés

AdvanSix Inc.	Corteva Agriscience	Oakley International
AGRIBEST Corp.	Custom Agriculture Intelligence Inc.	Orica Mining Services
Anuvia Plant Nutrients	H Sulphur Corporation	Solvay
BrettYoung	Helm Fertilizer Corp.	Verdesian Life Sciences
Canpotex Limited	Keystone Specialty Chemicals	

## Conseil des engrais en milieu urbain

Premier Tech	Scotts
--------------	--------

## Membres affiliés

Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC)	Fertilizers Europe	Ontario Agri Business Association (OABA)
Atlantic Fertilizer Council	International Fertilizer Industry Association (IFA)	The Fertilizer Institute (TFI)
Canadian Association of Agri-Retailers (CAAR)	International Plant Nutrition Institute (IPNI)	

## Partenaires

Cando Rail Services	Procor Limited	Westcan Bulk Transport
CN Rail	Sackett-Waconia	
Port of Vancouver	SWT	

# Direction et personnel

## 2019/2020 Conseil d'administration

### Comité exécutif

**Brian Mark**

*Président*  
Nutrien Ltd.

**Sarah Fedorchuk**

*Vice-présidente*  
The Mosaic Company

**Garth Whyte**

*Président et chef de la direction*  
Fertilisants Canada

### Administrateurs

**Steve Biggar**, Richardson International Limited

**Colin Braithwaite**, K+S Potash Canada GP

**Jeremy Goodfellow**, Sollio Agriculture

**Lindsay Kaspick**, Koch Fertilizer Canada, ULC

**Don Kitson**, International Raw Materials Ltd.

**Hugh Loomans**, Sylvite Group of Companies

**Jim MacEwen**, MacEwen Agricentre Inc.

**Dan Mulder**, Federated Cooperatives Limited

**Luke Burton**, J.R. Simplot Company

**Gary Vogen**, Yara North America

## Personnel

**Garth Whyte**

Président et chef de la direction

**Clyde Graham**

Vice-président exécutif

**Dan Doyle**

Directeur général, Services aux entreprises

**Cassandra Cotton**

Vice-présidente, Politiques et programmes

**Catherine King**

Vice-présidente, Affaires publiques

**Kim Devison**

Directeur, Services exécutifs et conférences

**Claudia Navarro**

Directrice, Finances et administration

**Nadine Frost**

Directrice, Politiques et normes de l'industrie

**McKenzie Smith**

Directeur, Intendance et affaires réglementaires

**Rabya Khanan**

Gestionnaire des communications

**Daniel Kelter**

Gestionnaire des relations gouvernementales

**Brittany Thibaudeau**

Spécialiste des communications

**Kelsey Hill**

Coordinatrice du projet Gérance des nutriments

**Allison Watcher**

Coordonnatrice des relations avec les membres et des événements

**Labonya Nirjan**

Coordonnatrice de projet de la solution 4B

**Tram Tran**

Adjoint à la comptabilité

**Mac White**

Adjoint aux communications