



 FERTILISANTS CANADA



Rapport annuel **2019**

ASPIRER à



01

Qui sommes-nous?

02

Message du président directeur général

04

Message de la présidente

06

Réputation de l'industrie

TABLE DES MATIÈRES

10

Concurrentialité de l'industrie

14

Sûreté et sécurité

16

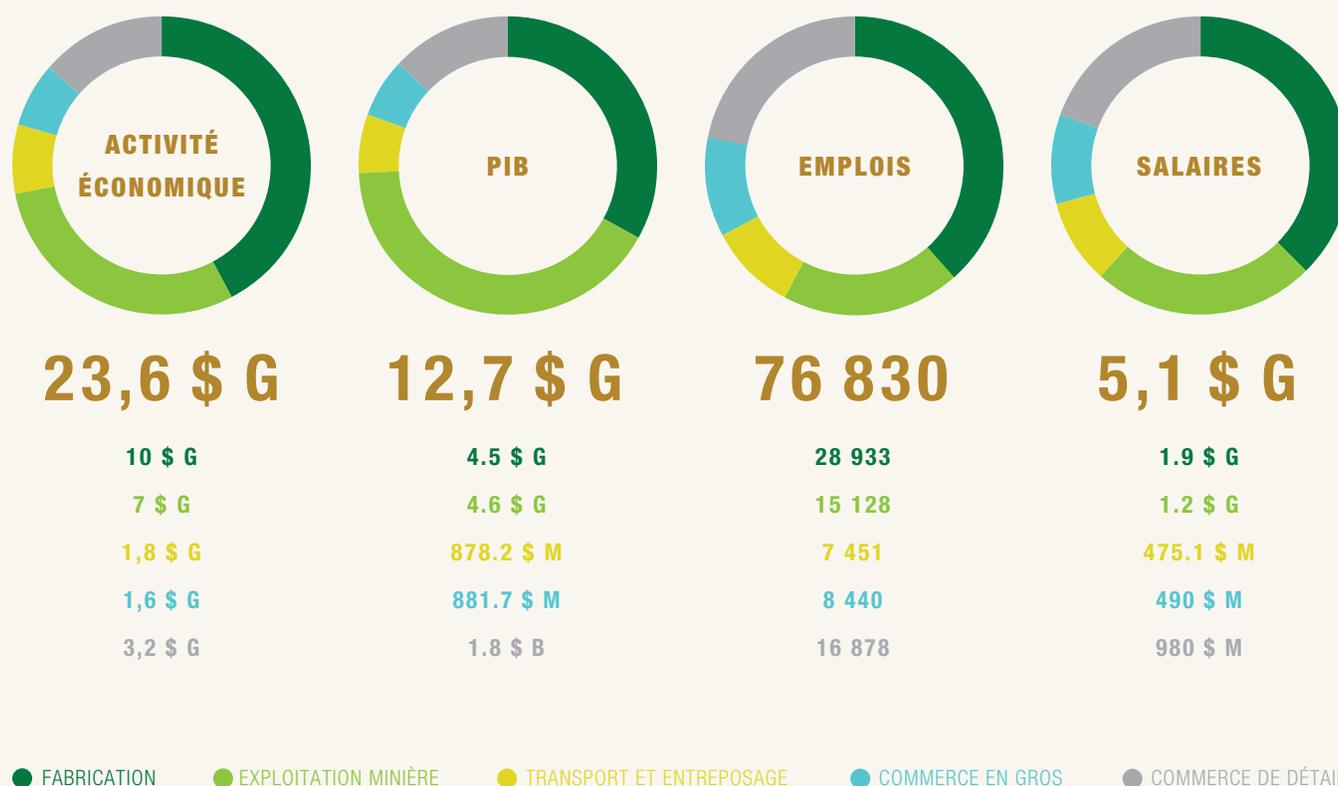
Gérance des nutriments

24

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.



MESSAGE DU PRÉSIDENT DU CONSEIL

Fertilisants Canada travaille à élaborer et à mettre en œuvre des politiques et des programmes novateurs qui permettent à l'industrie canadienne des engrais de mener ses activités quotidiennes et de maintenir son permis social d'exploitation. Les programmes et les initiatives dirigés par l'association procurent des avantages à l'ensemble de l'industrie canadienne des engrais, lui permettant de demeurer concurrentielle à l'échelle internationale et d'éviter la réglementation superflue, et permettant à nos membres de continuer d'investir et de renforcer ainsi la réputation de l'industrie.

Les membres peuvent être assurés que leurs activités commerciales et leurs perspectives économiques ne seront pas assujetties à une réglementation inutile. Fertilisants Canada s'est taillé une réputation de chef de file au Canada grâce à des **programmes novateurs**, à l'engagement des intervenants à **solliciter du soutien**, à la **sensibilisation** des dirigeants politiques aux enjeux de l'industrie et à la **proposition de solutions** aux problèmes de réglementation selon une **approche fondée sur le consensus**.

Chacun des cinq piliers organisationnels de Fertilisants Canada fait de grands progrès cette année et contribue à assurer la réalisation de notre plan stratégique. Dans le cadre du pilier relatif à la réputation de l'industrie, un sondage sur la perception de l'industrie a été mené auprès des principaux intervenants externes et du gouvernement, mettant l'accent sur leur perception de l'industrie des engrais au Canada. L'objectif premier était d'évaluer les attitudes envers l'industrie et l'association. Le gouvernement et les intervenants ont convenu que l'industrie et l'association, particulièrement au cours des trois dernières années, ont adopté une approche progressive à l'égard de l'agriculture au Canada. L'association s'est efforcée de trouver des solutions aux préoccupations et aux risques environnementaux, d'intensifier la recherche liée à la production, d'accroître le rendement des investissements dans les engrais et de collaborer avec des partenaires pour que le Canada soit considéré comme un chef de file mondial en production agricole durable.

L'industrie des engrais est le fondement de l'agriculture canadienne. Il s'agit d'un élément essentiel à l'atteinte des objectifs économiques, sociaux et environnementaux du Canada. Fertilisants Canada continuera de travailler à l'avancement des programmes et des politiques de l'industrie de même qu'au renforcement de sa position de chef de file mondial. Voici quatre aspects de l'industrie où Fertilisants Canada joue un rôle de premier plan :

- **Approche avant-gardiste en matière de sûreté et de sécurité**

Fertilisants Canada a publié trois codes de pratique et ainsi consolidé sa position de chef de file mondial dans l'utilisation sûre et sécuritaire des engrais. L'association est par ailleurs résolue à offrir des ressources pertinentes pour assurer l'utilisation sûre et sécuritaire des engrais à tous les niveaux de la chaîne d'approvisionnement.

- **Mise en œuvre d'une stratégie éco-intelligente en agriculture**

Le moment est venu pour l'industrie des engrais d'assumer son rôle de chef de file en agriculture durable. L'industrie doit souligner ses réussites de façon mesurable tout en cernant les aspects qui pourraient être améliorés. L'appui de programmes novateurs comme la gérance des nutriments 4B permet non seulement de relever le défi de la sécurité alimentaire mondiale, mais aussi de fournir des preuves scientifiques de l'amélioration du rendement environnemental à la ferme. Fertilisants Canada croit que le programme de gérance des nutriments 4B est une solution qui permettra d'accroître la productivité agricole tant dans les pays développés que dans les pays en développement, et d'accroître ainsi la rentabilité des agriculteurs tout en préservant l'avenir de l'industrie agricole.



- **Programmes relatifs aux changements climatiques**

Fertilisants Canada travaille en collaboration avec les gouvernements fédéral et provinciaux pour s'assurer que leurs programmes climatiques reflètent les efforts de l'industrie des engrais pour nourrir de façon durable une population mondiale croissante. Bien qu'elle consomme beaucoup d'énergie et qu'elle soit exposée au commerce, l'industrie des engrais n'est pas en mesure d'absorber de coûts supplémentaires en lien avec la production ou de prendre le risque de déplacer la production vers d'autres pays aux émissions potentiellement plus élevées.

- **Mise en valeur de l'impact économique du secteur**

Le rapport *Impacts of the Canadian Fertilizer Industry* (Répercussions de l'industrie canadienne des engrais) publié par Fertilisants Canada comprenait des statistiques à jour sur les contributions de l'industrie à l'économie, notamment au chapitre du PIB, du nombre d'emplois occupés et plus encore. En tant que septième plus grand consommateur d'engrais au monde, il est essentiel de fournir des chiffres à jour pour ces aspects, afin d'informer les décideurs de l'importance de l'industrie canadienne des engrais, tant à l'échelle nationale qu'internationale.

À titre d'association de premier plan, Fertilisants Canada continue d'alimenter la synergie existante, grâce à ses engagements environnementaux, économiques et sociaux, tels que décrits dans le Plan stratégique *Vision 2020*. Alors que le Plan stratégique tire à sa fin, nous allons maintenant chercher à renforcer les bases qui ont été jetées en établissant un nouveau plan stratégique au début de l'année prochaine. Les piliers continueront de s'aligner sur les besoins opérationnels de nos membres. Je me réjouis à l'idée d'appuyer l'association au fil de ce processus, alors que je termine ma dernière année à la présidence.

Brian Mark

Nutrien

Président du Conseil d'administration



**FERTILISANTS CANADA S'EST
TAILLÉ UNE RÉPUTATION DE CHEF
DE FILE AU CANADA GRÂCE À
DES PROGRAMMES NOVATEURS, À
L'ENGAGEMENT DES INTERVENANTS
À SOLLICITER DU SOUTIEN, À LA
SENSIBILISATION DES DIRIGEANTS
POLITIQUES AUX ENJEUX DE
L'INDUSTRIE ET À LA PROPOSITION
DE SOLUTIONS AUX PROBLÈMES
DE RÉGLEMENTATION SELON
UNE APPROCHE FONDÉE SUR LE
CONSENSUS.**

BRIAN MARK
PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

MESSAGE DU PRÉSIDENT

Dans le marché mondial d'aujourd'hui, la capacité d'une industrie à poursuivre sa croissance et ses investissements est essentielle à sa prospérité économique. L'industrie canadienne des engrais travaille à bien se positionner pour assurer sa concurrentialité sur les marchés mondiaux. L'engagement de notre industrie à investir pour accroître l'approvisionnement national, favoriser le développement des marchés internationaux et assurer la production sûre et durable de nos produits nous a positionnés en tant que chef de file mondial.

Fertilisants Canada fait sa part en collaborant avec tous les ordres de gouvernement – fédéral, provincial et municipal – pour influencer les politiques gouvernementales, afin qu'elles visent non seulement à maintenir, mais aussi à améliorer notre compétitivité, notre croissance continue et nos investissements. Une telle approche est nécessaire pour assurer un avenir prospère à l'industrie canadienne des engrais.

Il est important que notre industrie puisse évoluer sans réglementation superflue. C'est pourquoi Fertilisants Canada incite les gouvernements à créer des lois qui encouragent le commerce, des réseaux de transport efficaces et des programmes environnementaux qui reconnaissent les initiatives de l'industrie en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre. Fertilisants Canada travaille à s'assurer que les gouvernements de l'ensemble du Canada voient l'industrie des engrais comme un acteur positif du marché qui appuie les programmes gouvernementaux, évitant à nos membres de subir des préjudices indus en matière de politiques et de réglementation.

Nos relations de travail positives avec les gouvernements fédéral et provinciaux et les principaux intervenants de l'industrie ont été renforcées par un sondage de perception récemment mené par Fertilisants Canada. Le sondage a révélé que 93 % des intervenants de l'industrie et du gouvernement ont une opinion favorable de l'industrie canadienne des engrais et que 54 % sont d'accord pour affirmer que leur opinion de l'industrie est devenue plus favorable au cours des trois dernières années.

Ce sondage sur la perception de l'industrie a permis à Fertilisants Canada d'entendre non seulement l'avis des intervenants du gouvernement et de l'industrie, mais aussi d'un certain nombre de nos membres. Nous voulions comprendre comment nos messages et notre mandat sont perçus par les publics externes et internes. Le message était clair : nos programmes sont bien établis et nous devons maintenant nous concentrer sur une approche axée sur la promotion de nos intérêts.

Nous demeurons à l'écoute de l'industrie. Au cours de la dernière année, nous avons eu l'occasion de restructurer notre association,

ce qui nous a permis de mettre davantage l'accent sur nos relations gouvernementales et nos efforts de relations publiques. Alors que nous entamons le renouvellement de notre plan stratégique, nous nous efforcerons de cibler notre mandat de manière à inclure ces efforts et à acquérir une meilleure compréhension des besoins des membres. Nous serons ainsi en mesure de mieux défendre les intérêts de l'industrie, non seulement au niveau fédéral, mais aussi au niveau provincial.

Nous continuerons par ailleurs de faire progresser nos programmes et nos politiques.

Nos programmes de sûreté, de sécurité et de durabilité de classe mondiale créent un environnement positif qui permet à notre industrie de prospérer. Les codes de pratiques de Fertilisants Canada ont été élaborés en collaboration avec l'industrie, les intervenants et les organismes gouvernementaux. Les trois codes de pratiques de Fertilisants Canada créent des pratiques exemplaires normalisées pour les personnes qui utilisent et manipulent de l'ammoniac anhydre, du nitrate d'ammonium et du nitrate d'ammonium et de calcium.

Les codes de pratiques constituent une approche proactive pour améliorer la sécurité et la sûreté de la chaîne d'approvisionnement en engrais au Canada. Grâce aux ressources et à la formation offertes par l'entremise de notre plateforme d'apprentissage en ligne, l'industrie canadienne des engrais améliore la sécurité et la sûreté de ses produits auprès de milliers d'utilisateurs – y compris les agriculteurs et les premiers intervenants. Cet engagement envers la sûreté et la sécurité nous procure un avantage concurrentiel en réduisant le nombre d'incidents et en créant une réputation positive auprès des organismes de réglementation et du public.

L'industrie canadienne des engrais est également un chef de file mondial dans la gérance des produits fertilisants. L'approche innovatrice de gérance des nutriments 4B (*bonne source à la bonne dose, au bon moment et au bon endroit*) a reçu un appui important à l'échelle nationale et internationale en tant que norme de gestion durable des nutriments.



Fertilisants Canada a conclu des ententes officielles dans six provinces canadiennes pour mettre en œuvre la gérance des nutriments 4B, afin d'améliorer le rendement et la rentabilité des cultures tout en réduisant les impacts environnementaux, comme les émissions de gaz à effet de serre et les pertes de nutriments dans l'eau. Trois de ces provinces (la Saskatchewan, le Manitoba et l'Ontario) ont inclus la gérance des nutriments 4B dans leurs plans climatiques provinciaux comme mesure pour atteindre leurs objectifs environnementaux.

L'industrie canadienne des engrais travaille également à la mise en œuvre de ce programme à l'échelle internationale, la gérance des nutriments 4B ayant été reconnue par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture et la Commission mixte internationale.

De plus, Fertilisants Canada et ses partenaires – la Fondation de développement coopératif du Canada, Affaires mondiales Canada et IPNI Canada – ont récemment annoncé un projet de gérance des nutriments 4B d'une valeur de 17 millions de dollars, qui permettra à 80 000 petits exploitants agricoles du Ghana, de l'Éthiopie et du Sénégal d'intégrer la gérance des nutriments 4B à leurs pratiques. Le projet Solution 4B permettra de déployer des pratiques de gestion exemplaires 4B pour améliorer la sécurité alimentaire et la rentabilité et contribuer à une agriculture respectueuse du climat en Afrique subsaharienne.

Grâce à des programmes novateurs sur l'utilisation durable de ses produits et à des relations de travail positives avec les intervenants du secteur, Fertilisants Canada continue de veiller à ce que les gouvernements mettent en œuvre des mesures pour attirer des investissements commerciaux supplémentaires, faire croître l'économie et recruter et conserver des employés qualifiés. Notre objectif premier est de faire tout ce qu'il faut pour appuyer et maintenir la position concurrentielle de l'industrie canadienne des engrais.

Garth Whyte

Président et directeur général



**NOS RELATIONS DE TRAVAIL
POSITIVES AVEC LES
GOUVERNEMENTS FÉDÉRAL ET
PROVINCIAUX ET LES PRINCIPAUX
INTERVENANTS DE L'INDUSTRIE
ONT ÉTÉ RENFORCÉES PAR
UN SONDAGE DE PERCEPTION
RÉCEMMENT MENÉ PAR
FERTILISANTS CANADA.**

GARTH WHYTE
PRÉSIDENT ET DIRECTEUR GÉNÉRAL

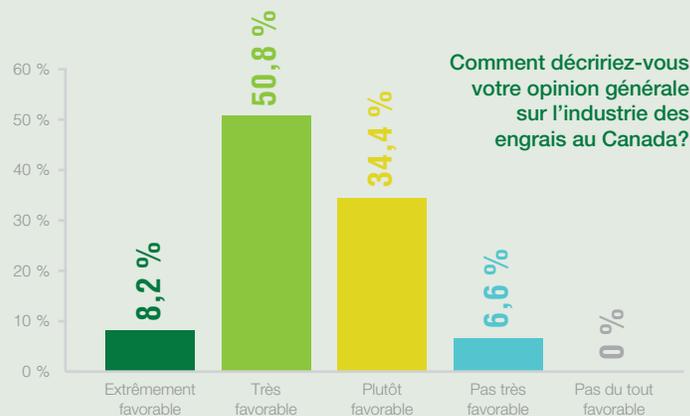
RÉPUTATION DE L'INDUSTRIE

La réputation de l'industrie joue un rôle essentiel en permettant à l'industrie canadienne des engrais de poursuivre ses activités, notamment grâce à des initiatives de communication sur les répercussions économiques, environnementales et sociales de l'industrie au Canada. Grâce à ces initiatives, Fertilisants Canada travaille avec les intervenants, les gouvernements et d'autres publics clés pour les informer des objectifs et des réalisations de l'industrie et de l'association. Cette approche consolide le profil de l'industrie des engrais en tant qu'industrie qui contribue de façon importante à l'économie du Canada et fait en sorte que les agriculteurs canadiens puissent produire de la nourriture pour répondre à la demande d'une population mondiale croissante.

SONDAGE AUPRÈS DES INTERVENANTS

En 2019, Fertilisants Canada a mené un sondage sur la perception des principaux intervenants externes de l'industrie et du gouvernement. Nous cherchions ainsi à recueillir de l'information pour affiner notre message et renforcer nos initiatives de communication. Ce sondage a également mis en place une nouvelle base de référence à partir de laquelle mesurer l'attitude ou la sensibilisation du marché et il a préparé le terrain pour une évaluation approfondie de l'opinion des intervenants.

Au total, 93 pour cent des intervenants de l'industrie et du gouvernement interrogés avaient une opinion favorable sur l'industrie canadienne des engrais.



Kerry-Leigh Burchill, directrice générale, Musée de l'agriculture et de l'alimentation du Canada, et Catherine King, vice-présidente, Affaires publiques, Fertilisants Canada, signent le protocole d'entente renouvelé entre les deux organisations.

JOURNÉE MONDIALE DES FERTILISANTS



La Journée mondiale des fertilisants célèbre les réalisations de notre industrie. Célébrée pour la troisième année, cette journée suscite un engouement croissant auprès des membres, des intervenants et des représentants de l'industrie qui y participent.

L'association a lancé l'initiative #FertilizerProud. Il s'agissait de publier un message de fierté du type « Je suis #FertilizerProud parce que... ». La campagne mettait en valeur les réalisations innovatrices de l'industrie des engrais et montrait les visages qui se cachent derrière cette industrie.

La campagne de la Journée mondiale des fertilisants a donné au public canadien l'occasion de mieux comprendre le fonctionnement de l'industrie, pourquoi elle est importante pour l'économie canadienne et le rôle des engrais pour nourrir la population mondiale.

À l'occasion de la Journée mondiale des fertilisants, les représentants de Fertilisants Canada et du Musée de l'agriculture et de l'alimentation du Canada ont renouvelé le protocole d'entente (PE) entre les deux organisations, qui vise à explorer des façons créatives d'éduquer les Canadiens de tous âges sur les 13 nutriments essentiels présents dans le sol, en se concentrant sur les trois plus importants pour la santé du sol et la production alimentaire, soit l'azote, le phosphore et le potassium, ou NPK.

Bien que la Journée mondiale des fertilisants ne dure qu'un jour, l'association travaille tout au long de l'année pour s'assurer que les réalisations de l'industrie des engrais sont mises en valeur. En prenant le temps de reconnaître chaque réalisation individuelle, nous favorisons l'examen des étapes importantes et contribuons ainsi aux réussites à venir.

#FERTILIZERPROUD

210 623 RÉACTIONS SUR LES MÉDIAS SOCIAUX

55 769 COMPTES REJOINT



CAMION-RESTAURANT

Fertilisants Canada accueillait un camion-restaurant dans le cadre du forum parlementaire de 2019, afin de promouvoir la contribution des agriculteurs à l'avancement de la durabilité agricole au Canada. Notre personnel a remis plus de 400 sacs de frites « 4B » — des frites faites de pommes de terre de l'Île-du-Prince-Édouard et cuites dans de l'huile de canola de la Saskatchewan.

L'événement a attiré une grande foule, ce qui a permis d'éduquer le public sur la façon dont la gérance des nutriments 4B aide les agriculteurs canadiens à réduire leurs répercussions sur l'environnement tout en offrant un excellent rendement sur l'argent dépensé en engrais.



Le personnel de Fertilisants Canada en train d'éduquer le public sur le cadre de gérance des nutriments 4B.



Brian Mark, de Nutrien Ltd., Garth Whyte, président directeur général de Fertilisants Canada, et Mitch Rezanoff, de l'Association canadienne des détaillants agricole, dégustant des frites 4B durant le forum parlementaire 2019.

73^E CONFÉRENCE ANNUELLE

La 73^e conférence annuelle de Fertilisants Canada a été tenue à Québec en août 2018, et membres et experts se sont réunis pour célébrer l'industrie et se pencher sur son avenir. La conférence avait pour thème la valeur ajoutée, reflétant le rôle de Fertilisants Canada en tant que représentant et organisme rassembleur de l'industrie canadienne des engrais. Les programmes et les initiatives menés par l'association ont ajouté de la valeur aux avantages offerts à l'ensemble de l'industrie, renforçant l'acceptation sociale, la réputation et la compétitivité de l'industrie.

Durant la conférence, le conseil d'administration a nommé Brian Mark, de Nutrien Ltd., à la présidence pour un mandat de deux ans. M. Mark succède à Kathy Jordison, qui a siégé de 2016 à 2018.

Gay Patrick a été reconnu pour son engagement de longue date envers l'industrie canadienne des engrais et désigné membre honoraire lors du gala de la conférence. Pendant cinq décennies, M. Patrick a travaillé dans l'industrie de la potasse, cherchant des façons nouvelles et innovatrices d'accroître le rendement financier des fabricants de potasse, entre autres grâce à des négociations fiscales et à des économies environnementales.



Ci-haut : Dan Mulder de Federated Co-operatives Limited, accompagné de Tanis Mulder, Brent Watchorn et Mary Watchorn de Richardson International Limited.
Ci-bas : Hugh Loomans, Sylvite, Corrine Ricard, The Mosaic Company, Matthew Rosgen, Cargill, Gord McKenzie, The Mosaic Company, Brenda Loomans et Glenn Houser, Cargill, Casper Kaastra, Sollio Agriculture, Louis Ricard, Alain Fortier et Martine Salvat, William Houde Limitée.



Brian Mark, de Nutrien Ltée, président du conseil d'administration, remet à Gay Patrick le titre de membre honoraire.



Ci-haut : Le vice-président exécutif de Fertilisants Canada, Clyde Graham, participe au tournoi de golf de la 73^e conférence annuelle avec Brendon Sayers, d'EuroChem Group, Kelly Simonson, de Koch Industries, et Tom Barrie, également de Koch Industries.
Ci-bas : De K+S North America, Richard Pinner, Rafael Blanco de Luna et Trey Few.

PARTENARIATS ET COLLABORATIONS

Le podcast GrainTALK des Grain Farmers of Ontario (GFO) a parlé de la gérance des nutriments 4B. Steph Kowalskim, CCA Ontario et gérance des nutriments 4B, agronome en chef, Agronomy Company of Canada Ltd. et Charles Lalonde, de CJ Agren Consulting, ont parlé du programme 4B en Ontario. Le podcast mettait l'accent sur la certification 4B et sur l'occasion pour les détaillants agricoles de l'Ontario de démontrer leur engagement envers le programme. Ils ont également expliqué comment les détaillants agricoles peuvent offrir à leurs clients une solution de gestion des nutriments durables sur le plan de l'environnement de premier choix sans compromettre leur rentabilité.



Invités du podcast GrainTALK : Steph Kowalski et Charlie Lalonde, partisans du programme 4B, accueillis par Rachel Telford et Maegan MacKimmie.

PROTOCOLE D'ENTENTE SUR LES SERVICES PARAMÉDICAUX

En 2008, Fertilisants Canada a collaboré avec l'Association canadienne des chefs de pompiers pour lancer un programme de formation et de communication sur la sécurité relative à l'ammoniac anhydre à l'intention de la communauté des premiers répondants. Ce programme s'intitulait **Anhydrous Ammonia: Information and Training for First Responders (Ammoniac anhydre : information et formation pour les premiers répondants)**.

Dix ans plus tard, Fertilisants Canada et l'Association des paramédics du Canada ont signé un protocole de coopération, acceptant de collaborer pour mettre à jour le programme de formation et fournir à tous les premiers répondants l'information et la formation dont ils ont besoin pour intervenir en toute sécurité lors d'un incident impliquant de l'ammoniac. Le cours sera mis à jour à l'automne 2019 et enseignera à tous les premiers intervenants comment identifier les propriétés de base de l'ammoniac anhydre, réagir à un incident, administrer les premiers soins en cas d'exposition à de l'ammoniac anhydre et établir des plans d'urgence.



Chris Hood, ancien président de l'Association des paramédics du Canada, la députée Pam Damoff et Garth Whyte, président et directeur général de Fertilisants Canada.



LES TRAVAILLEURS PARAMÉDICAUX DU CANADA JOUENT UN RÔLE ESSENTIEL DANS LA PROTECTION AU QUOTIDIEN DE LA SÉCURITÉ DU PUBLIC, DES COLLECTIVITÉS ET DE L'ENVIRONNEMENT. EN COLLABORANT AVEC L'INDUSTRIE CANADIENNE DES ENGRAIS, NOUS VEILLONS À CE QUE LES HOMMES ET LES FEMMES QUI ARRIVENT SUR LES LIEUX D'UN INCIDENT AIENT TOUTE L'INFORMATION ET LA FORMATION DONT ILS ONT BESOIN POUR FAIRE FACE DE FAÇON SÉCURITAIRE À UN INCIDENT IMPLIQUANT DE L'AMMONIAC ANHYDRE.

CHRIS HOOD
ANCIEN PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION DES PARAMÉDICS DU CANADA

CONCURRENTIALITÉ DE L'INDUSTRIE

INNOVATION

Fertilisants Canada cherche à s'assurer que les gouvernements de l'ensemble du Canada voient l'industrie des engrais comme un acteur positif du marché qui contribue au programme gouvernemental, évitant à nos membres de subir des préjudices indus en matière de politiques et de réglementation. Fertilisants Canada comprend l'environnement politique, social et économique de l'industrie, appuie les coalitions d'intervenants et travaille à élaborer des politiques qui communiquent efficacement les intérêts de l'industrie des engrais. L'association est ainsi en mesure de défendre l'industrie efficacement auprès des intervenants fédéraux et provinciaux et d'autres intervenants clés, et de les influencer, dans le but d'entraîner des répercussions positives pour notre secteur.

MODERNISATION DU RÉGLEMENT SUR LES ENGRAIS

La modernisation du *Règlement sur les engrais* par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) a été un processus de longue haleine auquel les membres de Fertilisants Canada ont largement participé. Par l'intermédiaire du Forum canadien sur les produits fertilisants (FCPF), les membres de Fertilisants Canada ont été en mesure de contribuer à la refonte du règlement. Notre association a également réalisé un examen technique de l'ébauche de règlement et a compilé un résumé des recommandations de l'industrie incluant des modifications techniques dans le but de peaufiner l'ébauche.

La surveillance réglementaire efficace et fondée sur des données scientifiques des engrais et des suppléments assure la sûreté des produits sur le marché canadien. Suivant le rythme des progrès scientifiques, de l'évolution de l'industrie et de l'harmonisation internationale, les modifications au *Règlement sur les engrais* améliorent la sûreté et la fiabilité des produits offerts aux agriculteurs canadiens.

SURVEILLANCE RÉGLEMENTAIRE JUSTE DES STABILISATEURS D'AZOTE

Fertilisants Canada et ses entreprises membres ont travaillé en étroite collaboration avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) en vue d'obtenir une solution satisfaisante pour une surveillance réglementaire juste et étayée par des données scientifiques des stabilisateurs d'azote (inhibiteurs de nitrification et d'uréase) au Canada. Les inhibiteurs de nitrification et d'uréase améliorent le rendement agronomique et environnemental des engrais azotés et sont l'un des principaux outils permettant d'atteindre les normes de l'industrie en matière de gérance des nutriments et environnementale.

Grâce à une exemption, les inhibiteurs de nitrification ne peuvent pas être visés par une double réglementation, en vertu du *Règlement sur les produits antiparasitaires*. Cela permet aux produits stabilisateurs d'azote importés et vendus au Canada d'être entièrement réglementés à titre de suppléments par l'ACIA. L'ACIA va de l'avant avec une période de mise en œuvre progressive pour l'inscription des inhibiteurs de nitrification et d'uréase importés et vendus au Canada.

Fertilisants Canada continue de travailler avec l'ACIA au cours de la période de mise en œuvre progressive en vue d'assurer une transition harmonieuse avec le moins de perturbations possible pour les entreprises qui importent ou vendent des inhibiteurs de nitrification et d'uréase au Canada et de continuer de faire progresser la gérance des agro-entreprises et des produits.

80+WEBINAIRES, ATELIERS
ET RÉUNIONS
D'INTERVENANTS**GOUVERNEMENTS
FÉDÉRAL ET
PROVINCIAUX****68** OBSERVATION
ÉCRITES**30** CONSULTATIONS**90** RENCONTRES AVEC DES HAUTS
FONCTIONNAIRES FÉDÉRAUX, DES
POLITIENS ET DES MEMBRES DU
PERSONNEL

COMBLER LES LACUNES

VISITE GUIDÉE PRÉSENTANT LE PROCESSUS DE FABRICATION DE LA POTASSE

Fertilisants Canada appuie les possibilités de formation des installations de fabrication d'engrais de classe mondiale du Canada et favorise l'engagement de l'industrie à l'égard de la manutention, du transport, de l'entreposage et de l'utilisation en toute sécurité des engrais à chaque étape de la chaîne d'approvisionnement.

Fertilisants Canada a accompagné les représentants d'organismes de réglementation provinciaux et fédéraux lors de visites de la mine K3 de Mosaic à Esterhazy et de la mine de K+S Potash Canada à Bethune, afin de mettre en lumière les procédés de fabrication de la potasse. Les organismes de réglementation ont ainsi pu vivre une expérience pratique du processus de fabrication et des activités quotidiennes connexes, ce qui leur permet de mieux comprendre l'industrie et d'avoir un point de vue plus éclairé sur les réalités de l'exploitation d'une entreprise et de la façon dont elle peut être influencée par les politiques réglementaires.



Fertilisants Canada a accompagné les représentants d'organismes de réglementation provinciaux et fédéraux lors de visites de la mine K3 de Mosaic à Esterhazy et de la mine de K+S Potash Canada à Bethune.

POLITICAL FORUMS

Fertilisants Canada s'est engagée à ouvrir les voies de communication entre les intervenants de l'industrie, les dirigeants politiques et les décideurs afin de créer un forum de discussion, de consolider les conditions d'octroi de permis de l'industrie et d'éviter toute réglementation indue. Nos forums législatifs se tiennent d'une province à l'autre et le Forum de cette année a eu lieu à Toronto, tandis que le Forum parlementaire, axé sur le lobbying fédéral, a eu lieu à Ottawa.

Nos forums annuels permettent aux membres de discuter des enjeux et des initiatives de l'industrie des engrais avec des députés ou des assemblées législatives, des sénateurs et d'autres parlementaires. Ces rencontres en personne permettent aux principaux chefs de file de l'industrie des engrais de communiquer des renseignements importants sur les intérêts, les programmes et les activités de l'industrie.

Le forum de 2019 a connu une forte participation des membres et des parlementaires. À Ottawa, Fertilisants Canada a animé plus de 30 rencontres avec des députés et des sénateurs, où les participants ont eu l'occasion de discuter de sujets tels que : le projet de loi C-69, la Norme sur les combustibles propres, la sécurité publique, le transport et la gérance. Pendant leur séjour à Toronto, les membres ont participé à 15 réunions avec des députés provinciaux portant sur l'environnement, la réglementation des déchets municipaux dangereux et spéciaux, le commerce et l'économie, le programme de certification 4B de l'Ontario et la sécurité publique.



Garth Whyte et Brian Mark avec des députés provinciaux au forum législatif.



Garth Whyte, président et directeur général de Fertilisants Canada, et l'honorable Marie-Claude Bibeau, ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, lors de la réception tenue conjointement avec la Fondation du développement coopératif du Canada.

MAINTENIR LES INVESTISSEMENTS, L'INFRASTRUCTURE ET LA CONCURRENTIALITÉ

NORME SUR LES COMBUSTIBLES PROPRES

Dans le cadre de sa stratégie de lutte contre le changement climatique, le gouvernement du Canada s'est engagé à mettre au point un système unique en son genre qui réduirait l'empreinte carbone des combustibles — y compris les combustibles pour les secteurs des transports, des bâtiments et de l'industrie. Pour s'assurer de bien prendre en considération les répercussions d'un objectif aussi complexe, la priorité de Fertilisants Canada est de veiller à ce que les besoins techniques de l'industrie des engrais soient pris en compte et de protéger l'industrie contre les répercussions en matière de compétitivité.

La Norme sur les combustibles propres, qui imposera un contenu renouvelable dans les combustibles liquides, solides et gazeux, soit 30 mégatonnes de réductions annuelles, a été reportée et une approche progressive a été adoptée. Les règlements définitifs détaillant les exigences relatives aux combustibles liquides sont reportés jusqu'en 2021, et leur mise en œuvre est prévue pour le 2 janvier 2022. Les règlements sur les exigences relatives aux combustibles solides et gazeux sont reportés jusqu'en 2022, avec une mise en œuvre prévue pour 2023, soit un sursis de 18 mois. Fertilisants Canada continue de s'employer à faire reconnaître les besoins de l'industrie des engrais au fur et à mesure que le processus de développement se poursuit.

TARIFICATION DU CARBONE

La fabrication d'engrais est l'une des industries canadiennes les plus énergivores et les plus exposées au commerce et elle est très sensible à l'augmentation des coûts de production qui ne sont pas assumés par les producteurs de pays concurrents. Cette réalité s'est reflétée dans le programme de tarification du carbone du gouvernement fédéral pour les grands émetteurs industriels — le Système de tarification fondé sur le rendement — les engrais étant l'un des quatre secteurs qui ont initialement bénéficié de protections supplémentaires contre les répercussions sur la compétitivité.

Au cours des trois dernières années, Fertilisants Canada a beaucoup travaillé avec les gouvernements fédéral et provinciaux pour s'assurer que lorsque la tarification du carbone est appliquée, elle reflète les réalités de la fabrication d'engrais. L'industrie a investi de façon proactive dans ses activités afin de réduire considérablement son empreinte environnementale et il lui reste peu de possibilités de réduire ses émissions. Les installations canadiennes expédient leurs produits au pays et à l'étranger et doivent demeurer concurrentielles par rapport aux producteurs d'autres régions du monde qui ne sont pas tenus de respecter les mêmes normes environnementales.

Fertilisants Canada travaille au nom de ses membres pour s'assurer que les politiques de réduction des gaz à effet de serre sont significatives et que les gouvernements fédéral et provinciaux entendent notre message, plutôt que de nuire à la compétitivité de nos industries.

PROJET DE LOI C-69

Le projet de loi C-69, Loi sur l'évaluation d'impact, propose d'importants changements aux processus d'évaluation environnementale pour l'approbation des projets de ressources naturelles au Canada. Des consultations sur la Loi sur l'évaluation d'impact et son règlement d'application ont eu lieu parallèlement à son examen par la Chambre des communes et le Sénat en vue de sa sanction royale. La liste des projets non publiés de la Loi, qui détermine les projets devant faire l'objet d'une évaluation fédérale aux fins d'approbation, a créé un climat d'incertitude pour les entreprises canadiennes. Comme l'industrie des engrais est déjà assujettie à des processus rigoureux d'évaluation environnementale en vertu d'organismes de réglementation provinciaux, il était essentiel que le gouvernement fédéral reconnaisse et maintienne l'expérience et l'expertise acquises pendant de nombreuses années de surveillance provinciale.

Une mise à jour réglementaire publiée en mai 2019 indiquait que le message avait été entendu — la fabrication d'engrais ne figurait pas sur la liste provisoire des projets. Le projet de loi C-69 a été adopté et a reçu la sanction royale le 21 juin 2019, après d'importantes modifications à son libellé original. Grâce à cette approbation, le gouvernement fédéral peut maintenant élaborer les règlements qui apporteront des changements au processus d'évaluation et d'approbation des grands projets.

PRÉSENTATION DU WESTERN TRANSPORTATION ADVISORY COUNCIL

Assurer un système de transport efficace est un facteur essentiel de la compétitivité à l'échelle mondiale dans l'industrie des engrais. Axée sur l'exportation, l'industrie des engrais canadienne exige un transport sûr, sécuritaire et accessible de ses produits vers les marchés intérieurs, américains et étrangers.

À l'occasion du Forum printanier des membres du Western Transportation Advisory Council (WESTAC) de 2019, Fertilisants Canada a participé à une table ronde sur les enjeux auxquels l'industrie canadienne des engrais fait face relativement au transport.

Le groupe d'experts a également discuté de la façon de s'assurer que les entreprises canadiennes demeurent concurrentielles à l'échelle mondiale et des possibilités qui s'offrent aux entreprises canadiennes d'accroître leurs exportations de produits de base au cours des 10 à 20 prochaines années. Les participants au Forum incluaient des chefs de file du secteur des transports et les ministres des Transports de la Colombie-Britannique, de la Saskatchewan et du Manitoba étaient entre autres présents.



L'INFRASTRUCTURE EST TROP IMPORTANTE POUR LE BIEN-ÊTRE DU PAYS POUR FAIRE L'OBJET DE DÉBATS POLITIQUES DANS LE CADRE DE CAMPAGNES D'ÉLECTIONS TOUTS LES DEUX ANS.

TABLE SUR L'AGROALIMENTAIRE
SÉRIE TABLES DE STRATÉGIES ÉCONOMIQUES DU CANADA



À l'occasion du Forum printanier des membres du Western Transportation Advisory Council (WESTAC) de 2019, Patricia Mohr, ancienne vice-présidente et spécialiste, Économie et marchés des produits de base, Banque Scotia, Garth Whyte, président et directeur général, Fertilisants Canada, Mark Hemmes, président, Quorum Corporation, Kevin Birn, vice-président, Marchés pétroliers nord-américains, IHS Markit, Hamir Patel, directeur, Papier et produits forestiers, Recherche sur les actions institutionnelles, Marchés des capitaux CIBC, Darryl Anderson, directeur général, Wave Point Consulting.

ENGRAIS EN MILIEU URBAIN

Fertilisants Canada continue de défendre les intérêts de ses membres qui travaillent dans le secteur des pelouses en veillant à ce que le gouvernement de l'Ontario répartisse équitablement l'excédent du programme de gestion des déchets municipaux dangereux et spéciaux aux intendants, y compris nos membres, qui ont contribué au programme.

Afin de mieux éduquer les propriétaires, les membres urbains ont mis sur pied le programme Greener World (Un monde plus écologique), qui diffuse de l'information sur la façon de fertiliser les pelouses et les jardins de façon responsable en suivant les principes de gérance des nutriments 4B (bonne source à la bonne dose, au bon moment et au bon endroit).

PRÈS DE **12 000**

PERSONNES REJOINT DANS LE CADRE DE LA CAMPAGNE GREENER WORLD 2018



SÛRETÉ ET SÉCURITÉ

CODES DE PRATIQUE – SÛRETÉ, SÉCURITÉ ET DURABILITÉ

La sûreté et la sécurité des produits fertilisants sont une priorité absolue pour Fertilisants Canada. Les codes de pratique de Fertilisants Canada proposent des solutions dirigées par l'industrie en matière de sûreté et de sécurité des produits et démontrent l'engagement de l'industrie envers la gérance de ses produits. En plus de fournir des ressources de formation sous forme de vidéos et de cours en ligne pour des publics allant des agriculteurs aux détaillants agricoles en passant par les premiers répondants, Fertilisants Canada publie trois codes de pratique de premier plan dans l'industrie, soit sur l'ammoniac anhydre, le nitrate d'ammonium et le nitrate d'ammonium et de calcium.

DES CODES DE PRATIQUE DE PREMIER PLAN

Fertilisants Canada a créé des codes de pratique afin de fournir des pratiques uniformes en matière sûreté et de sécurité au Canada pour la manutention, le transport, l'entreposage et la vente d'engrais chez les détaillants agricoles et leur utilisation la ferme. Les codes ont été rédigés avec la participation de fabricants d'engrais, de distributeurs, de détaillants agricoles, d'organismes gouvernementaux et d'autres intervenants. Bien que la réglementation, les programmes de sécurité et la formation en vigueur aient grandement réduit l'incidence des accidents liés aux engrais, la conformité aux codes réduit encore davantage ce risque. Il s'agit des premiers programmes de cette ampleur dirigés par l'industrie en Amérique du Nord pour la manutention sécuritaire de l'ammoniac anhydre, du nitrate d'ammonium et du nitrate d'ammonium et de calcium.

Le but du **Code de pratique pour l'ammoniac anhydre (Code AA)** est de fournir aux détaillants de produits agricoles des pratiques uniformes en matière de sûreté et de sécurité, afin qu'ils respectent pleinement les protocoles du Code, y compris les exigences réglementaires obligatoires ainsi que les normes de pratiques exemplaires de l'industrie qui atténuent davantage les risques.

La conformité obligatoire au Code est fondée sur des vérifications effectuées par des tiers et est essentielle au processus. Le Code fournit à l'ensemble du réseau canadien de détaillants agricoles d'ammoniac un cadre pour la manutention, le transport et l'entreposage sécuritaires de l'ammoniac anhydre, et ce cadre est vérifié sur une base continue.

Le Code AA est révisé tous les cinq ans, la prochaine révision devant entrer en vigueur en 2022. Afin de maintenir l'intégrité et la portée du Code, des efforts continus sont déployés pour le mettre à jour et l'améliorer en vue de sa prochaine révision.

Le **Code de pratique pour le nitrate d'ammonium (le Code NA)** vise à aider les détaillants et les distributeurs à se conformer aux règlements fédéraux canadiens et aux pratiques exemplaires de l'industrie en ce qui concerne le nitrate d'ammonium. Le Code NA couvre les exigences en matière d'environnement, de sûreté et de sécurité et suit la chaîne d'approvisionnement pour inclure le transport, l'entreposage, la manutention et la vente. Tout comme le code AA, il s'agit d'un programme vérifié dans le cadre duquel les membres de Fertilisants Canada doivent se soumettre à une vérification par l'entremise d'un processus tiers à des fins de certification et comme condition d'adhésion.

416 SITES CERTIFIÉS CONFORMÉMENT AUX CODES POUR LE NITRATE D'AMMONIUM ET L'AMMONIAC ANHYDRE

Fertilisants Canada a élaboré le nouveau **Code de pratique pour le nitrate d'ammonium et de calcium (Code NAC)** dans le but d'aborder de façon proactive les nouvelles exigences réglementaires prévues pour le NAC, à la suite de l'examen actuel du Règlement sur les explosifs par Ressources naturelles Canada. Le Code vise à établir des pratiques de sécurité uniformes s'appliquant à la manipulation, au transport, à l'entreposage et à la vente de NAC au Canada. Depuis le 1er janvier 2019, le Code NAC est dans sa période de mise en œuvre et les sites doivent être certifiés d'ici le 31 décembre 2019.

1 096 AGRICULTEURS ONT SUIVI UNE FORMATION EN LIGNE ET EN PERSONNE SUR LA SÉCURITÉ EN MATIÈRE D'AMMONIAC ANHYDRE

CHIENS DE LA POLICE D'HALIFAX

Cette année, Fertilisants Canada et Truro AgroMart ont collaboré avec la police régionale d'Halifax pour fournir un échantillon de nitrate d'ammonium et de calcium (NAC) et ont facilité la formation de quatre de leurs chiens détecteurs d'explosifs. Les chiens peuvent maintenant reconnaître l'odeur du NAC et alerter la police d'une possible menace d'explosifs.

Cette formation permet à la police régionale d'Halifax d'offrir un service complet de détection de tout matériel pouvant être utilisé dans un engin explosif, ce qui accroît la sécurité publique.

Fertilisants Canada est fier d'entretenir de solides relations de travail avec la police, les pompiers et les paramédics partout au Canada. Travailler en collaboration avec les premiers répondants aide à maintenir l'approbation sociale à l'égard de l'industrie canadienne des engrais en ce qui a trait à la sécurité et à la sûreté de nos produits.



MISE À JOUR DE LA FORMATION SUR LA SÉCURITÉ RELATIVE À L'AMMONIAC ANHYDRE OFFERTE AUX AGRICULTEURS

Les agriculteurs peuvent maintenant renouveler leur formation sur la manipulation et l'utilisation sécuritaires des engrais à base d'ammoniac anhydre – qui assurent un apport d'azote important – grâce au nouveau manuel de formation et à la nouvelle vidéo de Fertilisants Canada qui fournissent des renseignements complets. La vidéo intitulée Anhydrous Ammonia Safety & the Farmer (Sécurité relative à l'ammoniac anhydre et agriculteurs) et le manuel de formation qui l'accompagne fournissent aux agriculteurs des renseignements importants et gratuits sur la façon de transporter, de manipuler et d'utiliser le produit dans leurs champs. Le matériel est mis à la disposition des détaillants agricoles pour qu'ils l'utilisent dans le cadre de leurs programmes de formation à l'intention de leurs clients agriculteurs.



DEPUIS LE LANCEMENT DU NOUVEAU PROGRAMME DE FORMATION EN MARS 2019, PLUS DE 730 CLIENTS AGRICULTEURS ONT ÉTÉ FORMÉS PAR LES DÉTAILLANTS AGRICOLES AVEC LE NOUVEAU MATÉRIEL.



GÉRANCE DES NUTRIMENTS

Les agriculteurs canadiens dépensent environ 5 milliards de dollars par année en engrais. La gérance des nutriments 4B aide les producteurs à optimiser l'assimilation des nutriments et à obtenir un retour rentable sur les investissements dans les engrais.

LE PROGRAMME 4B OFFRE UNE AIDE DURABLE

Le Canada a l'occasion de devenir un chef de file mondial en réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) dans les exploitations agricoles en aidant les agriculteurs à adopter une approche éco-intelligente.

La gérance des nutriments 4B représente un cadre de pratiques de gestion exemplaires vérifiées et fondées sur des données scientifiques qui se sont révélées efficaces pour optimiser l'absorption des éléments nutritifs et réduire la perte de nutriments. Lorsqu'il est géré de façon responsable au moyen de la bonne source à la bonne dose, au bon moment et au bon endroit, l'engrais est un intrant crucial qui permet aux agriculteurs canadiens d'accroître leurs rendements et leur rentabilité tout en minimisant les répercussions environnementales.

La population mondiale devrait dépasser les 9 milliards d'habitants d'ici 2050, et il est plus important que jamais de pratiquer une agriculture durable. Ensemble, nous avons l'occasion de jouer un rôle important dans la réduction des répercussions environnementales, grâce à l'adoption de pratiques agricoles durables.

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



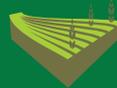
La **bonne dose** consiste à appliquer juste assez de fertilisants afin de satisfaire aux besoins de la plante tout en tenant compte des nutriments déjà présents dans le sol.

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

Les entreprises membres de Fertilisants Canada se sont engagées à investir 1,2 million de dollars au cours des cinq prochaines années pour la recherche sur la fertilité des sols axée sur la gérance des nutriments 4B au Canada. La recherche scientifique en cours dans le domaine de la gérance des nutriments 4B aide les agriculteurs à contribuer davantage aux engagements du Canada en matière de climat dans le cadre des objectifs de développement durable des Nations Unies et des accords de Paris, ainsi qu'aux priorités nationales en matière d'exportation agricole du Conseil consultatif en matière de croissance économique. À la suite du renouvellement du Fonds de recherche 4B nord-américain en 2018, les entreprises membres de Fertilisants Canada ont contribué à des investissements dans la recherche sur la gérance des nutriments 4B totalisant plus de 11,8 millions de dollars au cours de la dernière décennie.

À l'appui de la stratégie éco-intelligente 4B, Fertilisants Canada a vérifié scientifiquement dix pratiques de gestion exemplaires s'appuyant sur la gérance des nutriments 4B qui permettent aux agriculteurs d'utiliser des éléments nutritifs de façon durable sur leur ferme. Grâce à ces pratiques de gestion exemplaires, les agriculteurs du monde entier peuvent réduire leurs émissions jusqu'à 35 % — entre autres avantages environnementaux — tout en augmentant de façon importante leurs rendements et leur rentabilité.

Les travaux de recherche continus consolident la science qui soutient le cadre de gérance des nutriments 4B, permettent de mieux comprendre la capacité de réduction des émissions de ce cadre et appuient sa validité à l'échelle internationale. Bien que la recherche ait été menée au Canada, le cadre 4B est applicable partout. En effet, les pratiques de gestion exemplaires de la gérance des nutriments 4B peuvent être adaptées aux conditions du climat, du sol, de culture et d'exploitation propres à chaque ferme.

Fertilisants Canada s'est engagée à poursuivre la recherche scientifique sur la gérance des nutriments 4B afin d'améliorer les pratiques de gestion exemplaires pour les producteurs canadiens de toutes les régions agricoles. Ces recommandations renforcent la confiance des agriculteurs canadiens, qui font face à des pressions croissantes pour augmenter les rendements en vue de l'exportation tout en contribuant aux objectifs nationaux et provinciaux de lutte contre le changement climatique.

STRATÉGIE ÉCO-INTELLIGENTE

La stratégie éco-intelligente 4B est un cadre scientifique fondé sur les principes de la gérance des nutriments 4B visant à créer un plan d'action pour une mise en œuvre généralisée de l'agriculture durable. Dans le cadre de cette stratégie, de nouvelles recherches indiquent que si la stratégie éco-intelligente 4B était déployée dans l'Ouest canadien, les émissions d'oxyde nitreux diminueraient de 2 à 3 mégatonnes de CO₂ chaque année.



LES TRAVAUX DE RECHERCHE CONTINUS CONSOLIDENT LA SCIENCE QUI SOUS-TEND LE CADRE DE GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B, PERMETTENT DE MIEUX COMPRENDRE LA CAPACITÉ DE RÉDUCTION DES ÉMISSIONS DE CE CADRE ET APPUIENT SA VALIDITÉ À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE.

CLYDE GRAHAM
VICE-PRÉSIDENT EXÉCUTIF, FERTILISANTS CANADA



CERTIFICATION ET DÉSIGNATION 4B

Les membres de Fertilisants Canada démontrent leur engagement à promouvoir l'agriculture durable en participant aux programmes de désignation et de certification 4B. En participant à ces programmes, nos membres détaillants peuvent comparer les acres 4B de leurs clients agriculteurs par rapport à l'objectif national d'acres 4B de Fertilisants Canada.

CERTIFICATION

Les détaillants agricoles certifiés 4B offrent à leurs clients agriculteurs des pratiques de gestion exemplaires sur la gérance des nutriments 4B. Celles-ci sont fondées sur des données scientifiques qui ont fait leurs preuves pour réduire la perte d'éléments nutritifs et accroître l'assimilation et la productivité des nutriments.

La communauté des détaillants agricoles de l'Ontario continue de démontrer son engagement à l'égard des pratiques agricoles durables, avec plus de 20 emplacements qui ont effectué une vérification préalable à la certification 4B et qui travaillent à l'obtention de la certification 4B complète. Plus tôt cette année, Thompsons Limited, AGRIS Co-operative Ltd et Settingington's Fertilizer Service Ltd ont été les premiers détaillants agricoles à obtenir la certification 4B.

Le programme de certification 4B prend de l'expansion au Canada, jusqu'à l'Île-du-Prince-Édouard. Les normes de certification 4B ont été adaptées selon le paysage, les cultures et les pratiques agricoles de l'Île-du-Prince-Édouard. Le programme sera officiellement lancé à l'Î.-P.-É. à l'automne 2019.

DÉSIGNATION

Le programme de désignation 4B est un programme national qui est mis en œuvre dans l'Ouest canadien. Les détaillants agricoles désignés 4B sont des établissements de vente au détail dotés de professionnels accrédités et formés capables de fournir des conseils en matière de gérance des nutriments 4B à leurs clients agriculteurs. En donnant des conseils sur les pratiques de gestion exemplaires 4B, les détaillants agricoles peuvent aider les agriculteurs à réduire les répercussions environnementales de leurs activités tout en augmentant le rendement économique.

L'objectif de Fertilisants Canada est d'utiliser les programmes des détaillants agricoles pour vérifier les superficies cultivées dans le cadre du programme de gérance des nutriments 4B et de démontrer l'engagement de l'industrie envers l'agriculture durable et la gérance environnementale. Le programme de désignation 4B au Canada comptait 348 158 acres en 2018.

SONDAGE SUR L'UTILISATION DES ENGRAIS

Le sondage sur l'utilisation des engrais aide à comprendre l'état actuel de la gestion des engrais dans la production agricole canadienne et la façon dont les agriculteurs utilisent les engrais et prennent des décisions concernant leur utilisation. Le sondage réalisé sur trois ans a permis de recueillir des données sur l'utilisation des engrais auprès de 3 292 agriculteurs canadiens qui ont répondu à un sondage en ligne décrivant en détail les pratiques d'utilisation des engrais sur 8,3 millions d'acres de terres agricoles. Les résultats du sondage ont révélé que, bien qu'en moyenne 70 % des producteurs canadiens mettent actuellement en œuvre des pratiques de base de gérance des nutriments 4B, seulement 30 % sont conscients qu'ils respectent les principes 4B ou travaillent avec un professionnel certifié.

Le défi pour notre industrie est de valider ces acres par le biais du programme de désignation ou de certification 4B.



EN TANT QUE DÉTAILLANT AGRICOLE, NOUS DEVONS FAIRE TOUT CE QUI EST EN NOTRE POUVOIR POUR PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT ET ASSURER UNE BONNE GÉRANCE DE L'AGRICULTURE ET JE PENSE QUE C'EST EXACTEMENT CE QUE FAIT LA GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B.

CASSANDRA LOOMANS
VICE-PRÉSIDENTE CHEZ SYLVITE

LES PLANS ENVIRONNEMENTAUX APPUIENT LE PROGRAMME 4B

Le plan climatique du Parti conservateur du Canada, intitulé *Un vrai plan pour protéger l'environnement*, reconnaît le travail que font les agriculteurs pour lutter contre le changement climatique grâce à la gérance des nutriments 4B. De plus, le gouvernement fédéral et un certain nombre de gouvernements provinciaux ont inclus la gérance des nutriments 4B dans leurs stratégies respectives de lutte contre le changement climatique, mettant en évidence l'excellent travail que l'industrie et les agriculteurs accomplissent pour faire face au changement climatique au Canada.

- *The Prairie Resilience: A Made-in-Saskatchewan Climate Change Strategy (La résilience des Prairies : une stratégie de lutte contre le changement climatique conçue en Saskatchewan) – Afin d'appuyer l'adoption et la mise en œuvre de la gérance des nutriments 4B à l'échelle de la province, le gouvernement de la Saskatchewan a fixé un objectif de résilience visant une superficie de 25 % des terres cultivées de la Saskatchewan sous la désignation 4B d'ici 2025.*
- *Un plan environnemental conçu en Ontario*
- *Plan vert et climatique du Manitoba*
- Le Comité fédéral de l'environnement a publié un rapport intitulé *Croissance propre et les changements climatiques au Canada : foresterie, agriculture et gestion des déchets et le plan d'action Protecting the Great Lakes: Action Plan 2030 (Protection des Grands Lacs : Plan d'action 2030).*

Fertilisants Canada continue de collaborer étroitement avec des groupes d'agriculteurs, comme la Canadian Canola Growers Association, qui a inclus l'adoption de la gérance des nutriments 4B dans ses objectifs de durabilité, avec l'objectif d'inclure dans le programme 50 % de la superficie de production de canola d'ici 2025.

LA FORMATION SPÉCIALISÉE EN GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B CONTINUE DE GAGNER EN POPULARITÉ

Les détaillants et les services agronomiques locaux sont souvent le premier choix des agriculteurs canadiens pour obtenir des ressources et des conseils fiables lorsqu'ils prennent des décisions à la ferme. En offrant une formation officielle et reconnue aux conseillers certifiés en cultures (CCA), on s'assurera que les agriculteurs reçoivent de l'information fiable sur la gérance des nutriments 4B comme outil pratique pour améliorer la rentabilité et la durabilité environnementale.

Au cours de la dernière année, le conseil d'administration de CCA des Prairies a collaboré avec Fertilisants Canada à l'élaboration de la formation spécialisée en gérance des nutriments 4B par l'entremise d'un comité d'examen composé d'experts, afin de déterminer les objectifs de rendement de l'examen dans le cadre de la mise en œuvre du programme dans les Prairies. Comme ce fut le cas pour le programme de formation spécialisée en gérance des nutriments 4B de CCA lancé au début de 2016 en Ontario, Fertilisants Canada a travaillé avec le conseil d'administration de CCA des Prairies à l'élaboration d'un guide d'examen et d'étude propre au programme dans les Prairies. À l'heure actuelle, les deux conseils d'administration ont certifié 143 conseillers certifiés en cultures (CCA) à travers le Canada à titre de spécialistes en gérance des nutriments.



Prix pour les détaillants agricoles en gérance des nutriments 4B : Cassandra Cotton, vice-présidente des politiques et des programmes chez Fertilisants Canada, a remis à Kevin Poole, directeur des services agronomiques chez Nutrien Ag Solutions, le cinquième Prix annuel pour les détaillants agricoles en gérance des nutriments 4B — un prix remis chaque année à un détaillant agricole pendant la conférence de l'Association canadienne des détaillants agricoles (CAAR).

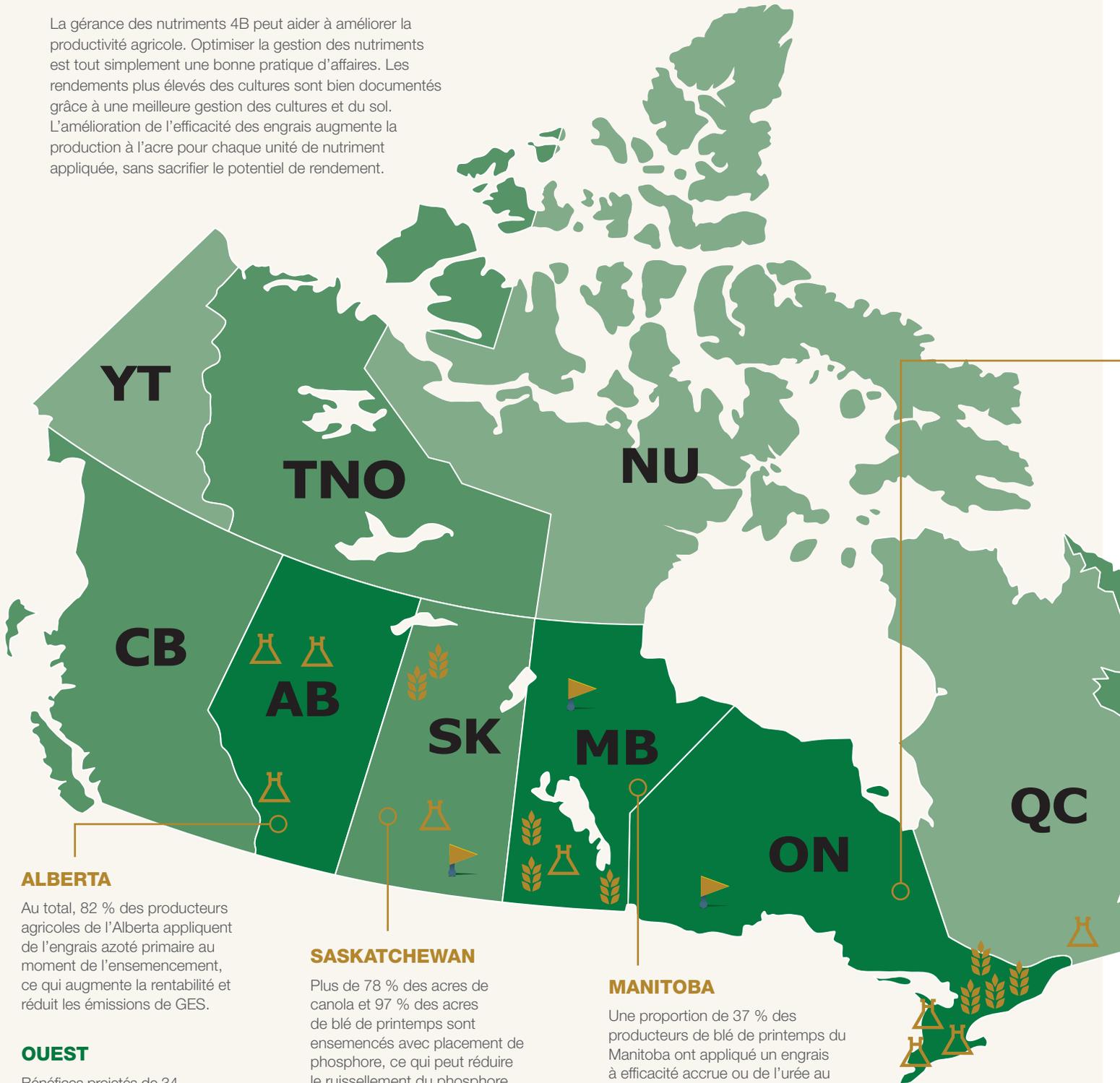


FERTILISANTS CANADA EST FIÈRE DE CONSTATER L'INCLUSION DE LA GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B À TITRE DE SOLUTION DE LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES STRATÉGIES DES GOUVERNEMENTS PROVINCIAUX. LES AGRICULTEURS CANADIENS ONT L'OCCASION D'ÊTRE DES CHEFS DE FILE MONDIAUX DANS L'ADOPTION À LA FERME DE PRATIQUES DE GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B. NOUS SOMMES PRÊTS À TRAVAILLER AVEC LES GOUVERNEMENTS FÉDÉRAL ET PROVINCIAUX POUR LES AIDER À ATTEINDRE LEURS OBJECTIFS AMBITIEUX.

GARTH WHYTE
PRÉSIDENT ET DIRECTEUR GÉNÉRAL DE FERTILISANTS CANADA

4B À L'ÉCHELLE DU CANADA

La gérance des nutriments 4B peut aider à améliorer la productivité agricole. Optimiser la gestion des nutriments est tout simplement une bonne pratique d'affaires. Les rendements plus élevés des cultures sont bien documentés grâce à une meilleure gestion des cultures et du sol. L'amélioration de l'efficacité des engrais augmente la production à l'acre pour chaque unité de nutriment appliquée, sans sacrifier le potentiel de rendement.



ALBERTA

Au total, 82 % des producteurs agricoles de l'Alberta appliquent de l'engrais azoté primaire au moment de l'ensemencement, ce qui augmente la rentabilité et réduit les émissions de GES.

OUEST

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.

SASKATCHEWAN

Plus de 78 % des acres de canola et 97 % des acres de blé de printemps sont ensemencés avec placement de phosphore, ce qui peut réduire le ruissellement du phosphore jusqu'à 75 %.

MANITOBA

Une proportion de 37 % des producteurs de blé de printemps du Manitoba ont appliqué un engrais à efficacité accrue ou de l'urée au printemps au moment des semis ou avant, et 14 % des producteurs de blé du Manitoba ont utilisé un engrais à efficacité accrue. Il a été démontré que ces pratiques de gestion exemplaires réduisent les émissions de GES jusqu'à 20 % et 55 %, respectivement.



LA PROVINCE DE QUÉBEC REPRÉSENTE UNE OCCASION IMPORTANTE POUR FAIRE PROGRESSER L'AGRICULTURE DURABLE AU CANADA. COMPTANT PLUS DE 28 000 FERMES, LE SECTEUR AGROALIMENTAIRE QUÉBÉCOIS REPRÉSENTE UN EMPLOI SUR HUIT ET CONTRIBUE LARGEMENT À L'ÉCONOMIE PROVINCIALE. NOUS SOMMES IMPATIENTS DE COLLABORER AVEC FERTILISANTS CANADA POUR METTRE EN ŒUVRE DES FAÇONS POUR LES AGRICULTEURS DE RÉDUIRE LES RÉPERCUSSIONS ENVIRONNEMENTALES DE LEURS ACTIVITÉS TOUT EN MAINTENANT LEUR RENTABILITÉ.

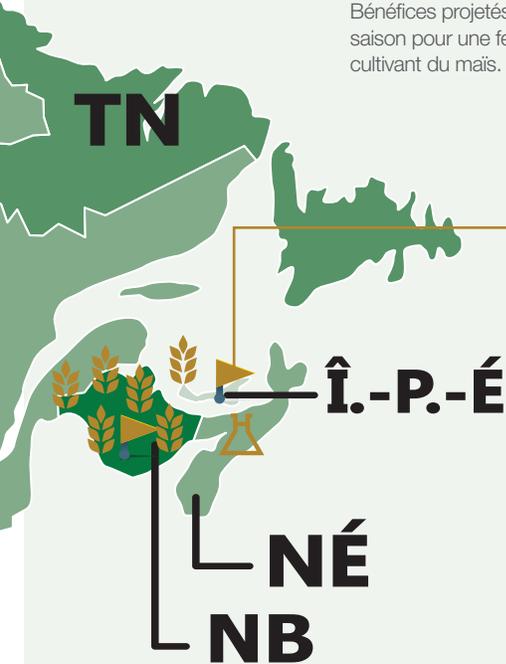
YVAN LACROIX
PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL DE L'ASSOCIATION PROFESSIONNELLE EN NUTRITION DES CULTURES

ONTARIO

Une proportion de 70 % des producteurs de maïs de l'Ontario épand du phosphore en bandes ou près de la semence, ce qui réduit le ruissellement du phosphore jusqu'à 60 % (comparativement à l'application généralisée).

EST

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



ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

À l'Î.-P.-É., l'application des 4B à la production de pommes de terre peut réduire le lessivage des nitrates dans le sol jusqu'à 32 %.

ATLANTIQUE

Au cours des six dernières années, des essais de démonstration 4B ont révélé que la valeur moyenne des récoltes a augmenté de 80 \$ à 200 \$ l'acre par rapport aux parcelles faisant appel à des pratiques standards, en raison d'un meilleur rendement et d'une meilleure qualité.



Garth Whyte, président et directeur général de Fertilisants Canada, accompagné d'Yvan Lacroix, président et directeur général de l'APNC, de Casper Kaastra, de Sollio et de Sylvain Lavoie, de Synagri.



Fertilisants Canada en compagnie de représentants du gouvernement de l'Î.-P.-É., de la Prince Edward Island Federation of Agriculture, du PEI Potato Board et de la Kensington North Watersheds Association pour signer le protocole d'entente renouvelé.



Fertilisants Canada en compagnie de représentants de Grain Farmers of Ontario (GFO), de l'Ontario Agri Business Association (OABA), du ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario (MAAARO), de la Fédération de l'agriculture de l'Ontario (FAO) et de la Fédération des agriculteurs chrétiens de l'Ontario. Ensemble, ils veilleront au progrès continu de l'agriculture durable en Ontario, dans le cadre du renouvellement du protocole de collaboration.



Protocole d'entente (PE) ou protocole de collaboration (PC)

Au cours de la dernière année, Fertilisants Canada a renouvelé un protocole de coopération avec la Saskatchewan, le Manitoba, l'Ontario et l'Île-du-Prince-Édouard afin d'offrir des solutions durables aux agriculteurs de la province et de diriger l'élaboration de la stratégie éco-intelligente 4B comme outil pour quantifier, valider et créditer l'utilisation à la ferme de la gérance des nutriments 4B.



Sondage sur l'utilisation des engrais

Le sondage sur l'utilisation des engrais a été mené entre les saisons de croissance 2014 et 2017, en collaboration avec la Canadian Field Print Initiative [initiative canadienne d'empreinte sur le terrain]. Le sondage recueille des données sur les pratiques de gestion des engrais et les connaissances actuelles des producteurs de tout le pays sur la gérance des nutriments 4B.



Réseau de recherche 4B canadien

Le Réseau de recherche 4B est composé de neuf chercheurs canadiens de premier plan qui quantifient les avantages économiques, sociaux et environnementaux découlant des systèmes avancés de gestion des engrais associés à la nomenclature des nutriments 4B. Le projet met l'accent sur la collaboration avec des chercheurs universitaires, des conseillers professionnels, des producteurs agricoles, des ministères de l'Agriculture provinciaux et des chercheurs d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

SOLUTION 4B

Parallèlement à son travail à l'échelle nationale, Fertilisants Canada est résolue à mettre en place et à faire progresser une agriculture durable à l'échelle mondiale. Notre association appuie le développement international en améliorant l'accès des petits exploitants agricoles (et particulièrement des exploitantes agricoles) à des pratiques 4B durables et éco-intelligentes. Grâce à un protocole d'entente (PE) avec la Fondation du développement coopératif du Canada (FDC), Fertilisants Canada améliore la sécurité alimentaire et l'agriculture durable dans les pays en développement.

Ce partenariat vise à promouvoir l'agriculture durable en Éthiopie, au Ghana et au Sénégal dans le cadre du projet Solution 4B. Le projet est appuyé par Affaires mondiales Canada et vise l'intégration de la gérance des nutriments 4B (bonne source à la bonne dose, au bon moment et au bon endroit) dans les pratiques de gestion des engrais afin d'accroître les revenus de plus de 80 000 petits exploitants agricoles.

Le programme appuie l'amélioration de la structure des entreprises coopératives et l'intégration de la gérance des nutriments 4B dans les pratiques agricoles. Il vise à aider les petits exploitants agricoles à produire des cultures plus nutritives et commercialisables, ainsi qu'à accroître leurs revenus, leur productivité et leurs marges bénéficiaires.

Le projet Solution 4B est un partenariat innovateur qui mettra à profit du financement et du savoir-faire canadiens pour intégrer les principes du développement coopératif et de la gestion de l'agriculture durable afin d'appuyer l'amélioration des possibilités socio-économiques et de répondre aux besoins des agricultrices dans les pays subsahariens.



NOTRE GOUVERNEMENT FOURNIT UN FINANCEMENT DE 15 MILLIONS DE DOLLARS POUR DÉPLOYER UNE INNOVATION CANADIENNE EN AGRICULTURE — LES PRATIQUES DE GESTION EXEMPLAIRES DE LA GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B — ET L'EXPERTISE EN DÉVELOPPEMENT DE LA FONDATION DU DÉVELOPPEMENT COOPÉRATIF DU CANADA POUR ASSURER LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE ET LE BIEN-ÊTRE ÉCONOMIQUE DES PETITS EXPLOITANTS AGRICOLES EN ÉTHIOPIE, AU GHANA ET AU SÉNÉGAL.

L'HONORABLE MARIE-CLAUDE BIBEAU
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENTAIRE



De gauche à droite – Victor Neagu, Fondation du développement coopératif du Canada, Tom Bruulsema, International Plant Nutrition Institute, Cassandra Cotton, vice-présidente, politiques et programmes et Clyde Graham, vice-président exécutif de Fertilisants Canada, l'honorable Marie-Claude Bibeau, ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, Catherine King, vice-présidente, Affaires publiques et Garth Whyte, président et directeur général de Fertilisants Canada.



Les bailleurs de fonds du projet 4B Solution à Montréal, QC à la conférence 2019 de l'IFA. Clyde Graham, vice-président directeur, Engrais Canada, Garth Whyte, président et chef de la direction, Engrais Canada, Cassandra Cotton, vice-présidente, Politiques et programmes, Charles (Chuck) Margo, président et chef de la direction, Nutrien, William (Tip) O'Neill, président, International Raw Materials Ltd, États-Unis, Mostafa Terrab, OCP Président du conseil et chef de la direction, Benoit Andre, directeur général, FDC Canada, Catherine King, vice-présidente, Affaires publiques, Fertilisants Canada, et Candace Laing, vice-présidente, Viabilité et relations avec les intervenants, Nutrien. Non présent sur la photo, Sollio Agriculture et Simplot.



NOUS CROYONS QU'EN COLLABORANT AVEC FERTILISANTS CANADA, IL EST POSSIBLE D'OBTENIR DES AVANTAGES ÉCONOMIQUES, SOCIÉTAUX ET ENVIRONNEMENTAUX MESURABLES POUR LES PETITS EXPLOITANTS AGRICOLES DES AMÉRIQUES ET DU MONDE ENTIER. NOUS NOUS ENGAGEONS À TRAVAILLER ENSEMBLE POUR BÂTIR UNE AGRICULTURE DURABLE, INCLUSIVE ET RÉSILIENTE.

CLAUDIA BARNETT
ANCIENNE REPRÉSENTANTE DE L'IICA AU CANADA

PROTOCOLE D'ENTENTE AVEC L'INSTITUT INTERAMÉRICAIN DE COOPÉRATION POUR L'AGRICULTURE (IICA)

Les agriculteurs des Amériques auront un meilleur accès aux pratiques de gestion exemplaires 4B grâce à la conclusion d'un nouveau protocole d'entente (PE) avec l'Institut interaméricain de coopération pour l'agriculture (IICA). Cette entente permettra l'échange de connaissances sur la mise en œuvre des pratiques de gestion des nutriments 4B à la ferme et aidera les agriculteurs à obtenir de meilleurs rendements et une rentabilité accrue.

Le partenariat entre Fertilisants Canada et l'IICA permettra de progresser vers un objectif commun de renforcement du développement rural, d'accroissement de la sécurité alimentaire et de consolidation de la productivité et de la compétitivité des petits exploitants agricoles des Amériques en améliorant l'accès à la gestion des nutriments 4B.



Garth Whyte, président et directeur général de Fertilisants Canada, et Claudia Barnett, ancienne représentante de l'IICA au Canada, signent le protocole d'entente entre les deux organisations.



DIRECTION ET PERSONNEL

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2018-2019

Dirigeants

Brian Mark

Président
Nutrien Ltd.

Dale Moverley

Vice-président
CF Industries Holdings, Inc.

Garth Whyte

Président et directeur général
Fertilisants Canada

Administrateurs

Steve Biggar, Richardson International Limited

Colin Braithwaite, K+S Potash Canada GP

Sarah Fedorchuk, The Mosaic Company

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

Douglas Stone, J.R. Simplot Company

Gary Vogen, Yara North America

PERSONNEL

Garth Whyte

Président et directeur général

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

Directrice, Services exécutifs et conférences

Claudia Navarro

Directrice, Finances et administration

Amanda Pach

Directrice, Affaires industrielles et réglementaires

Nadine Frost

Directrice, Politiques et normes industrielles

McKenzie Smith

Directeur Gérance des nutriments

Rabya Khanan

Chef des communications

Brittany Thibaudeau

Coordonnatrice des communications

Allison Watcher

Coordonnatrice de l'adhésion et des événements

Labonya Nirjan

Coordonnatrice, projet Solution 4B

Daniel Kelter

Analyse de politique

Tram Tran

Aide-comptable