

01

Qui sommes-nous

02

Message de la présidente

04

Message du président directeur général

06

Réputation au sein de l'industrie

TABLE DES MATIÈRES

11

Environnement commercial

14

Sûreté et sécurité

16

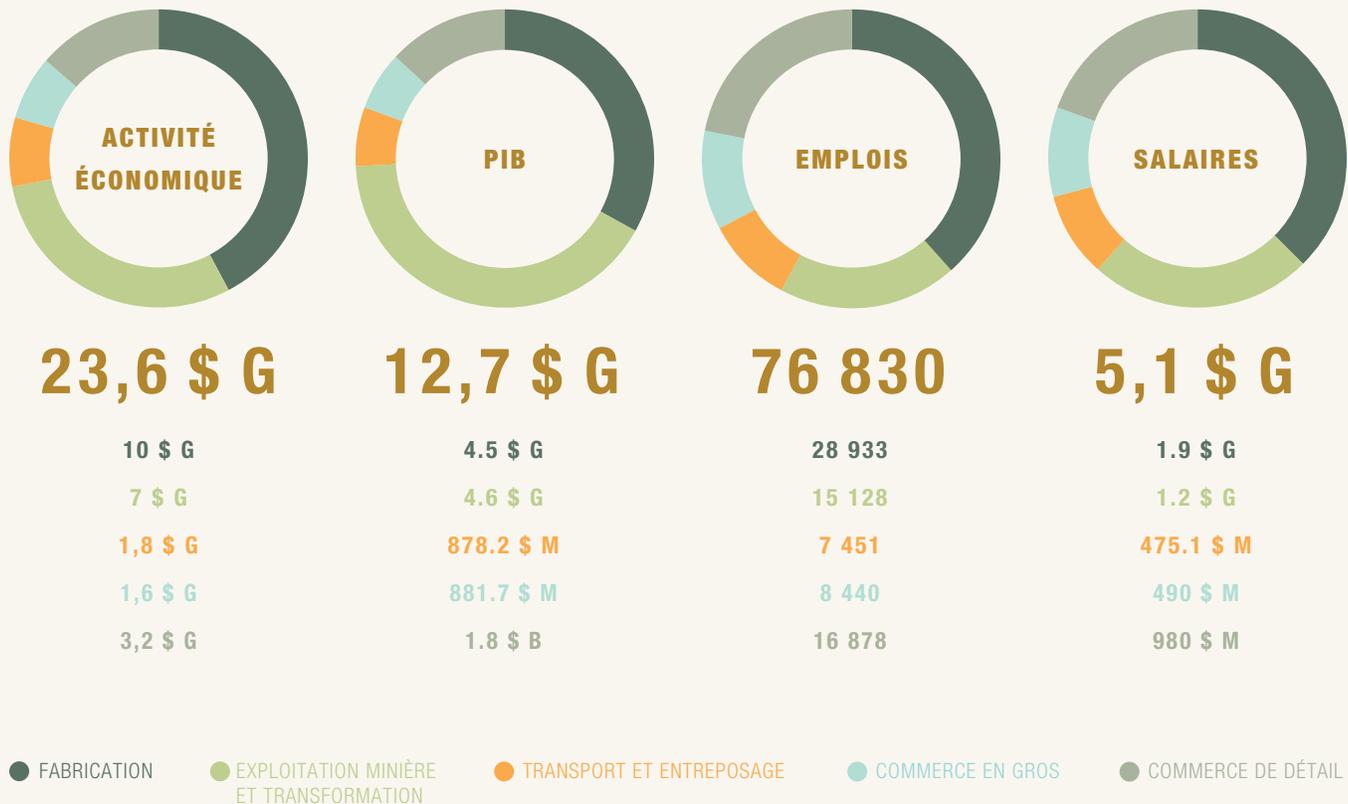
Gérance des nutriments

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 fertilisants joue un rôle essentiel dans l'économie du Canada par une contribution de 23 milliards de dollars sur une base annuelle et générant plus de 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 DE LA PRÉSIDENTE

DES PROGRÈS VERS L'ATTEINTE DE NOS OBJECTIFS STRATÉGIQUES DE VISION 2020

Alors que l'association est engagée à répondre aux besoins de l'industrie canadienne des fertilisants, Fertilisants Canada travaille sur une base continue en vue d'atteindre les objectifs qui se traduisent par des progrès significatifs pour notre secteur dans son intégralité.

Alors que l'association est engagée à répondre aux besoins de l'industrie canadienne des fertilisants, Fertilisants Canada travaille sur une base continue en vue d'atteindre les objectifs qui se traduisent par des progrès significatifs pour notre secteur dans son intégralité.

À cet effet, Fertilisants Canada est actuellement guidé par un plan stratégique de Vision 2020 – établi en 2016 – qui cerne les objectifs clés qui feraient avancer les intérêts de l'industrie sous cinq piliers d'organisation : la gérance, la sûreté et la sécurité, l'environnement commercial, la réputation au sein de l'industrie et l'excellence organisationnelle. L'année 2018 marque le mi-parcours de ce plan, offrant une occasion de vérifier et de réfléchir sur le progrès de ces objectifs stratégiques jusqu'à présent.

Au cours de mes deux années en tant que présidente du conseil d'administration de Fertilisants Canada, notre industrie a acquis une reconnaissance importante comme essentielle pour soutenir les priorités nationales et internationales du Canada. Notre programme a été reconnu notamment par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture, la Commission mixte internationale et les gouvernements fédéraux et provinciaux.

De pair avec cette reconnaissance croissante, notre association a fait des progrès importants vers l'atteinte de nos objectifs stratégiques.

Depuis 2016, la Gérance des nutriments 4B a fait des progrès en matière d'adoption et d'approbation à la fois aux échelons national et international. La visibilité et le soutien accrus ont permis d'accélérer l'approbation et l'adoption du programme en tant que solution pour une agriculture durable qui limite les répercussions sur l'environnement tout en garantissant une hausse de la rentabilité. Ce progrès favorise des discussions qui feraient en sorte que la gérance des nutriments 4B soit en mesure d'obtenir une approbation officielle en tant que norme d'agriculture durable au Canada.

De plus, des initiatives comme le Réseau canadien de recherche 4B – qui a mis au point 10 nouvelles et meilleures pratiques de gestion (MPG) démontrées scientifiquement – et la désignation 4B ainsi que la certification 4B en Ontario – qui aident les détaillants agricoles à aligner leurs entreprises en fonction des principes de durabilité des 4B – ont pour effet de propulser notre association toujours davantage vers l'atteinte de l'objectif de 20 millions d'acres en fonction du cadre du programme d'ici 2020.

L'approche proactive de notre association vise que la sûreté et sécurité continue de garantir que l'industrie des fertilisants soit un modèle d'excellence dans la fabrication, la manutention,

l'entreposage, le transport et l'application de fertilisants commerciaux. L'engagement de Fertilisants Canada visant à l'avancement de la sûreté et la sécurité des produits fertilisants encourage des relations de travail avec des intervenants influents jouant un rôle clé dans l'industrie et crée des possibilités qui contribuent à des ententes collectives en matière de réglementation. De ce fait, Fertilisants Canada est sur la voie de diminuer les incidents attribuables à l'ammoniac. Cette année, Fertilisants Canada a travaillé de pair avec Transport Canada en vue d'obtenir des certificats de prolongation permettant aux membres de s'aligner avec les nouvelles mesures de conformité en vertu de la réglementation B620-14/B622-14 pour les réservoirs ravitailleurs, tout en s'assurant que les agriculteurs aient accès à suffisamment de produits à épandre au cours de la saison printanière des semences.

Le travail actuel de Fertilisants Canada en vue de mettre en œuvre les Codes de pratiques – y compris le nouveau Code de sécurité du nitrate d'ammonium et de calcium (NAC) qui a été élaboré en tant qu'approche proactive pour faire face aux changements attendus de réglementation – et en vue d'encourager la formation en matière de sûreté et de sécurité par l'intermédiaire de la plateforme d'apprentissage en ligne à tous les échelons de la chaîne d'approvisionnement – du transport à la première réponse – a aussi pour effet de propulser notre industrie parmi les 25 % au sommet à l'échelon international pour ce qui est des programmes de sûreté et de sécurité.

À la fois les piliers de la gérance, de la sûreté et de la sécurité sont soutenus par nos relations de mobilisation et du gouvernement par l'intermédiaire du pilier de l'environnement commercial. L'engagement continu de notre association en vue de s'assurer que la voix de notre industrie soit entendue par les décideurs en matière de commerce, de transport, de gérance de l'environnement et de réglementation est essentiel pour s'assurer que nos membres conservent leur liberté d'exploitation sans obstruction inutile.

Depuis 2016, Fertilisants Canada a été engagé activement dans la promotion de la gérance des nutriments 4B et le Protocole intelligent 4B sur le plan climatique, connu aussi sous le nom de Protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux (PREON), en tant que solution totale visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre sur les fermes. Déjà adopté en Alberta, le Québec et la Californie ont aussi choisi d'adapter le cadre en tant que protocole candidat pour leur système de plafonnement et d'échange. Le protocole est aussi à l'étude en Saskatchewan et au Manitoba, dans le cadre de leurs initiatives de tarification du carbone.

Un système de transport efficace et cohérent est d'une importance vitale pour s'assurer que l'industrie canadienne des fertilisants demeure concurrentielle à l'échelle mondiale. En tant que composante clé visant à livrer le produit à nos consommateurs, Fertilisants Canada a aussi œuvré sur des questions réglementaires y compris le projet de loi C49 afin de répondre aux besoins de l'industrie des fertilisants.

Nous continuons d'observer des exemples d'une amélioration de la réputation de notre industrie à la suite de ces initiatives, que ce soit par l'intermédiaire d'approbations de nos programmes de gérance, ou d'une reconnaissance de la part des décideurs dans les rapports aux échelons national et international. Les défis auxquels nous ferons face dans l'avenir seront d'une importance primordiale à l'endroit de notre industrie et comme le montrent nos succès du passé, ces derniers peuvent être accomplis grâce à la force des membres de nos sociétés travaillant de pair avec Fertilisants Canada en tant que position d'influence unificatrice en vue de reconnaître ces défis et d'y faire face.

Fertilisants Canada a pour raison d'être d'agir en tant que voix commune pour l'industrie, soit celle qui assure que notre histoire est entendue et que l'industrie est reconnue pour ses contributions significatives dans l'atteinte des objectifs aux échelons national et international.

L'engagement de nos membres représente une priorité ciblée pour Fertilisants Canada au moment où nous visons à terminer notre plan d'action de Vision 2020. Les comités sont une composante essentielle du succès de Fertilisants Canada. Ces comités offrent de précieux renseignements et sont utiles dans l'atteinte des objectifs et la vision de l'association, et connectent le personnel de Fertilisants Canada avec les préoccupations de ses membres. Afin de s'assurer de l'efficacité soutenue de nos comités, Fertilisants Canada a officialisé une nouvelle structure de comité en vue de créer des efficacités faisant en sorte que l'expérience sera plus valorisante – en bref, en offrant une valeur exceptionnelle auprès de nos membres.

Au moment où la nouvelle présidente de Fertilisants Canada s'intègre au conseil, nous – en tant qu'industrie engagée et de la collectivité – avons besoin de travailler ensemble afin de demeurer concentrés sur nos objectifs stratégiques de Vision 2020 et afin de consolider nos succès.

Nous nous devons d'être des défenseurs d'une norme nationale en matière d'agriculture durable de l'agriculture, en y incluant la gérance des nutriments 4B comme la meilleure pratique visant à réduire tout impact tout en offrant un rendement pour les agriculteurs. Nous nous devons de procéder à l'expansion de cette action à un échelon international en vue de permettre un développement durable pour tout un chacun.

Nous nous devons d'être des chefs de file mondiaux en matière de sûreté et de sécurité des fertilisants en renforçant nos codes de pratiques, en poursuivant la formation et en plaidant en faveur d'une réglementation juste qui à la fois protège les agriculteurs et leur permet d'atteindre leur plein potentiel.



Nous devons plaider sans inhibition en faveur de l'exploitation continue de notre industrie sur les plans de la fabrication, du commerce et du transport. La création d'un réseau de transport plus solide, sans les interruptions de service inutiles, fera en sorte qu'une plus grande part de nos produits deviendront accessibles aux agriculteurs et aux ports – augmentant notre compétitivité en tant que fournisseurs de fertilisants, mais aussi en tant qu'exportateurs de produits agricoles.

Pour terminer, nous devons nous assurer que nous continuerons de raconter notre histoire et de partager nos succès en tant qu'industrie. L'agriculture et l'épandage de fertilisants ont profité de décennies d'innovation et l'augmentation en efficacité se poursuit – partageons ce progrès avec le reste de la planète.

J'ai apprécié ma fonction de présidente de Fertilisants Canada, et je suis impatiente d'être le témoin de la poursuite de l'initiative dans les années à venir.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Kathy Jordison'.

Kathy Jordison
Yara Canada Inc.
Présidente, Conseil d'administration de Fertilisants Canada
2017-2018

MESSAGE DU PRÉSIDENT

ACCROÎTRE LA COMPÉTITIVITÉ AFIN D'ATTEINDRE LES OBJECTIFS DU CANADA

Un changement significatif dans les directions en matière d'impôt, de commerce, de réglementation et de politique environnementale a eu pour effet d'accroître une préoccupation que les politiques du fédéral et des provinces doivent s'assurer que les industries du Canada soient concurrentielles à l'échelle mondiale. Les positions de négociations exigeantes des É.-U. sur les accords et les tarifs commerciaux, leur retrait du traité sur la réduction des émissions de gaz à effet de serre et la diminution des taux d'imposition représentent un défi à l'endroit de la compétitivité de l'industrie des fertilisants du Canada. Fertilisants Canada accroît ses efforts en vue de s'assurer que l'objectif de la compétitivité soit inclus dans chaque décision du gouvernement.

Au même moment, le Canada a fixé des objectifs ambitieux visant à devenir un chef de file mondial dans la gestion de l'environnement, la sûreté et la prospérité économique. Ces objectifs ne seront pas seulement avantageux à l'endroit des citoyens de la nation, mais contribueront à façonner un paysage plus sain au niveau mondial, qui est mieux outillé pour combattre le changement climatique et la sécurité alimentaire. L'industrie des fertilisants partage ces mêmes objectifs.

Avec l'objectif de la réalisation de succès à long terme au sein de l'industrie canadienne des fertilisants et en vue de s'assurer que nous demeurons des chefs de file afin de soutenir ces objectifs à l'échelle nationale, Fertilisants Canada est engagé à augmenter la compétitivité de nos membres à l'échelle de la planète. Alors que notre industrie s'élève pour faire face au double défi qui consiste à réduire les impacts environnementaux tout en augmentant les exportations agricoles, nous constatons que l'industrie canadienne des fertilisants est bien positionnée pour soutenir les engagements du Canada à l'endroit des objectifs de développement durable des Nations Unies et du traité de Paris de 2015 par l'intermédiaire du Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques, tout en réalisant notre potentiel de devenir le deuxième plus important exportateur mondial comme on le souligne dans le rapport de Dominic Barton *Libérer le potentiel de croissance de secteurs clés*. Les objectifs de notre industrie qui visent à faire progresser la durabilité environnementale ainsi que la sûreté et la sécurité de nos produits et d'augmenter le commerce et à refléter et soutenir le mandat continu du gouvernement fédéral.

Afin d'établir une compétitivité maximale à l'endroit de l'industrie canadienne des fertilisants en tant que locomotive mondiale de première importance, toutes les composantes de la chaîne d'approvisionnement doivent travailler ensemble en vue d'atteindre une efficacité maximale : de la fabrication et de l'exploitation minière, au transport et aux exportations, de l'entreposage, aux ventes et aux utilisations finales par les agriculteurs.

Fertilisants Canada, en tant que représentant de l'industrie canadienne des fertilisants de la collectivité, travaille avec acharnement en vue de s'assurer que nos membres à tous les titres demeurent sans inhibition, au bénéfice du Canada dans son intégralité par la valeur offerte directement grâce au soutien de notre secteur agricole de première importance. L'association a progressé de façon significative dans la création d'un solide réseau de possibilités en vue d'accroître la compétitivité au sein de l'industrie.

Après avoir établi un comité du commerce l'année dernière, Fertilisants Canada a eu un rôle à jouer dans les discussions en matière de commerce avec les États-Unis ainsi qu'avec d'autres partenaires commerciaux clés en vue d'assurer que le mouvement continu de nos produits à destination des marchés extraterritoriaux vise à maintenir notre position en tant que fournisseur concurrentiel des produits fertilisants à l'échelle de la planète. Notre association est engagée à représenter les intérêts de nos membres au fur et à mesure de l'évolution des discussions sur l'Accord de libre-échange nord-américain (ALÉNA) ainsi que sur les autres accords commerciaux de première importance.

À l'échelle nationale, Fertilisants Canada a été engagé avec le ministre des Transports et le ministre des Ressources naturelles à s'assurer que le projet de loi C-49, *la Loi sur la modernisation des transports*, reflète les besoins de notre industrie. Avec l'objectif d'acheminer les produits fertilisants aux agriculteurs dans l'ensemble du Canada ainsi qu'aux ports à des fins commerciales, notre industrie repose sur un système ferroviaire en temps opportun, fiable et rentable exploité de façon efficace et sans inhibition. Des perturbations dans le service ferroviaire ont une incidence sur notre capacité de concurrence en tant que premier fournisseur de fertilisants; notre association continue à chercher des solutions durables et transparentes par rapport à cette question.

De plus, notre association est engagée dans un nouveau groupe de travail dénommé Compétitivité et le secteur des ressources du Canada – dont l'organisation repose sur le Conseil canadien des affaires – en vue de discuter des efforts d'engagement d'action mixte et de mobilisation afin de soulever les préoccupations du secteur des ressources du Canada à l'attention des décideurs dans l'ensemble du Canada. Représentant les intérêts de l'industrie canadienne des fertilisants, ce groupe de travail créera des occasions à saisir en ce qui a trait à des développements positifs sur des questions clés de la compétitivité.

Tandis que nous travaillons pour faire progresser le commerce, le transport et les efforts de mobilisation pour soutenir une compétitivité accrue pour notre industrie, les autres créneaux de notre association – la gestion des nutriments, la sûreté et la sécurité des produits et la réputation de l'industrie – fonctionnent pour soutenir notre capacité d'exploitation sans inhibition.

Le travail sur l'avancement de la gérance des nutriments 4B (Right Source @ Right Rate, Right Time, Right Place® [la bonne source, la bonne dose, au bon moment, au bon endroit]) dans l'ensemble du Canada en tant que norme nationale et des provinces a attiré l'attention des décideurs en tant que solution en vue de la réduction des émissions, de la charge en nutriments dans les plans d'eau clés y compris les Grands Lacs et le lac Winnipeg, et la production agricole sur une superficie moindre. Alors que les groupes de consommateurs commencent de plus en plus à chercher des produits cultivés de manière durable, la gérance des nutriments 4B et nos programmes de désignation 4B et de certification 4B font en sorte que l'on peut observer une hausse en tant qu'indicateur que les agriculteurs canadiens ont adopté les meilleures pratiques en ce qui a trait à l'agriculture durable.

En s'assurant que les agriculteurs aient un accès sécuritaire et fiable aux meilleurs apports de fertilisants pour leurs exploitations agricoles est également une priorité de première importance pour Fertilisants Canada. En tant que solutions proactives à une réglementation anticipée planant sur la manutention, l'entreposage, le transport et l'épandage de produits de fertilisation à base d'ammoniac anhydre et de nitrate d'ammonium, Fertilisants Canada a créé trois Codes de pratique de classe mondiale ainsi que des ressources pédagogiques pour tous les points de la chaîne d'approvisionnement sur les pratiques de sûreté et de sécurité. Par l'intermédiaire de la plateforme d'apprentissage en ligne, plus de 3 500 Canadiennes et Canadiens (y compris 1 100 premiers répondants) reçoivent une formation sur la manutention, l'entreposage, le transport, l'utilisation et la réponse aux incidents pour ces deux produits.

Maintenir notre permis social d'exploitation de l'industrie comprend la formation du public et des décideurs en ce qui a trait aux bénéfices de l'utilisation de fertilisants en tant que soutien nécessaire pour nourrir la population croissante, alors que la communication des efforts de notre industrie visant à s'assurer que nos produits soient utilisés de la façon la plus durable et sécuritaire possible. Raconter notre histoire aux agriculteurs, à l'industrie, au gouvernement ainsi qu'au grand public a contribué à jeter de la lumière sur l'exploitation agricole comme une innovation qui contribue à ce que le Canada, et le monde, deviennent un meilleur endroit grâce à une plus grande sécurité alimentaire et gérance environnementale.

En allant de l'avant, notre association poursuivra son travail vers l'atteinte de nos objectifs tels qu'ils ont été établis par notre plan stratégique de Vision 2020. Ce faisant, les bénéfices se feront sentir dans tous les secteurs de l'industrie canadienne des fertilisants : de la manutention et du traitement, à l'utilisation finale par l'agriculteur, l'industrie des fertilisants conservera cette initiative qui nous élève à une position de chef de file sur de nombreux fronts, y compris la compétitivité.

J'attends avec impatience de collaborer de près avec nos membres au cours de la prochaine année alors que Fertilisants Canada travaille de façon stratégique vers l'atteinte des objectifs de notre association.

Garth Whyte

Président et directeur général



FERTILISANTS CANADA, EN TANT QUE REPRÉSENTANT DE L'INDUSTRIE CANADIENNE DES FERTILISANTS DE LA COLLECTIVITÉ, TRAVAILLE AVEC ACHARNEMENT EN VUE DE S'ASSURER QUE NOS MEMBRES À TOUS LES TITRES DEMEURENT SANS INHIBITION, AU BÉNÉFICE DU CANADA DANS SON INTÉGRALITÉ PAR LA VALEUR OFFERTE DIRECTEMENT GRÂCE AU SOUTIEN DE NOTRE SECTEUR AGRICOLE DE PREMIÈRE IMPORTANCE.

GARTH WHYTE
PRÉSIDENT ET DIRECTEUR GÉNÉRAL

RÉPUTATION AU SEIN DE L'INDUSTRIE

Alors que Fertilisants Canada travaille en vue de réaliser des progrès continus dans les domaines de la sûreté et de la sécurité et de la gérance des nutriments pour les produits fertilisants, il est important que notre industrie partage ses succès avec le public au Canada et à l'échelle de la planète.

Par la sensibilisation à l'endroit des intervenants de l'industrie, des représentants du gouvernement, des agriculteurs et du public canadien, Fertilisants Canada est en mesure de raconter l'histoire de l'industrie canadienne des fertilisants comme un récit novateur, proactif et intégré aux objectifs économiques, environnementaux et sociaux du Canada.

JOURNÉE MONDIALE DES FERTILISANTS

La journée mondiale des fertilisants est une campagne de sensibilisation internationale amorcée par Fertilizers Europe et soutenue par des associations et des sociétés de fertilisants. L'objectif est de développer une sensibilisation aux fertilisants, de la manutention à l'épandage sur le champ, d'expliquer comment les fertilisants contribuent à l'industrie agricole dans son ensemble et du rôle important joué par ces produits dans l'alimentation de la planète.

Le 13 octobre a été choisi la journée mondiale des fertilisants pour rendre hommage à l'anniversaire de la découverte de la synthèse de l'ammoniac par Fritz Haber (**le processus Haber-Bosch**) en 1908, qui a semé les graines de la révolution verte tôt au cours du XXe siècle. Pendant ce temps, l'adoption généralisée des technologies agricoles a permis de sortir de la pauvreté et de la famine des millions de personnes assurant ainsi la croissance et le développement de notre monde tel qu'on le connaît aujourd'hui.

Dans sa deuxième année, Fertilisants Canada a encouragé la célébration de la journée mondiale des fertilisants en créant une boîte à outils favorisant la promotion dans le cadre des préparatifs de l'événement. Cette boîte à outils comprend des suggestions sur la collectivité et l'engagement des employés y compris une visite guidée de l'établissement; un guide des médias sociaux; un bon de commande pour un sac d'épicerie pour faire la promotion de la journée mondiale des fertilisants; des ressources numériques de mise en marché prêtes à l'emploi y compris des affiches, des logos, des invitations et de l'infographie.

39 539

IMPRESSIONS AU TOTAL DANS
LES MÉDIAS SOCIAUX
#JOURNÉEMONDIALEDES FERTILISANTS

491

ENGAGEMENTS AU TOTAL DANS
LES MÉDIAS SOCIAUX
#JOURNÉEMONDIALEDES FERTILISANTS

750

SACS DISTRIBUÉS AU TOTAL DE LA
JOURNÉE MONDIALE DES FERTILISANTS

JOURNÉE INTERNATIONALE DE LA FEMME

En guise de célébration de la journée internationale de la femme, Fertilisants Canada a lancé une campagne qui vise à souligner l'ascension des femmes dans l'industrie agroalimentaire au Canada et dans les pays en voie de développement à l'échelle de la planète. Les faits saillants de la campagne comprennent :

- Une entrevue avec **Ingrid Fischer, directrice du Développement commercial à FDC Canada** pour lui offrir un aperçu des efforts entrepris pour soutenir les femmes propriétaires de petites exploitations agricoles d'aujourd'hui. Fertilisants Canada et la Fondation de développement coopératif du Canada (FDC Canada) se sont associés en vue d'accroître la sécurité des aliments à l'aide de méthodes intelligentes sur le plan climatique pour les agriculteurs de petites propriétés agricoles dans les pays en voie de développement, avec une attention portée sur la réduction des barrières à l'endroit des femmes.
- Le nombre de femmes participant à l'agroalimentaire est à la hausse; leurs expériences peuvent être observées grâce à une campagne dans les médias sociaux à l'aide du mot-clic #womeninagrifood qui offre un cliché des possibilités qui existent actuellement et un aperçu de ce que l'avenir de l'agriculture peut nous réserver. Les femmes engagées dans l'agroalimentaire, des agricultrices aux dirigeantes, ont fait part de leurs commentaires sur ce que signifie être une femme dans l'industrie d'aujourd'hui et ont partagé leurs idées pour en venir à l'égalité des sexes dans le secteur agricole.



POUR MOI, LE FAIT D'ÊTRE ENGAGÉE DANS L'AGROALIMENTAIRE SIGNIFIE QUE JE SUIS UN ÉLÉMENT D'UNE SOLUTION TRÈS PRATIQUE, NON PAS DE LA SOLUTION DANS SA TOTALITÉ, MAIS UNE SOLUTION QUI VISE À ATTÉNUER L'INSTABILITÉ SOCIALE DANS LE MONDE. JE PENSE QU'IL EST IMPORTANT DE CONTINUER DANS CETTE VOIE EN VUE DE S'ASSURER QUE LES FEMMES AIENT ACCÈS À LA POSSIBILITÉ D'EXPLOITER UNE FERME ET QU'ELLES SOIENT ENGAGÉES DANS L'AGROALIMENTAIRE, CAR C'EST IMPORTANT NON SEULEMENT POUR LES FEMMES QUI SONT ENGAGÉES DIRECTEMENT – C'EST AUSSI IMPORTANT POUR LE MONDE.

INGRID FISCHER
DIRECTRICE, DÉVELOPPEMENT COMMERCIAL À FDC CANADA

49 153

IMPRESSIONS PAR MINUTES
DANS LES MÉDIAS SOCIAUX #IWD2018

330 863

IMPRESSIONS PAR JOUR
#WOMENINAGRIFOOD



80 % du personnel de Fertilisants Canada sont des femmes. Rangée du haut, à partir de la gauche : Giulia Brutesco, Kim Devison, Cassandra Cotton, Catherine King, Kelly McCarthy, Brittany Thibaudeau et Nadine Frost. Rangée du bas, à partir de la gauche : Amanda Giamberardino, Kalyn Harris et McKenzie Smith. Ne figurant pas dans les photographies : Emily Pearce Rayner, Claudia Navarro, Amanda Pach et Allison Watcher.



L'honorable Lawrence MacAulay, ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, prend une pause à proximité de la friterie mobile afin de goûter aux frites durables provenant de pommes de terre de l'Î.-P.-É. et cuisinées avec de l'huile canola de la Saskatchewan. À partir de la gauche : Garth Whyte, président et directeur général, Fertilisants Canada; l'honorable Lawrence MacAulay; Kathy Jordison, présidente de Fertilisants Canada (Yara); Brian Mark, vice-président de Fertilisants Canada (Nutrien).

CÉLÉBRONS LA DURABILITÉ

Au cours du Forum parlementaire annuel, Fertilisants Canada s'est associé avec Lou's Fast Food Truck afin d'offrir des frites, faites à partir de pommes de terre de l'Î.-P.-É. cuisinées avec l'huile de canola de la Saskatchewan, afin de promouvoir des pratiques agricoles intelligentes sur le plan climatique dans les exploitations agricoles canadiennes.

L'événement a attiré une foule importante, qui a eu la possibilité d'en connaître davantage sur la façon dont la gérance des nutriments 4B permet de réduire les impacts environnementaux tout en offrant un rendement sur l'argent dépensé sur les fertilisants.

PARTENARIATS

L'année dernière, Fertilisants Canada a créé un nouveau programme de partenariat qui permet une collaboration avec les intervenants qui ne sont pas directement engagés dans l'industrie des fertilisants, mais qui font part d'un intérêt dans l'interaction de notre chaîne d'approvisionnement. Ce partenariat donne l'occasion à notre association de travailler de près avec une large gamme d'intervenants qui ont un intérêt direct dans le succès de notre industrie.

En 2018, Fertilisants Canada a fait l'acquisition de deux nouveaux partenariats :

- Scakett-Waconia
- Le port de Vancouver

RÉPERCUSSIONS AU CANADA ET DANS LE MONDE

Cette année, Fertilisants Canada a publié un rapport économique qui comprend des chiffres mis à jour qui montrent la façon dont l'industrie contribue à notre économie nationale grâce au PIB et au nombre d'emplois occupés et plus.

Ces chiffres montrent la grande contribution de l'industrie canadienne des fertilisants et pour les agriculteurs ici et à l'échelon mondial. Avec des chiffres mis à jour pour ces données et plus, il est d'une importance vitale de donner forme à nos efforts de mobilisation sur plusieurs fronts, et de bâtir la réputation de notre industrie auprès des décideurs.

La connaissance de la place de notre industrie dans l'économie nationale et la démonstration à l'endroit des décideurs ainsi qu'aux autres intervenants sont des outils importants pour faire avancer les intérêts dans notre secteur. Fertilisants Canada est engagé à effectuer des examens sur une base régulière de ces chiffres alors que notre industrie poursuit sa croissance



Parcelle d'essai de Breton

En 1920, les parcelles d'essai sur la fertilité des sols de Breton figurent parmi les premiers sites pour la réalisation de recherches comparatives sur les engrais minéraux.

Fondées par deux chercheurs – le Dr Frank A. Wyatt et le Dr John D. Newton – du Département des sols de l'Université de l'Alberta, les parcelles d'essai sont situées dans une zone composée de loess gris, plus communément appelés sol boisé gris.

Ces sols, qui se trouvent dans des régions boisées du Canada, étaient largement non rentables pour les agriculteurs jusqu'à ce que la recherche sur les parcelles d'essai à Breton sur les méthodes de culture, sur les variétés de cultures, sur la rotation et sur l'utilisation des engrais change la façon dont ils sont utilisés.

La recherche préliminaire sur les sols auparavant inutilisables a ouvert la voie à une approche moderne à l'agriculture et à l'utilisation des engrais.



« Je suis le plus grand partisan du monde des engrais. Je suis infiniment fasciné par la chose. Il s'agit d'une matière magique qui permet de transformer la vie des pauvres en les aidant à cultiver des récoltes plus importantes et à s'adapter aux impacts du changement climatique. »

Bill Gates 17 septembre 2014

Un autre minerai, la potasse, canadienne de haute qualité, est également entièrement inépuisable. L'invention à l'échelle le plus grand défi de l'industrie de la potasse : la section située entre 400 et 600 mètres sous la surface, juste au-dessus des réserves, est constituée de terre humide et sablonneuse appelée la formation de Blairmore.

Cette terre humide s'effondre inévitablement et empêche l'exploitation des puits des mines de potasse. La solution, conçue par des ingénieurs novateurs dans l'industrie de la potasse, consiste à geler la formation de Blairmore, à balayer l'intérieur des puits de la mine et à solidifier le béton par une série d'anneaux en fer appelés anneaux de Blairmore.

Cette solution novatrice a contribué à la croissance des industries de l'engrais et de l'agriculture au Canada et partout dans le monde, car la Saskatchewan contribue à l'offre mondiale de potasse à hauteur de 45 pour cent.

METTRE EN ÉVIDENCE LES 15 INNOVATIONS CANADIENNES EN MATIÈRE DE FERTILISANTS

Présente bien avant la révolution verte, l'industrie canadienne des fertilisants a travaillé afin de donner forme aux progrès agricoles en améliorant la façon dont les agriculteurs procurent les nutriments essentiels à leurs cultures. Formant la base de l'agriculture, les innovations de l'industrie canadienne des fertilisants continuent de soutenir ce développement mondial mené par les exploitations agricoles et l'agroalimentaire.

La brochure des 15 innovations canadiennes en matière de fertilisants de Fertilisants Canada met en évidence et célèbre les progrès qui ont permis de révolutionner l'agriculture et de donner forme au monde d'aujourd'hui. Faire part de l'histoire de notre industrie et de l'engagement continu en matière d'innovations est une partie intégrante de la façon de raconter notre histoire à succès.

PARTENARIATS DE SENSIBILISATION DU PUBLIC

Fertilisants Canada est engagé à sensibiliser le public sur l'importance des fertilisants en tant qu'aliments pour les plantes que nous consommons. Offrant des renseignements accessibles au public à propos des fertilisants, ce qu'ils sont, la façon dont ils sont produits et comment ils sont utilisés sont des éléments clés pour accroître la prise de conscience de la nécessité du produit pour soutenir la population en croissance.

Dans le cadre de cet engagement, Fertilisants Canada s'est associé avec deux musées nationaux du Canada afin de présenter des expositions mettant en valeur l'importance des fertilisants.

L'industrie des fertilisants est l'un des intervenants les plus importants dans le secteur canadien des exploitations minières, dont une valeur de 4,7 milliards d'exportations de potasse en 2016. Le Musée des sciences et de la technologie du Canada – qui a ouvert de nouveau ses portes à la suite d'une rénovation totale en novembre 2017 – a permis de démontrer l'importance élevée de l'industrie de fertilisants dans le paysage minier canadien à la nouvelle exposition Retour aux re-sources.

Informant le public que « si ce n'est pas cultivé, c'est extrait », la nouvelle exposition Retour aux re-sources au Musée des sciences et de la technologie du Canada a reconfiguré l'exposition antérieure dans le cadre d'une exposition plus importante racontant l'histoire du secteur canadien minier dans son intégralité.

De même, Fertilisants Canada est fier de s'être associé au Musée de l'agriculture et de l'alimentation du Canada en vue de créer une nouvelle zone de découverte du Laboratoire du sol. Inauguré dans le cadre de la journée de la Terre en 2017, le Laboratoire du sol vise à sensibiliser les jeunes d'Ottawa à propos de ce qui représente un aspect négligé de l'agriculture : le sol.

Le Musée de l'agriculture et de l'alimentation du Canada accueille plus de 170 000 visiteurs sur une base annuelle – leur enseignant, avec de véritables instruments de la science du sol, à propos des 13 nutriments essentiels que l'on trouve dans le sol, y compris les trois plus importants pour la santé du sol et la production alimentaire : l'azote, le phosphore et le potassium. Le Laboratoire du sol met aussi en évidence les propriétés chimiques, physiques et biologiques du sol et explique la façon dont les agriculteurs font la gestion de leurs terres cultivées grâce à l'utilisation durable de fertilisants.

170 000

VISITEURS AU MUSÉE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION DU CANADA CHAQUE ANNÉE

CONFÉRENCE ANNUELLE

La 72^e conférence annuelle de Fertilisants Canada – tenue conjointement avec le Forum nord-américain sur le transport des fertilisants – a eu lieu à Banff, en Alberta, au mois d'août 2017. À cet endroit, les membres avaient l'occasion de constater les succès de l'industrie au cours de l'année précédente et de discuter de l'initiative à venir alors que notre secteur continue à faire des gains sur sa lancée.

464 000+
ENGAGEMENTS DANS LES MÉDIAS SOCIAUX
(TWITTER, FACEBOOK, LINKEDIN)



Dave Thompson a reçu le prix de mérite de Fertilisants Canada pour ses quatre décennies d'enthousiasme et d'engagement inébranlable à l'endroit des industries de l'agriculture et des fertilisants. Dave a joué un rôle clé dans la négociation du premier protocole d'entente de Fertilisants Canada à l'Î.-P.-É. en 2012, pavant la voie à l'avancement de l'agriculture durable au Canada dans les années subséquentes.



Garth Whyte, le président et PDG de Fertilisants Canada et Kim Devison, adjointe exécutive à la 72^e conférence annuelle à Banff, en Alberta.



Réception à la 72^e conférence annuelle de Fertilisants Canada à Banff, en Alberta.

ENVIRONNEMENT COMMERCIAL

Fertilisants Canada est la voie des fabricants de fertilisants, des distributeurs de vente de gros et de détail au Canada plaidant pour des mesures gouvernementales renforçant la capacité d'exploitation de l'industrie. Une industrie productive de fertilisants appuie la compétitivité des agriculteurs du Canada alors que notre nation s'efforce d'augmenter les exportations agroalimentaires à 75 milliards d'ici 2025 comme établi par le Conseil consultatif en matière de croissance économique du gouvernement fédéral.

Le plan stratégique de Vision 2020 de Fertilisants Canada cerne les besoins afin : de communiquer les initiatives de l'industrie en lien avec son potentiel visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre; de maintenir la liberté d'exploitation de l'industrie sans réglementation inutile; et de se concentrer sur des services de transport sûrs et efficaces à tous les paliers du gouvernement.

OFFRIR DES SOLUTIONS SUR LES RÉDUCTIONS D'ÉMISSIONS

Le Canada a eu la possibilité de devenir un chef de file mondial dans la réduction des gaz à effet de serre dans les exploitations agricoles en aidant les agriculteurs à agir de façon intelligente sur le plan climatique. Alors que le Canada s'efforce d'atteindre ses engagements en matière de durabilité environnementale tels que déterminés dans le Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques et l'Accord de Paris de 2015, Fertilisants Canada offre des solutions pour réduire les émissions de gaz à effet de serre à l'aide d'un Protocole national 4B intelligent sur le plan climatique, connu aussi sous le nom de Protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux (PREON).

À l'aide de principes fondés sur la science de la gérance des nutriments 4B, le Protocole 4B intelligent sur le plan climatique peut aider les agriculteurs à faire une meilleure gestion de la nutrition des cultures, à maximiser les rendements et à réduire au minimum les pertes de fertilisants à l'azote de l'ordre de 30 %. S'il est mis en vigueur dans l'ouest du Canada, le protocole pourrait contrer les émissions produites par fabrication des fertilisants à l'azote



**IL NE FAIT AUCUN DOUTE QUE
L'AGRICULTURE A UN RÔLE VITAL
À JOUER POUR FAIRE FACE AUX
CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET QUE
L'INDUSTRIE DES FERTILISANTS EST
À L'AVANT-SCÈNE DE CET EFFORT.**

L'HONORABLE LAWRENCE MACAULAY
MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENTAIRE

de l'ordre d'une ou deux mégatonnes sur une base annuelle et produire des crédits de carbone à accorder aux agriculteurs en tant que récompense pour leur démarche proactive en matière de gérance environnementale.

En 2018, Fertilisants Canada a commandé et publié un rapport de Viresco Solutions afin d'établir une stratégie pour la mise en œuvre nationale du Protocole 4B intelligent sur le plan climatique. Le rapport signale que la plateforme institutionnelle nécessaire pour une mise en place à cette échelle est prête, mais en ce moment un effort coordonné doit commencer par la saisie de son potentiel.

Avec plus d'un million d'acres déjà en exploitation en vertu du protocole en Alberta, où il a été élaboré, les dirigeants au Canada reconnaissent le protocole comme une solution déjà prête pour réduire les émissions de gaz à effet de serre dans les exploitations agricoles. Le Québec et la Californie ont choisi d'adapter le cadre PREON en tant que protocole candidat pour leur système de plafonnement et d'échange. Le protocole fait aussi l'objet de considérations en Saskatchewan et au Manitoba, dans le cadre de leurs initiatives de tarification du carbone.

En tant que pratique universelle, le Protocole 4B intelligent sur le plan climatique fait l'objet d'une reconnaissance à l'échelon international : le cadre a été mis en évidence à la conférence COP23 en tant qu'innovation dans le domaine de l'agriculture durable exerçant un effet positif au Canada et qui offre un potentiel à l'échelle de la planète.

Les chercheurs, les experts, les praticiens sont maintenant mobilisés dans l'ensemble du pays pour la mise en œuvre d'un Protocole pancanadien 4B intelligent sur le plan climatique et pour continuer à rendre accessible aux agriculteurs les plus récents développements en science en ce qui a trait à la réduction des émissions d'oxyde nitreux grâce aux 4B. En plus de satisfaire aux normes internationales, ce protocole a le potentiel de réduire les émissions de gaz à effet de serre sur des millions d'acres.

51 UN TOTAL DE 51 RÉUNIONS AVEC DES DÉCIDEURS DANS L'ENSEMBLE DE NOS FORUMS PARLEMENTAIRES ET LÉGISLATIFS EN 2017/2018 APPUYANT DES CENTAINES D'INTERACTIONS TOUT AU LONG DE L'ANNÉE.

PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT ET COMPÉTITIVITÉ DE L'INDUSTRIE

Le gouvernement fédéral mettra en place un prix minimal sur le carbone à l'échelle nationale à compter du 1^{er} janvier 2019. Le prix s'appliquera dans les administrations qui ne possèdent pas un prix équivalent ou supérieur par l'intermédiaire d'un régime de plafonnements et d'échanges ou de taxe sur le carbone. Les provinces et les territoires qui n'adoptent pas un des deux systèmes en auront un fourni et géré par le Gouvernement du Canada.

Fertilisants Canada s'est longuement entretenue avec les gouvernements du Canada et des provinces pour s'assurer que si un prix sur le carbone est imposé, les éléments suivants seront reconnus :

- La fabrication de potasse et d'engrais est très énergivore et ces produits sont exposés aux échanges. Tout coût supplémentaire assumé par les fabricants se traduira par un déplacement du marché vers des administrations sans un prix sur le carbone.
- Des mesures hâtives ont été adoptées par l'industrie pour réduire les émissions de gaz à effet de serre lors de la fabrication et l'industrie ne possède qu'une capacité limitée de réduire davantage les émissions.
- Des travaux ont été réalisés par l'industrie des fertilisants pour réduire les émissions sur les fermes par l'intermédiaire du programme Gérance des nutriments 4B et du Protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux (également connu comme le 4R Climate Smart Protocol).

En 2017, Fertilisants Canada et les fabricants de fertilisants de l'Alberta ont travaillé à faire reconnaître ces principes en vertu du règlement *Carbon Competitiveness Incentives Regulation* de la province. Forts de ce succès, des travaux sont en cours avec le gouvernement fédéral et les gouvernements de la Saskatchewan et du Manitoba.

COLLABORATION EN MATIÈRE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

Le résultat de cinq années de collaboration au sein de l'industrie avec Environnement et Changement climatique Canada et les gouvernements de la Saskatchewan et du Nouveau-Brunswick, un Code de pratique pour la gestion des émissions de PM_{2,5} dans le secteur de la potasse au Canada a fait l'objet d'une publication.

La création d'un code non contraignant – qui comprend les meilleures pratiques en vue de maîtriser et réduire au minimum les émissions de PM_{2,5}, de fines particules de sel – est la conclusion d'un processus de collaboration réussi avec toutes les parties qui ont joué un rôle, y compris Fertilisants Canada ainsi que l'industrie canadienne de la potasse.

Le code est conçu pour être utilisé par l'industrie de la potasse comme un cours d'orientation technique et de politiques, et endosse le nouveau système de gestion de la qualité de l'air (SGQA), qui comprend les normes canadiennes de la qualité de l'air ambiant pour les matières particulaires fines comme le PM_{2,5} ainsi que d'autres substances.

Ce nouveau code représente l'engagement envers la gérance environnementale de l'industrie canadienne des fertilisants.

RENFORCER LE RÉSEAU DE TRANSPORT DU CANADA

La promotion d'un accès concurrentiel aux corridors de transport du Canada est primordiale pour la prospérité économique de notre industrie. Un système de fret ferroviaire juste et efficace est nécessaire pour aider les membres de Fertilisants Canada à obtenir des marchandises en provenance de marchés au Canada et ailleurs.

Fertilisants Canada est un fier partenaire du système de fret ferroviaire du Canada et appuie les efforts du gouvernement en vue d'améliorer la concurrence, tout récemment par l'intermédiaire du projet de loi C-49, la *Loi sur la modernisation des transports*. Fertilisants Canada a travaillé avec d'autres associations d'expéditeurs en vue de plaider en faveur d'un renforcement de solutions à l'endroit des expéditeurs.

Alors que l'industrie canadienne des fertilisants travaille afin de satisfaire aux demandes de livrer des produits de fertilisants dans des marchés à l'intérieur et à l'extérieur du pays, le secteur dépend d'un service ferroviaire cohérent pour demeurer concurrentiel à l'échelon international. Fertilisants Canada continuera de plaider pour que le gouvernement agisse en vue de créer un système ferroviaire efficace qui permet un commerce vigoureux et une croissance économique.

95 % UN TOTAL DE 95 % DE LA POTASSE EST DESTINÉE À L'EXPORTATION – CE QUI REPRÉSENTE 2 % DE L'ENSEMBLE DES EXPORTATIONS CANADIENNES

4,67 \$ G UN TOTAL DE 4,67 MILLIARDS D'EXPORTATIONS DE POTASSE EN 2016

40 % UN TOTAL DE 40 % D'AZOTE EST DESTINÉ À L'EXPORTATION

75 LE CANADA EXPORTE DES FERTILISANTS DANS PLUS DE 75 PAYS

3^E LE CANADA EST LE TROISIÈME PLUS GRAND PRODUCTEUR DE FERTILISANT NPK À L'ÉCHELLE DE LA PLANÈTE

S'ASSURER D'UNE RÉGLEMENTATION EFFICACE DES PRODUITS

Les fertilisants et les suppléments sont des apports vitaux sur lesquels les agriculteurs se fondent pour revitaliser le sol et améliorer les rendements des cultures; les agriculteurs dépendent de ces produits et ont besoin d'y avoir accès en temps opportun et de façon sécuritaire. Fertilisants Canada joue un rôle actif pour ce qui est de se soumettre aux mesures réglementaires qui ont des répercussions sur l'utilisation de produits fertilisants. Afin de s'assurer que les agriculteurs aient un accès constant aux produits fertilisants dont ils ont besoin, Fertilisants Canada travaille en partenariat avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) en vue de tenir un Forum canadien sur les produits fertilisants (FCPF).

Depuis sa création en 2006, le FCPF a joué un rôle essentiel dans le renforcement de la coordination parmi les agences et les ministères fédéraux, augmentant la transparence et améliorant les engagements des intervenants dans le processus réglementaire. Reconnu par le gouvernement fédéral et d'autres décideurs pour l'innovation des processus réglementaires, le FCPF apporte de la valeur aux membres de l'industrie des fertilisants tout au long de la chaîne d'approvisionnement en raison de la simplification et de la création d'efficacité pour ce qui est d'obtenir des produits nouveaux et améliorés sur le marché.

FAIRE FACE AUX PRÉOCCUPATIONS RÉGLEMENTAIRES À PROPOS DU CANNABIS

Alors que Fertilisants Canada poursuit le mandat du FCPF visant à consolider le conseil fondé sur consensus à l'endroit du gouvernement pour encourager un changement réglementaire positif qui fait la promotion de l'innovation, de durabilité et du leadership international pour le Canada dans le domaine des fertilisants et des suppléments, notre association a instauré le groupe de travail sur le cannabis pour examiner les répercussions de la *Loi sur le cannabis* à l'endroit de l'industrie des fertilisants.

Le groupe de travail – y compris une représentation de l'ACIA et de Santé Canada – a discuté et mis de l'avant des recommandations de l'industrie pour ce qui est de la nouvelle réglementation au sujet de la production de cannabis et des intrants de cultures afin d'aborder les répercussions projetées sur l'industrie.

De plus, à la suite du plaidoyer par l'industrie canadienne des fertilisants, la *Loi sur le cannabis* a été modifiée afin de clarifier la définition d'« accessoire du cannabis » permettant aux produits utilisés dans la production de cannabis – y compris les fertilisants – d'être vendus dans des magasins d'articles de maison et de jardin. On notera ainsi une amélioration de l'accès aux intrants de production de cannabis pour le public canadien une fois que la *Loi sur le cannabis* sera en vigueur.



Fertilisants Canada a rencontré la députée Karen McCrimmon au cours de notre Forum parlementaire annuel. À partir de la gauche : Brian Gilbertson, la députée Karen McCrimmon et Emily Pearce-Rayner.



Les représentants de Fertilisants Canada ont rencontré la députée Shannon Stubbs, vice-présidente du Comité permanent des Ressources naturelles au cours du Forum annuel parlementaire. À partir de la gauche : Dave Thompson, député, Shannon Stubbs, Sarah Fedorchuk et Steve Biggar.

SÛRETÉ ET SÉCURITÉ

La sûreté et la sécurité dans la fabrication, la manutention, l'entreposage, le transport et l'application de produits fertilisants est primordial pour l'exploitation de l'industrie. Guidé par le plan d'action de Vision 2020, Fertilisants Canada est engagé à travailler de façon constante afin de s'assurer que des normes soient établies, satisfaites et mises à jour sur une base continue afin de certifier que l'industrie canadienne des fertilisants maintienne sa position en tant que chef de file mondial dans le domaine de la sûreté.

FAIRE PROGRESSER LA SÛRETÉ ET LA SÉCURITÉ GRÂCE À DES CODES DE PRATIQUE

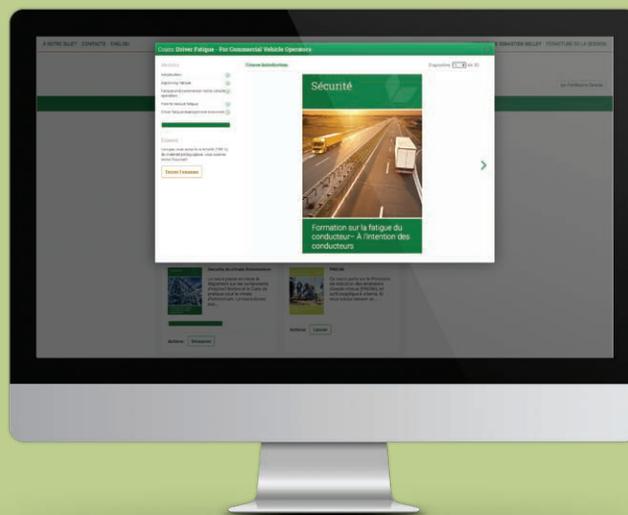
Dans le cadre de notre engagement pour faire progresser la sûreté et la sécurité dans l'industrie de l'agroalimentaire, Fertilisants Canada a créé le nouveau Code de pratique de sécurité du nitrate d'ammonium et du calcium (CAN) avec pour objectif la création de pratiques de sécurité uniformes pour la manutention, le transport, l'entreposage et la vente de CAN au Canada.

Ce Code a été créé en tant que démarche proactive afin d'examiner le Règlement sur les explosifs (anciennement le Règlement sur les composants d'explosifs limités) par le gouvernement fédéral et d'orienter les membres de Fertilisants Canada en vue d'implanter les meilleures pratiques pour la sécurité du CAN.

Grâce à la mise en œuvre de ce nouveau Code – en plus des deux Codes de pratique actuels de Fertilisants Canada couvrant le nitrate d'ammonium et l'ammoniac anhydre – l'industrie canadienne des fertilisants démontre l'engagement strict de l'industrie à demeurer un chef de file mondial dans la sûreté et la sécurité des produits fertilisants.

Vérifiée par des audits de partis tiers, la conformité avec les Codes de pratiques de Fertilisants Canada est obligatoire pour les membres de l'association. Ces niveaux élevés de conformité sont atteints grâce à l'élaboration et à la communication de ressources pédagogiques – y compris des cours d'apprentissage en ligne des webinaires et du matériel pouvant être téléchargé – pour les personnes se situant à tous les niveaux de la chaîne d'approvisionnement des fertilisants, de la fabrication à l'utilisation finale.

Le nouveau cours d'apprentissage en ligne CAN de Fertilisants Canada est axé sur les utilisateurs offrant de la formation et les vendeurs de CAN portant sur les pratiques de sécurité exposé dans le Code.



3660+
PERSONNES FORMÉES DANS LA SÛRETÉ ET LA SÉCURITÉ DES FERTILISANTS GRÂCE À L'APPRENTISSAGE EN LIGNE

ASSURER AUX AGRICULTEURS UN ACCÈS À L'AMMONIAC

Les agriculteurs au Canada dépendent du fertilisant d'ammoniac anhydre en tant qu'apport clé d'azote pour leurs champs. Fertilisants Canada est engagé à s'assurer que tous les agriculteurs continuent d'avoir un accès raisonnable et en temps opportun à ce produit.

Fertilisants Canada a fait une priorité absolue d'aider ses membres à s'assurer de la conformité avec les nouvelles normes B620/B622 de Le Groupe CSA pour le test des réservoirs ravitailleurs d'ammoniac anhydre, qui contiennent de l'ammoniac pressurisé à des fins d'application sur les champs. Travaillant de près avec Transport Canada et l'Association canadienne des détaillants agricoles (CAAR), Fertilisants Canada a été en mesure de s'assurer que tous les agriculteurs aient accès à de l'ammoniac anhydre

avant la saison printanière de plantation de 2018 en obtenant des certificats d'équivalence de Transport Canada qui accordent du temps supplémentaire pour terminer le test.

Fertilisants Canada a aussi été en mesure de sécuriser les conceptions des réservoirs ravitailleurs standardisés, en s'assurant que l'usage unique des réservoirs ravitailleurs pour l'application des fertilisants à base d'ammoniac sur l'exploitation agricole soit une norme reconnue. Cette mesure a pour effet d'augmenter davantage la programmation de la sûreté et la sécurité de l'industrie en offrant une standardisation afin de satisfaire aux besoins des agriculteurs canadiens.

Notre association continuera de travailler avec les organismes de réglementation pour s'assurer que l'accès aux produits fertilisants demeure suffisant pour des conditions de croissance productive et profitable.

FORMER LA CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT ET LES PREMIERS RÉPONDANTS

Fertilisants Canada est engagé à soutenir la formation de la chaîne d'approvisionnement en fertilisants, du fabricant jusqu'à l'agriculteur, sur la manutention, le transport, l'entreposage et l'utilisation sans danger des produits. Notre plateforme d'apprentissage en ligne offre plusieurs cours sur la sûreté et la sécurité de l'ammoniac anhydre et du nitrate d'ammonium, qui sont accessibles aux membres et à un public plus vaste.

Une composante visant à s'assurer que le Canada demeure parmi les chefs de file mondiaux en matière de sûreté et de sécurité est de s'assurer de l'élaboration d'un nouveau contenu de formation mis à jour. En 2018, Fertilisants Canada a procédé à des mises à jour à la fois sur notre cours sur la sûreté de l'ammoniac anhydre et de l'agriculteur, afin d'instruire les agriculteurs des plus récents renseignements en matière de manutention et de transport et sur notre cours sur la sensibilisation de l'ammoniac anhydre pour les premiers répondants.

Offrant une formation pour les premiers répondants dans le cas d'un événement plutôt improbable d'un incident d'ammoniac anhydre est une priorité absolue pour Fertilisants Canada. Notre cours d'apprentissage en ligne continue d'offrir des renseignements sur la façon de contenir une fuite d'ammoniac anhydre en toute sûreté et efficacité lorsqu'il faut faire face à un incident.

Fertilisants Canada est fier de soutenir depuis longtemps l'Association canadienne des chefs de pompiers, offrant nos ressources pédagogiques pour les premiers répondants sur une base annuelle à leur conférence incendie-sauvetage Canada. Grâce à cette sensibilisation sous forme de communication, plus de 1 100 premiers répondants canadiens sont maintenant formés à réagir à un incident d'ammoniac anhydre.

1110+

PREMIERS RÉPONDANTS SONT FORMÉS POUR RÉAGIR À UN INCIDENT D'AMMONIAC ANHYDRE GRÂCE À L'APPRENTISSAGE EN LIGNE



LE SOUTIEN DE FERTILISANTS CANADA MONTRE LEUR APPROCHE GLOBALE À LA TOTALITÉ DE L'INDUSTRIE AGRICOLE. LE SOUTIEN DE FERTILISANTS CANADA DE LA SEMAINE CANADIENNE DE LA SÛRETÉ EN MILIEU AGRICOLE ET DES ÉVÉNEMENTS DE SENSIBILISATION COMME LA CONFÉRENCE ACSA MONTRE LEUR ENGAGEMENT À LA SÛRETÉ ET AU BIEN-ÊTRE DE CEUX QUI PRODUISENT NOS ALIMENTS – LES AGRICULTEURS, LES FAMILLES ET LES TRAVAILLEURS D'EXPLOITATIONS AGRICOLES.

MARCEL HACAULT

DIRECTEUR GÉNÉRAL, ASSOCIATION CANADIENNE DE SÛRETÉ AGRICOLE (ACSA)

GÉRANCE DES NUTRIMENTS

Nous vivons un important tournant de l'histoire mondiale. Au même moment, alors que nous faisons face au défi posé par le changement climatique, nous faisons face aussi aux défis posés par la sécurité mondiale de l'alimentation et par le besoin de nourrir la population mondiale en croissance.

Que ce soit l'atteinte des engagements du Canada à l'accord de Paris de 2015 par l'intermédiaire du Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques, ou que ce soit de hisser le Canada du cinquième au deuxième rang des plus importants exportateurs agricoles comme l'esquisse le rapport Barton, *Libérer le potentiel de croissance des secteurs clés*, l'industrie canadienne des fertilisants est bien positionnée pour faire face à ces défis en tant que chef de file novateur mondial grâce à la gérance des nutriments 4B.

Fertilisants Canada a travaillé de pair avec ses partenaires des gouvernements fédéraux et provinciaux, de l'industrie et du milieu universitaire pour établir un ensemble de meilleures pratiques de gestion (MPG) durable, pour l'application des fertilisants — connues sous le nom de gérance des nutriments 4B (Right Source @ Right Rate, Right Time, Right Place® [la bonne source, la bonne dose, au bon moment, au bon endroit]). Des pommes de terre de l'Île-du-Prince-Édouard au blé des Prairies, ces pratiques font le lien entre la production des principales cultures dans des régions pour l'ensemble du Canada. Cette innovation d'origine canadienne est aussi devenue reconnue à l'échelon international, y compris par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture, pour son potentiel à faire face au double défi visant à réduire l'empreinte environnementale des exploitations agricoles partout, tout en augmentant la productivité.

D'un cadre des MPG pouvant s'adapter universellement, quoique centrées localement, la gérance des nutriments 4B a le potentiel de créer une véritable durabilité agricole à l'échelle planétaire. Fertilisants Canada vise à quantifier la diffusion de l'agriculture durable au Canada en incluant 20 millions d'acres 4B d'ici 2020 — ce qui représente un quart des terres agricoles du Canada.



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.



La gérance des nutriments 4B a été ajoutée à la base de données d'Innovation150 créée par la Fondation canadienne pour l'innovation pour célébrer les percées canadiennes.

DEVENIR UNE NORME NATIONALE

L'agriculture durable est de nos jours à l'avant-scène des discussions politiques. Seulement cette année, Fertilisants Canada a participé à 12 consultations avec les gouvernements fédéraux et provinciaux ainsi qu'avec des organismes internationaux sur la gérance des nutriments 4B. À la suite de cet engagement, la gérance des nutriments 4B est sur la voie d'être reconnue en tant que norme nationale pour l'agriculture durable.

- **Mise en œuvre du programme 2030 du Canada pour le développement durable Examen volontaire national** : Affaires mondiales Canada comprenait la gérance des nutriments 4B en tant qu'exemple positif de l'industrie et présenté au Forum politique de haut niveau des Nations Unies.
- La gérance des nutriments 4B a été appuyée en tant qu'indicateur d'eau propre dans le bassin du lac Érié par le **Plan d'action du lac Érié de l'Ontario** et dans la **Commission mixte internationale du rapport binational** sur les fertilisants et l'application de fumier dans le bassin de la partie ouest du lac Érié.
- **Résilience des prairies : Une stratégie pour contrer le changement climatique élaborée en Saskatchewan** soutient les producteurs mettant en œuvre la gérance des nutriments 4B afin d'augmenter l'efficacité des fertilisants et a cité « l'aire gérée à l'aide du plan 4B » comme une mesure proposée de succès.
- Le gouvernement du Manitoba a inclus la gérance des nutriments 4B dans son **Plan vert et climatique du Manitoba** alors que la province cherche à faire face aux préoccupations en matière de changement climatique. Le rapport intègre les principes de la gérance des nutriments 4B de deux façons : en tant que méthode visant à réduire la charge de nutriments et aussi en tant que soutien pour un indicateur d'eau propre.



5,1 \$ G

En 2018, Fertilisants Canada a publié le rapport *Value of 4R Nutrient Stewardship on Canadian Forages* [valeur de la gérance des nutriments 4B sur les fourrages canadiens] évaluant à 5,1 milliards l'impact économique direct que le cadre pourrait offrir aux 70 millions d'acres de fourrage grâce à une durabilité à des rendements accrus.



ALORS QUE LES SOLS DE L'ONTARIO PEUVENT APPROVISIONNER BON NOMBRE DE NUTRIMENTS NÉCESSAIRES POUR LES CULTURES, AIDER À OPTIMISER LA PRODUCTIVITÉ, DES NUTRIMENTS SUPPLÉMENTAIRES À PARTIR DE SOURCES COMME LES FERTILISANTS COMMERCIAUX, LES BIOSOLIDES ET LE FUMIER PEUVENT ÊTRE REQUIS. DES PROGRÈS DANS LA PLANIFICATION DE LA GESTION DES NUTRIMENTS, DANS L'ENTREPOSAGE DU FUMIER, DANS L'APPLICATION DE PRÉCISION ET, PLUS RÉCEMMENT DANS LA DÉMARCHÉ DE LA GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B (APPLIQUER LA BONNE SOURCE DE NUTRIMENTS À LA BONNE DOSE, AU BON MOMENT ET AU BON ENDROIT), ONT TOUS PERMIS D'AMÉLIORER L'APPLICATION ET L'UTILISATION JUDICIEUSES DES NUTRIMENTS ET DE RÉDUIRE LE RISQUE DE FUITE DES NUTRIMENTS DANS LES COURS D'EAU

PLAN D'ACTION DU LAC ÉRIÉ, 22 FÉVRIER 2018



L'ADOPTION DE PRATIQUES APPROPRIÉES DE GESTION (P. EX., LE PROGRAMME DE GESTION DES NUTRIMENTS 4B) PEUT AVOIR UNE PLUS GRANDE INFLUENCE SUR LES EXPORTATIONS DE P [LE PHOSPHORE] À PARTIR DES TERRES AGRICOLES QUE LE TYPE DE FERTILISANT (C.-À-D. LES FERTILISANTS COMMERCIAUX COMPARATIVEMENT AU FUMIER). L'ADOPTION DE PRATIQUES 4B PEUT RÉDUIRE LE P DISPONIBLE, ET DES ÉTUDES EN BORDURE DE CHAMP ONT AUSSI DONNÉ DES RÉSULTATS POSITIFS À PARTIR DE LA MISE EN ŒUVRE DES PRATIQUES 4B, BIEN QUE PLUS DE RECHERCHES SUR L'EFFICACITÉ DES PRATIQUES DE GESTION SOIENT REQUISES.

COMMISSION MIXTE INTERNATIONALE, LE 13 FÉVRIER 2018

INCLURE 20 MILLIONS D'ACRES GRÂCE À LA DÉSIGNATION 4B

Les détaillants agricoles canadiens et leur personnel professionnel accrédité jouent un rôle essentiel dans le soutien aux agriculteurs quant à l'atteinte des objectifs de productivité pour des aliments sûrs et nutritifs. Du fait que la durabilité et la gérance environnementale représentent une priorité absolue au Canada, les agriculteurs se tournent vers leurs détaillants agricoles pour trouver des façons de réduire les impacts tout en maintenant les rendements et la rentabilité.

En tant que solution pour aider les agriculteurs à satisfaire aux demandes de durabilité des consommateurs, Fertilisants Canada offre deux façons pour les détaillants agricoles d'aligner leurs pratiques commerciales avec les principes de la gérance des nutriments 4B : désignation 4B à l'échelon national et certification 4B en Ontario.

La désignation 4B est un programme volontaire facilité par Fertilisants Canada qui permet aux détaillants agricoles et à leurs clients agriculteurs de consolider leur engagement quant à une agriculture durable grâce aux 4B.

Ce programme est offert comme une mesure de rendement visant à aborder des considérations d'ordre économique, environnemental et social. De plus, les entreprises alimentaires et les initiatives de chaînes d'approvisionnement reconnaissent la valeur de la gérance des nutriments 4B pour aider les agriculteurs à accéder à de nouveaux marchés pour leurs produits et à accomplir la vision durable de passer du cinquième au deuxième rang mondial en tant que plus important exportateur agricole.

Les détaillants agricoles qui reçoivent la désignation 4B aident aussi à quantifier la diffusion de l'agriculture durable au Canada, du fait que les acres sous leur gestion sont comptabilisés dans le cadre de l'objectif de Fertilisants Canada d'inclure 20 millions d'acres sous la gérance des nutriments 4B d'ici 2020. Cet objectif représente un quart des terres agricoles canadiennes gérées de façon durable – consolidant la position du Canada en tant que chef de file dans la gérance environnementale des exploitations agricoles.

En 2018, Fertilisants Canada a mis à jour la boîte à outils de la désignation 4B afin d'uniformiser le processus pour les détaillants agricoles en quatre étapes. Cette boîte à outils comprend toutes les ressources nécessaires ainsi que l'information pour les détaillants agricoles afin d'obtenir la désignation 4B.



56 %

UN TOTAL DE 56 % DES AGRICULTEURS SE FONDENT SUR LES DÉTAILLANTS AGRICOLES POUR OBTENIR UN AVIS SUR LA GÉRENCE DES NUTRIMENTS 4B



Trish Meyers, de Federated Co-operatives Limited accepte le prix de détaillant agricole de l'année au nom du système de coopératives de détaillants pour leur engagement à la gérance des nutriments 4B de la part de Cassandra Cotton.



CERTIFICATION 4B EN ONTARIO

Lancée en Ontario au printemps 2018, la certification 4B est un complément à un programme actuel du même nom en Ohio. Ensemble, le programme offre une façon pour les détaillants agricoles et les agriculteurs des deux côtés de la frontière d'atténuer les impacts agricoles sur l'environnement – tout particulièrement dans le bassin du lac Érié – tout en augmentant la productivité de leurs cultures.

La certification 4B est un programme volontaire conçu pour permettre aux détaillants agricoles en Ontario de montrer leur engagement envers des pratiques agricoles durables grâce à la gérance des nutriments 4B tel que vérifié par un audit tiers des 37 normes. Les détaillants agricoles certifiés 4B offrent à leurs clients agricoles les meilleurs conseils en matière de gestion durable des nutriments pour faire face aux défis sociaux, environnementaux et économiques.

Dans le cadre de cette lancée, Fertilisants Canada a créé une boîte à outils de certification 4B pour aider les détaillants agricoles dans le processus en vue d'obtenir la certification 4B. La boîte à outils comprend les quatre étapes nécessaires ainsi que toutes les ressources requises pour que les détaillants agricoles puissent obtenir la certification 4B.

SOUTENIR LA DURABILITÉ GRÂCE À LA SCIENCE

L'industrie nord-américaine des fertilisants est engagée à faire progresser l'agriculture durable en offrant aux détaillants agricoles et aux agriculteurs le meilleur des pratiques de gestion des nutriments. Pour ce faire, les partenaires de l'industrie de l'autre côté de la frontière ont joint leurs forces pour créer le Réseau canadien de recherche 4B afin de rechercher les meilleures pratiques de gestion (MPG), déterminant la bonne source, la bonne dose, au bon moment et au bon endroit de l'application des fertilisants pour diverses conditions de croissance et systèmes de culture.

Au cours des trois dernières années, l'industrie – de même qu'Agriculture et Agro-alimentaire Canada – a contribué à la hauteur de 5,8 millions pour soutenir les projets de recherche 4B au Canada et aux États-Unis. Fondé par Fertilisants Canada, The Fertilizer Institute, et l'International Plant Nutrition Institute (IPNI) [institut international de nutrition des plantes], le réseau de recherche 4B fait la promotion de la recherche des MPG qui encourage l'usage de la bonne source de fertilisant, à la bonne dose, au bon moment et au bon endroit.

Le rapport Key Findings of the Canadian 4R Research Network [principales constatations du réseau de recherche 4B] consolide le travail de neuf chercheurs canadiens de pointe au cours de ces trois années dans le cadre de 10 MPG novatrices fondées sur des données probantes. Il a été démontré que ces 10 MPG permettent aux agriculteurs canadiens d'augmenter la rentabilité de leurs exploitations agricoles grâce à des rendements agricoles plus élevés ou à une hausse des efficacités économiques tout en améliorant leur durabilité environnementale en réduisant les émissions de gaz à effet de serre, la lixiviation des nutriments par le sol ou d'impacts non souhaités sur les sources d'eau avoisinantes.

Le succès du Réseau de recherche 4B en Amérique du Nord lui a permis de recevoir un renouvellement de 6 millions pour financer plus de recherches sur les MPG des 4B. Fertilisants Canada est impatient de soutenir ce nouveau projet de recherche dans les années à venir.



LE PUBLIC A TRÈS À CŒUR LES PRODUITS DE CONSOMMATION QUI SONT CULTIVÉS EN RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT. NOUS PENSONS QUE CE TYPE DE RECHERCHE RÉPOND À CES PRÉOCCUPATIONS. EN FIN DE COMPTE, NON SEULEMENT AURONS-NOUS DES CHIFFRES QUANTIFIANT L'IMPACT SUR LA PERTE D'AZOTE, MAIS NOUS POURRONS ENSUITE AVOIR UN REGARD SUR CE QUE LES AGRICULTEURS PEUVENT FAIRE POUR RÉDUIRE AU MINIMUM CET IMPACT. AINSI, LA CONFIANCE DES CONSOMMATEURS AUGMENTERA.

DR. CLAUDIA WAGNER-RIDDLE
UNIVERSITY OF GUELPH

11,8 \$ M

INVESTISSEMENT DANS LA RECHERCHE DES 4B EN AMÉRIQUE DU NORD

1 ÉPANDAGE D'AZOTE EN BANDE



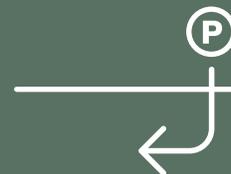
2 OPTIMISER L'AZOTE LORS DE L'ENSEMENCEMENT



3 APPLICATION FRACTIONNÉE DU SOUFRE



4 APPLICATION DU PHOSPHORE DANS LE SOL



5 APPLICATION DES INHIBITEURS DE NITRIFICATION



6 APPLICATION D'ENGRAIS À BASE D'URÉE LORS DE LA PLANTATION



7 UTILISATION D'INHIBITEURS AU 8E STADE FOLIAIRE



8 APPLICATION DES INHIBITEURS DANS LE SOL



9 APPLICATION DE PHOSPHORE EN BANDE SOUS LA SURFACE DU SOL



10 OPTIMISER L'APPLICATION FRACTIONNÉE DE L'AZOTE



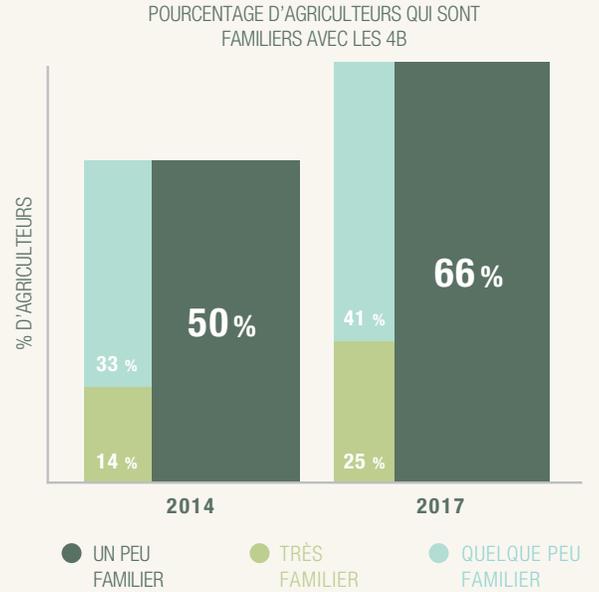
EXAMINER PLUS EN PROFONDEUR LA GESTION DES FERTILISANTS

Afin de combler un fossé informationnel dans les données publiques en ce qui concerne la gestion des fertilisants, Fertilisants Canada travaille de pair avec la Canadian Field Print Initiative [initiative canadienne d’empreinte sur le terrain], Pulse Canada ainsi qu’avec d’autres partenaires de l’industrie afin d’effectuer l’enquête sur l’utilisation des fertilisants.

Menée entre 2014 et 2018, l’enquête rassemble des données sur les pratiques de gestion de fertilisants et les connaissances actuelles de la gérance des nutriments 4B des agriculteurs d’un bout à l’autre du pays. L’enquête recueille aussi des données de base à propos des principales cultures de grains, d’oléagineux et de légumineuses au Canada. Ces renseignements sont essentiels pour mettre au point des métriques en matière de durabilité et des stratégies sensées de gérance des nutriments 4B.

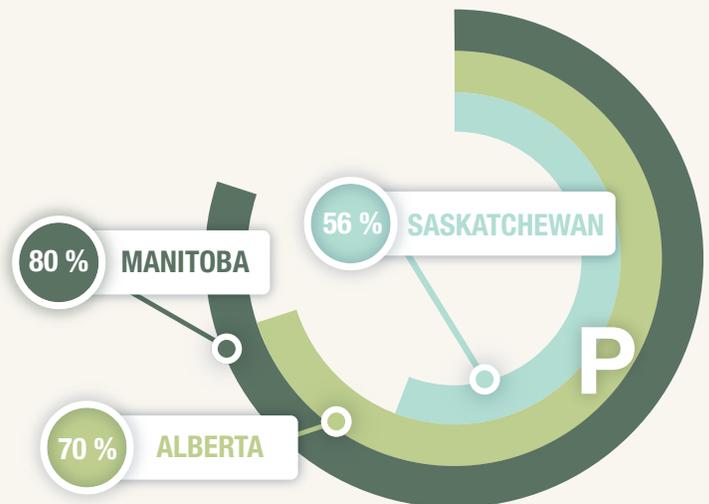
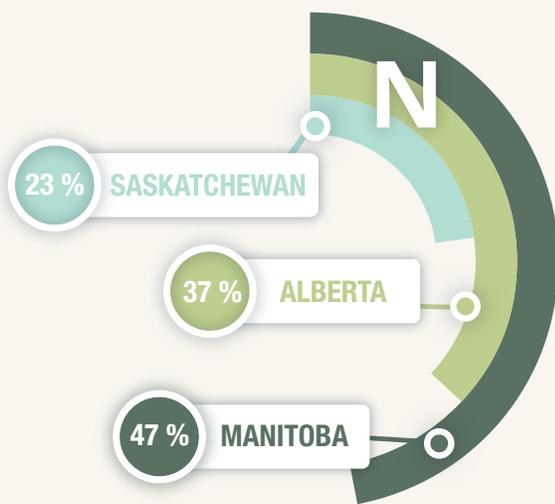
L’enquête d’utilisation des fertilisants offre de l’aide dans la compréhension de l’état actuel de la gestion des fertilisants en ce qui a trait à la production agricole canadienne. Avec une meilleure compréhension de la façon dont les agriculteurs utilisent et prennent des décisions à propos des épandages de fertilisants, nous aurons une meilleure idée des répercussions économiques et environnementales des pratiques agricoles durables, ce qui nous permettra dans l’avenir de prendre des décisions stratégiques et politiques plus éclairées.

LA FAMILIARITÉ DES AGRICULTEURS AVEC LES 4B S’EST ACCRUE DE PLUS DE 30 % DE 2014 À 2017



Les résultats de l’enquête montrent que 66 % des agriculteurs canadiens sont familiers avec la gérance des nutriments 4B, ce qui représente 45 millions d’acres de terres cultivées.

FRÉQUENCE DU TEST DU SOL PAR PROVINCE



Les agriculteurs canadiens de l’Ouest gèrent la santé de leur sol par des tests fréquents. Ces graphiques représentent le pourcentage d’agriculteurs qui ont testé l’azote au moins une fois par année et le phosphore au moins à chaque trois ans.

SOLUTIONS MONDIALES ET DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

L'industrie des fertilisants est bien positionnée pour faire face aux défis de durabilité d'aujourd'hui et de demain. Nos principes de durabilité sont fortement alignés avec la stratégie fédérale de développement durable du gouvernement du Canada et les objectifs de développement durable des Nations Unies.

Fertilisants Canada et la Fondation de développement coopératif du Canada (FDC, Canada) sont engagés de façon conjointe à augmenter la sécurité alimentaire à l'aide de méthodes intelligentes sur le plan climatique pour les propriétaires de petites exploitations agricoles dans les pays en voie de développement, en mettant l'accent en vue de réduire les obstacles pour les femmes.

La gérance des nutriments 4B, avec ses principes applicables universellement, mais axés localement, est bien adaptée pour soutenir les propriétaires de petites exploitations agricoles dans les pays en voie de développement du fait qu'ils permettent d'augmenter les rendements des cultures pour soutenir la sécurité alimentaire et la rentabilité tout en demeurant consciencieux de l'environnement.



FAIRE CROÎTRE UN MONDE PLUS VERT

Les bénéfices des fertilisants ne se limitent pas à l'agriculture commerciale ou à grande échelle, mais peuvent être appréciés par des propriétaires dans tout le Canada.

Le programme Un monde plus vert de Fertilisants Canada fait la promotion des principes de gérance des nutriments 4B (Right Source @ Right Rate, Right Time, Right Place®) dans l'application des fertilisants en milieu urbain, comme les pelouses ou les espaces verts, pour encourager l'herbe luxuriante et la gérance environnementale.

Par une diffusion directe à l'endroit des propriétaires dans des secteurs clés – comme dans le bassin des Grands Lacs – et travaillant avec les municipalités en vue de distribuer les ressources d'un Monde plus vert aux résidents, Fertilisants Canada aide à instruire les Canadiennes et les Canadiens au sujet des bénéfices de l'utilisation appropriée des fertilisants et des principes de gérance des nutriments pour protéger l'air, l'eau et les ressources du sol.

Une campagne municipale ciblée en 2018 a encouragé les municipalités à adopter une boîte à outils d'un Monde plus vert et à héberger des ressources sur leurs sites Web personnels afin d'encourager les résidents à être des intendants de l'usage des fertilisants et de les Utiliser, les Partager ou les Entreposer afin de réduire les impacts négatifs non souhaités à l'environnement.

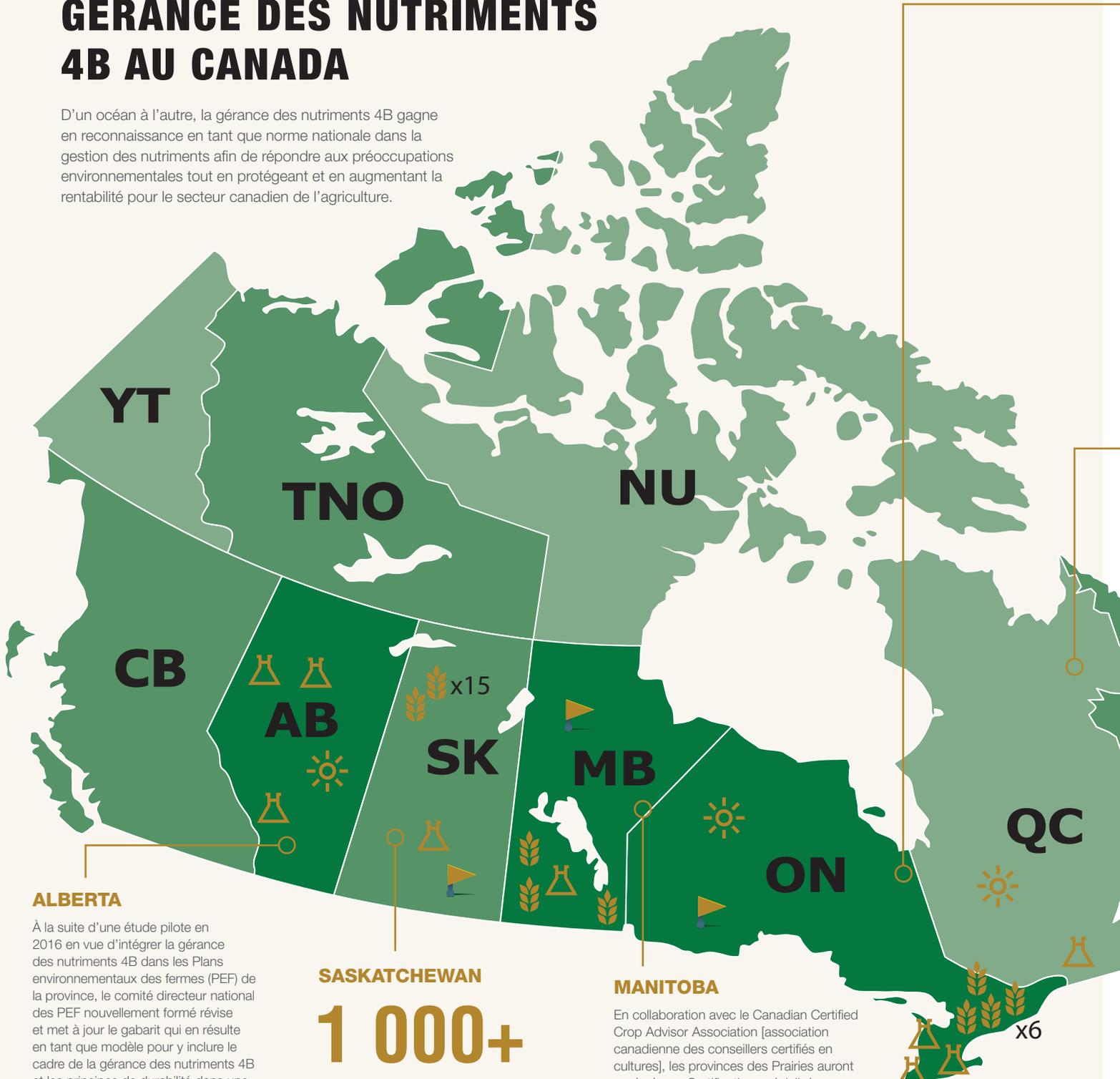
753 600

PERSONNES REJOINTES GRÂCE À LA CAMPAGNE RADIO UN MONDE PLUS VERT



GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B AU CANADA

D'un océan à l'autre, la gérance des nutriments 4B gagne en reconnaissance en tant que norme nationale dans la gestion des nutriments afin de répondre aux préoccupations environnementales tout en protégeant et en augmentant la rentabilité pour le secteur canadien de l'agriculture.



ALBERTA

À la suite d'une étude pilote en 2016 en vue d'intégrer la gérance des nutriments 4B dans les Plans environnementaux des fermes (PEF) de la province, le comité directeur national des PEF nouvellement formé révisé et met à jour le gabarit qui en résulte en tant que modèle pour y inclure le cadre de la gérance des nutriments 4B et les principes de durabilité dans une nouvelle norme NPEF. Mise en œuvre aux échelons provinciaux et territoriaux, les PEF sont des outils d'évaluation environnementale volontaire qui concerne la ferme dans son ensemble et qui aide les agriculteurs à identifier les forces et à bâtir à partir de celles-ci, ainsi qu'à atténuer les risques sur ses opérations.

SASKATCHEWAN

1 000+

PARTICIPANTS À LA TOURNÉE D'INSPECTION À HUIT TOURNÉES D'INSPECTION AGRI-ARM

MANITOBA

En collaboration avec le Canadian Certified Crop Advisor Association [association canadienne des conseillers certifiés en cultures], les provinces des Prairies auront accès à une Certification spécialisée dans le domaine de la gérance des nutriments 4B du CCA en vue de satisfaire à la demande croissante pour obtenir les services de conseillers dotés de connaissances et de compétences ciblées dans la gérance des nutriments 4B.

43 PARTICIPANTS DE LA TOURNÉE D'INSPECTION

ONTARIO

La certification 4B lancée en 2018 en tant que programme visant à encourager la certification volontaire des détaillants agricoles et les CCA de l'Ontario selon des critères vérifiables par des tiers.

Ce programme permet à l'industrie de documenter les acres de culture sous la gérance des nutriments 4B en tant qu'indicateur de l'engagement de la collectivité agricole visant à réduire les impacts environnementaux non souhaités et d'augmenter et de protéger la qualité de l'eau dans les Grands Lacs – tout particulièrement dans le bassin du lac Érié.

108 CCA AVEC UNE SPÉCIALITÉ DE GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B EN ONTARIO

50 PARTICIPANTS DE LA TOURNÉE D'INSPECTION

QUÉBEC

Fertilisants Canada collabore avec l'Association professionnelle en nutrition des cultures (APNC) en vue d'une signature d'un memorandum afin de mettre en œuvre la gérance des nutriments 4B dans la province. Ce nouvel accord représente une occasion intéressante de faire progresser l'agriculture durable d'un océan à l'autre.

ÎLE-DU-PRINCE-ÉDOUARD

Depuis 2013, les pratiques 4B ont été présentées à 64 démonstrations à la grandeur de la province en vue de souligner à la fois les valeurs environnementale et économique de la gérance des nutriments 4B dans le secteur de la production des pommes de terre. Une enquête menée auprès de 30 agriculteurs de l'île a révélé que presque 13 000 acres sur l'Î.-P.-É. satisfont aux critères 4B.

70 PARTICIPANTS DE LA TOURNÉE D'INSPECTION

1+ 800+

PERSONNES FORMÉES DANS LA GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B PAR L'APPRENTISSAGE EN LIGNE



Le ministre fédéral de l'Agriculture Lawrence MacAulay participe à la tournée d'inspection de la démonstration de la gérance des nutriments 4B avec ses collègues provinciaux à l'Île-du-Prince-Édouard. À partir de la gauche : Clyde Graham, vice-président exécutif, Fertilisants Canada; l'honorable Robert Mitchell, ancien ministre provincial des Communautés, Terres et Environnement; l'honorable Lawrence MacAulay, ministre fédéral de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire; l'honorable Alan McIsaac, ancien ministre provincial de l'Agriculture et des Pêches; le Dr David Burton, de la Dalhousie University.



Présidente de Fertilisants Canada, Kathy Jordison (Yara); Garth Whyte, président et directeur général, Fertilisants Canada; et Lyle Stewart, ministre de l'agriculture de la Saskatchewan, signent pour renouveler un protocole de coopération 4B de trois ans.



PE ou PC

Fertilisants Canada est heureuse de collaborer à la mise en œuvre et au renouvellement d'accords du protocole d'entente (PE) et du protocole de collaboration (PC) avec ces provinces en 2018.



Fermes de démonstration 4B

Plus de 25 sites de fermes de démonstration 4B au Canada contribuent à montrer l'efficacité des meilleures pratiques de gérance des nutriments 4B en les testant dans leurs champs.



Réseau canadien de recherche 4B

Neuf chercheurs de pointe au Canada travaillent pour prouver scientifiquement l'efficacité de meilleures pratiques de gérance des nutriments 4B sur ces sites.



Protocole intelligent 4B sur le plan du climat

Plus d'un million d'acres au Canada dans ces provinces sont déjà sous exploitation en vertu du protocole intelligent 4B sur le plan climatique, connu aussi sous le nom de protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux (PREON), afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

DIRECTION ET PERSONNEL

CONSEIL D'ADMINISTRATION 2017-2018

Dirigeants

Kathy Jordison

Présidente

Yara Canada LP

Brian Mark

Vice-président

PotashCorp/Nutrien

Garth Whyte

Président et directeur général

Fertilisants Canada

Directors

Steve Biggar, Richardson International Limited

Colin Braithwaite, K+S Potash Canada GP

Sarah Fedorchuk, The Mosaic Company

Brian Gilbertson, Agrium Inc./Nutrien

Casper Kaastra, La Coop Fédérée

Lindsay Kaspick, Koch Fertilizer Canada, ULC

Don Kitson, International Raw Materials Ltd.

Hugh Loomans, Sylvite Group of Companies

Jim MacEwen, MacEwen Agricentre Inc.

Dale Moverley, CF Industries Holdings, Inc.

Douglas Stone, J.R. Simplot Company

PERSONNEL

Garth Whyte

Président et directeur général

Clyde Graham

Vice-président exécutif

Dan Doyle

Directeur général, Services aux entreprises

Giulia Brutesco

Vice-présidente, Sécurité et de sûreté

Cassandra Cotton

Vice-présidente, Durabilité

Catherine King

Vice-présidente, Réputation au sein de l'industrie

Emily Pearce Rayner

Vice-présidente, Compétitivité de l'industrie

Kim Devison

Adjointe exécutive et Événements

Claudia Navarro

Vérificatrice

Amanda Pach

Gestionnaire, Environnement et sûreté

Amanda Giamberardino

Gestionnaire, Gérance des nutriments 4B

Nadine Frost

Gestionnaire, Affaires réglementaires

Kelly McCarthy

Coordinatrice des communications

McKenzie Smith

Coordonnateur de l'audit

Kalyn Harris

Coordinatrice de l'adhésion et des événements (jusqu'à juin 2018)

Allison Watcher

Coordinatrice de l'adhésion et des événements (à partir de juin 2018)