



FERTILISANTS CANADA

OBJECTIF 2020



Rapport annuel 2016
VERT L'AVENIR

Table des matières

- 01 Fertilisants Canada
- 02 À vous de jouer
- 04 Objectif 2020
- 06 Vert l'avenir dans l'ensemble du Canada
- 08 Environnement opérationnel
- 10 Sûreté et sécurité
- 12 Gérance des nutriments
- 17 Un monde plus écologique
- 18 Leadership et personnel



Fertilisants Canada

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

OBJECTIF 2020

Nous ferons progresser la production et l'utilisation de fertilisants sécuritaires et durables grâce à des programmes proactifs axés sur des faits scientifiques, à l'innovation et à la défense de nos intérêts, ce qui profitera au Canada et au reste du monde.

À vous de jouer

Message du président



L'industrie des fertilisants est un puissant moteur de prospérité pour l'économie canadienne. Elle stimule des investissements records, stimule l'innovation, maintient des emplois spécialisés et bien rémunérés et fournit à la population mondiale des aliments sains et nutritifs.

Alors que s'achève mon mandat à titre de président du conseil d'administration de Fertilisants Canada, je repense à ce mandat et aux importantes transformations qu'a subies notre association : nous avons attiré une nouvelle direction emballante; nous avons adopté une nouvelle image de marque; nous avons donné un second souffle à l'adhésion des membres grâce à l'excellence dans la défense des intérêts, nos programmes et nos services.

Il ne fait aucun doute que notre industrie – et le monde dans lequel elle évolue – se transforme également. Fertilisants Canada a la responsabilité de demeurer à l'avant-garde des changements en adoptant une voix unificatrice et une stratégie réfléchie.

Voilà précisément pourquoi Fertilisants Canada dévoilera, son plan d'action *Objectif 2020* : un cadre exhaustif qui guidera notre organisation et apportera une valeur exceptionnelle à nos membres au cours des cinq prochaines années.

Bien que cette initiative soit animée par notre désir de porter notre regard vers l'avenir, il est important que nous prenions d'abord un moment pour dresser un bilan des progrès accomplis à ce jour :

- **Accroître notre rayonnement**

En 2016, Fertilisants Canada a affermi sa position comme l'une des associations commerciales les plus influentes au pays en organisant des réunions de haut niveau avec les principaux dirigeants élus et fonctionnaires du gouvernement fédéral, dont l'honorable Lawrence MacAulay, ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, et l'honorable Marc Garneau, ministre des Transports.

Nous avons également accompli des progrès importants en entretenant une image publique plus positive. La stratégie revitalisée de sensibilisation en ligne a attiré 82 000 nouveaux visiteurs sur le site Web de l'association et a entraîné environ 40 000 heures de participation sur le site Web et les réseaux sociaux.

- **Faire progresser la gérance des nutriments**

L'industrie canadienne des fertilisants est l'une des plus efficaces et des plus écologiquement responsables sur la planète. Ici chez nous, des agriculteurs continuent à piloter l'adoption d'une norme internationale de premier plan en matière d'épandage de nutriments à la ferme, soit la gérance des nutriments 4B (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit®).

Au cours de la dernière année, Fertilisants Canada a marqué une étape importante vers l'adoption internationale de cette norme en établissant un partenariat avec l'Association des coopératives du Canada afin d'introduire un programme de gestion des engrais fondé sur des données scientifiques dans les pays en voie de développement. Cette mesure s'harmonise directement avec les priorités énoncées dans les objectifs en matière de développement durable des Nations Unies.

Des jalons dignes de mention ont aussi été franchis à l'intérieur de nos propres frontières. En novembre 2015, Fertilisants Canada a conclu un protocole de collaboration avec plusieurs partenaires en Ontario et a lancé un programme de certificat de spécialiste de la gestion des éléments nutritifs 4B à l'intention des conseillers en cultures agréés. À l'heure actuelle, 2,2 millions d'acres de territoire canadien sont assujettis au programme de gérance des nutriments 4B, soit près du double du total d'il y a un an.

- **Cultiver un monde plus écologique**

La réduction des émissions de gaz à effet de serre est l'un des engagements centraux du gouvernement libéral. Il était donc tout indiqué que, dans le cadre de l'une de ses premières actions à titre de premier ministre, Justin Trudeau – aux côtés de ses homologues provinciaux et territoriaux – assiste à la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP21) de Paris. Fertilisants Canada a représenté de manière proactive les intérêts du secteur à ce sommet et a aidé à orienter les décisions en positionnant les pratiques agricoles durables sur le plan climatique en tant que solution pour atteindre les objectifs nationaux et internationaux d'émissions de gaz à effet de serre.

Une partie intégrante de notre travail actuel en ce domaine consiste à poursuivre nos activités de promotion du programme de gérance des nutriments 4B et à soutenir l'élaboration du Protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux (PREON). Se fondant sur des données déjà recueillies sur les agriculteurs, le PREON propose des critères et pratiques visant à améliorer la gestion de l'azote dans les systèmes culturaux, ce qui permet ensuite aux producteurs d'obtenir des crédits dans un marché de crédits de carbone réglementé. L'Alberta est le premier territoire en Amérique du Nord à adopter activement cette initiative.

- **Encourager la sûreté et la sécurité**

La sûreté et la sécurité sont au cœur de l'industrie canadienne des fertilisants dans toutes les dimensions de la chaîne d'approvisionnement et pendant toute la durée de vie utile des produits, ce qui va des étapes de la fabrication et de la manutention à celles de l'entreposage, du transport et de l'épandage. Voilà la raison pour laquelle nous restons à l'avant-plan de l'industrie à l'échelle internationale.

Au cours des douze derniers mois, grâce à un remaniement important du *Code de pratique pour l'ammoniac* et à l'adoption du *Code de pratique concernant l'utilisation du nitrate d'ammonium*, des améliorations ont été apportées sur le plan de la protection de l'environnement et de nos collectivités. Ces pratiques améliorées déboucheront sur une industrie des fertilisants plus sécuritaire.

Notre secteur peut incontestablement se réjouir de bénéficier d'une représentation si forte et empreinte de collaboration et d'avant-gardisme. Fertilisants Canada et ses membres continuent à établir des modèles d'affaires de calibre mondial afin de protéger l'environnement, de stimuler l'activité économique et de d'enrichir les collectivités dans toutes les régions de ce vaste pays.

J'ai été très honoré d'occuper le poste de président de Fertilisants Canada, et je serai très heureux de continuer à servir en tant que membre du conseil d'administration. J'ai une confiance inébranlable en la valeur de notre association et en la pérennité de notre industrie pour les décennies à venir.



Steve Biggar

Richardson International
Président du Conseil d'administration
2015-16

Objectif 2020

Message du président et directeur général

L'année 2015 a marqué un tournant pour Fertilisants Canada, et notre industrie s'est retrouvée à une croisée de chemins. Au cours des douze derniers mois, nous avons vu l'entrée en fonction d'un nouveau gouvernement fédéral, animé un dialogue national sur la production de cultures agricoles durables et aidé nos membres à naviguer dans un marché mondial de plus en plus volatil.

Il est évident que notre secteur se trouve dans une position fondamentalement plus solide que jamais. L'agriculture et l'agroalimentaire représentent désormais un emploi sur huit au Canada, tandis que la chaîne d'approvisionnement des engrais – des étapes de l'extraction et de la fabrication à celles du commerce de détail et de gros – contribue pour plus de 12 milliards de dollars annuellement dans l'économie canadienne.

Malgré toutes ces réalisations, nous ne pouvons pas nous asseoir sur nos lauriers. L'explosion démographique et la croissance de la demande alimentaire obligeront nos membres à atteindre des niveaux sans précédent de production, d'innovation et de gestion de l'environnement. Au fur et à mesure que ses membres se fraieront un chemin, Fertilisants Canada sera présent à chaque instant.

Pour relever les défis à venir, nous nous sommes lancés dans un exercice de planification stratégique. Le plan d'action Objectif 2020 harmonise nos priorités fondamentales aux besoins changeants de notre industrie, et il jettera les bases d'une maximisation de la valeur offerte à nos membres au cours des cinq prochaines années. Ensemble, nous ferons progresser la production et l'utilisation de fertilisants sécuritaires et durables grâce à des programmes proactifs axés sur des faits scientifiques, à l'excellence de nos services et à la défense de nos intérêts, ce qui profitera au Canada et au reste du monde.

Notre vision est axée sur cinq piliers de la réussite concernant les enjeux qui touchent le plus nos membres. Afin d'atteindre nos objectifs, nous axerons nos efforts sur les éléments ci-dessous :

- **Gérance des nutriments** : Favoriser un leadership sur le plan environnemental et une utilisation responsable des produits fertilisants, de manière à obtenir l'acceptation sociale de l'industrie dont nos membres ont besoin pour mener à bien leurs activités.
- **Sûreté et sécurité** : Veiller à la production et l'utilisation sécuritaires des produits fertilisants, dans le respect de la réglementation et des procédures normalisées relatives à la manipulation des produits.
- **Environnement opérationnel** : Exercer une influence sur les décideurs de tous les ordres de gouvernement pour assurer des conditions opérationnelles prévisibles et harmonieuses.
- **Réputation de l'industrie** : Accroître la confiance et la compréhension du public par le biais d'activités de communication et de sensibilisation concernant les incidences économiques, environnementales et sociales de l'industrie des fertilisants.
- **Excellence organisationnelle** : Favoriser la collaboration en milieu de travail afin d'établir des modèles d'affaires de renommée mondiale en ce qui a trait à la satisfaction des membres, la mobilisation des employés, de même que l'efficacité et l'efficience des activités.



Ces piliers, combinés au dévouement de nos membres et de notre personnel, serviront de force motrice à notre promotion de l'industrie des fertilisants, et ils nous permettront d'entrer dans une nouvelle ère de prospérité, de productivité et de rendement pour nos membres. D'ici 2020, nos objectifs sont les suivants :

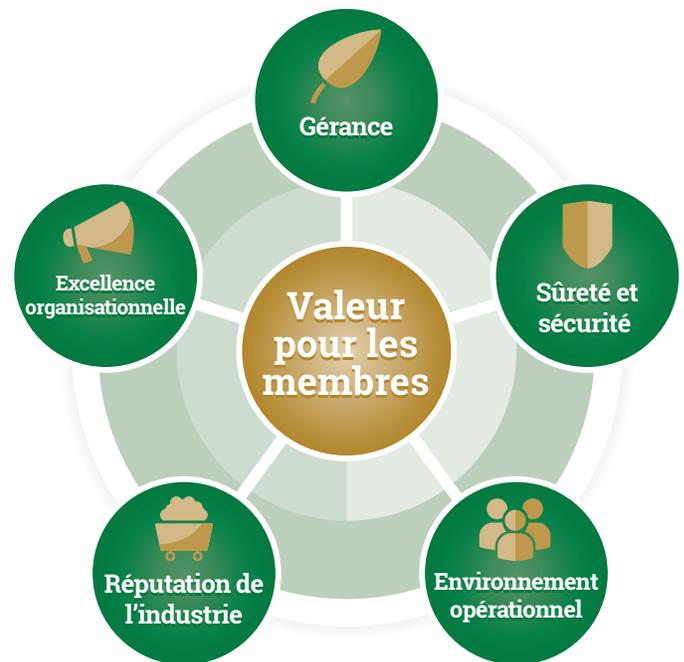
- assujettir 20 millions d'acres de terres à la désignation de la gérance des nutriments 4B au Canada;
- recevoir pour ces pratiques l'homologation officielle comme norme internationale pour l'épandage durable de nutriments dans le cadre de pratiques agricoles durables sur le plan climatique;
- figurer parmi les chefs de file en matière de sûreté et de sécurité, tel que mesuré en fonction des normes internationales de l'industrie;
- faire en sorte que les gouvernements fédéral et provinciaux et les administrations municipales reconnaissent et soutiennent – par l'adoption de politiques – la croissance et la rentabilité de l'industrie des fertilisants;
- obtenir la satisfaction et la mobilisation des membres et du personnel.

Notre capacité d'atteindre ces objectifs nécessitera un effort collectif soutenu se traduisant par des comités efficaces, un personnel offrant un rendement élevé, des victoires décisives sur le plan des programmes et de la défense des intérêts, ainsi que des communications réfléchies et stratégiques. Je crois toutefois que nous n'allons pas seulement atteindre ces objectifs, mais que nous allons les surpasser. Nous parlerons d'une seule voix pour représenter l'une des industries les plus importantes au Canada pour les générations à venir.

Je suis impatient de travailler avec nos membres, nos partenaires, les décideurs et nos employés afin transformer notre vision en *réalité*.

Garth Whyte
Président et directeur général

“Nous ferons progresser la production et l'utilisation de fertilisants sécuritaires et durables grâce à des programmes proactifs axés sur des faits scientifiques, à l'innovation et à la défense de nos intérêts, ce qui profitera au Canada et au reste du monde.”



OBJECTIF 2020

Fertilisants Canada a déterminé cinq domaines prioritaires pour les cinq prochaines années. Ces cinq domaines prioritaires, ou piliers de la réussite, sont tous axés sur les membres.

Vert l'avenir dans l'ensemble du Canada

29 MILLIONS :



PLUS DE **756 000**
ÉTÉ JOINTS SUR
CANADIENS ONT
LES RÉSEAUX SOCIAUX



PLUS DE **230 000**
MINUTES DE CONTENU
ONT ÉTÉ VISIONNÉES
EN LIGNE



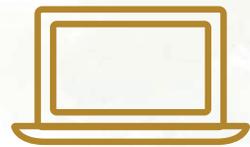
149 000
INTERACTIONS SIGNIFICATIVES
EN LIGNE

PLUS DE

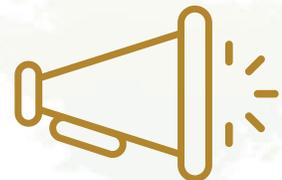


15 DOCUMENTS
ONT ÉTÉ PUBLIÉS

PLUS DE **4 600**
PERSONNES ONT ÉTÉ FORMÉES DANS
LE CADRE DU PROGRAMME D'APPRENTISSAGE EN LIGNE DE
FERTILISANTS CANADA
AU CANADA



LE SITE WEB DE
FERTILISANTS CANADA
A REÇU **82 000**
VISITEURS



IL Y A EU DES OCCASIONS
D'ALLOCATION À PLUS DE
60 ÉVÉNEMENTS



PLUS DE **670 000**
CANADIENS ONT ÉTÉ EXPOSÉS
AUX ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE
EN LIGNE

LA PORTÉE ET LES PARTICIPATIONS TOTALES ÉVENTUELLES EN 2016



Gérance

AU TOTAL, **74 000**
CANADIENS ONT
PARTICIPÉ AUX GRANDES ACTIVITÉS À
DIMENSION DÉMOGRAPHIQUE AGRICOLE DANS
LE CADRE DE LA CAMPAGNE :



171 300



PARTICIPATIONS
ET INTERACTIONS
VIDÉO LIÉES

À LA VIDÉO "IL EST SIMPLE DE METTRE EN ŒUVRE
LE PROGRAMME DE GÉRANCE DES NUTRIMENTS 4B"

PLUS DE **85 000**
AGRODÉTAILLANTS



ONT ÉTÉ
JOINTS



Sûreté et sécurité

PLUS DE **1,1 MILLION**
DE CANADIENS ONT ÉTÉ



EXPOSÉS À LA CAMPAGNE POUR
ACCROÎTRE LES CONNAISSANCES
SUR LES INITIATIVES CONCERNANT

LA SÛRETÉ ET LA SÉCURITÉ
MENÉES PAR L'INDUSTRIE

NOUS AVONS
ÉCHANGÉ EN PERSONNE AVEC



PLUS DE **850**
PREMIERS RÉPONDANTS



25 000
PERSONNES
AU TOTAL

ONT ÉTÉ JOINTES DANS LE CADRE
D'UNE CAMPAGNE DE VALORISATION DES PREMIERS
RÉPONDANTS QUI CÉLÈBRE

ONZE ANS
DE PARTENARIAT



Environnement opérationnel



87
RÉUNIONS
ONT ÉTÉ TENUES
AVEC DES DÉPUTÉS
ET DES REPRÉSENTANTS DU
GOUVERNEMENT



1,4 MILLION
DE PERSONNES ONT ÉTÉ JOINTES
DANS LE CADRE D'UNE
CAMPAGNE
AXÉE SUR LA PRÉSENTATION DE
FERTILISANTS CANADA
AUX NOUVEAUX DÉPUTÉS

Environnement opérationnel

Élargir la durabilité environnementale

En octobre 2015, lorsque la population canadienne a élu un nouveau gouvernement fédéral, plus de 200 nouveaux députés ont fait leur entrée au Parlement; il a donc été essentiel de rehausser le rayonnement de Fertilisants Canada et de faire connaître les retombées de notre industrie. Fertilisants Canada a été en mesure de se mettre immédiatement au travail, en partageant de l'information sur ses programmes et politiques s'harmonisant au mandat du nouveau gouvernement en ce qui a trait à la lutte aux changements climatiques et à la promotion de pratiques innovatrices.

Dans le cadre de l'une de ses premières actions à titre de premier ministre, Justin Trudeau (aux côtés de ses homologues provinciaux et territoriaux) a assisté à la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP21) de Paris. Pendant ce temps, Fertilisants Canada a travaillé de manière proactive avec les gouvernements provinciaux pour réduire encore davantage les gaz à effet de serre provenant de la production et de l'épandage.

En parallèle, Fertilisants Canada a travaillé de manière proactive avec le gouvernement fédéral afin de réaliser rapidement des réductions d'émissions de gaz à effet de serre attribuables à la production et à l'épandage. De vastes analyses comparatives menées par le gouvernement ont permis de conclure que, grâce à des interventions précoces, l'industrie canadienne des engrais à l'azote fait partie du quartile supérieur à l'échelle mondiale en ce qui a trait à l'efficacité énergétique et à la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Compte tenu des capacités limitées de réduction additionnelle des émissions découlant de la production, Fertilisants Canada s'est employée à réduire les émissions à la ferme en créant le système de crédits d'émissions du PREON, de renommée mondiale. Conçu en Alberta, le PREON repose sur les principes du programme de gestion des nutriments 4B (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit®) et génère des crédits compensatoires monnayables et des revenus pour les agriculteurs. Au fur et à mesure que les provinces adoptent des régimes de réglementation des gaz à effet de serre, Fertilisants Canada continue d'intervenir en faveur d'une approche proactive en matière de réduction des émissions, de l'étape de la production à celle de l'utilisation finale des produits fertilisants.

Entre-temps, le gouvernement du Canada poursuit son élaboration d'un réseau fédéral, provincial et territorial de surveillance de la qualité de l'air. Fertilisants Canada continue d'harmoniser son action avec celle des intervenants concernés de l'industrie afin d'élaborer des exigences de base relatives aux émissions industrielles et de proposer un cadre qui répond aux besoins de l'industrie et aux préoccupations de gouvernement.

Même si le programme de gestion des nutriments 4B concerne les problèmes liés aux émissions d'oxyde nitreux, il peut aussi contribuer à ce que les sources d'eau douce du Canada restent propres à la consommation, à la baignade et à la pêche. Ses produits étant une source diffuse d'apport en phosphore, Fertilisants Canada s'est engagée à poursuivre sa collaboration avec les intervenants concernés, dont les gouvernements fédéral et provinciaux. Cette année, Fertilisants Canada a pris part aux consultations du gouvernement sur les cibles binationales de réduction des déversements de phosphore dans le lac Érié, présentant en guise de solution le programme de gestion des nutriments 4B. La Commission mixte internationale, à qui Fertilisants Canada a également présenté un exposé cette année, soutient cette approche.

« Les vaillants agriculteurs ne peuvent pas cultiver et fournir des produits agricoles de qualité s'ils ne disposent pas des bons outils. Fertilisants Canada et les entreprises qui en sont membres accomplissent un excellent travail en fournissant aux agriculteurs l'expertise et les engrais requis. Au cours des 30 prochaines années, il faudra augmenter la production d'aliments de 70 % à l'échelle mondiale. Je me réjouis à l'idée de travailler avec les agriculteurs et les représentants de Fertilisants Canada pour veiller à ce que le Canada saisisse cette possibilité d'exportation. »

Francis Drouin, député

Glengarry–Prescott–Russell, Ontario

Chambre des communes (18 mai 2016)

OBJECTIF 2020

D'ici 2020, les gouvernements fédéral et provinciaux reconnaîtront et soutiendront la croissance et la rentabilité de l'industrie des fertilisants.

Transport : De A à B, efficacement.

Un réseau de transport efficace est essentiel au maintien de la compétitivité de l'industrie canadienne des fertilisants. Que ce soit par chemin de fer ou par camion, l'industrie transporte des produits fertilisants vers les marchés canadiens, américains et d'outre-mer. Après un examen approfondi de la *Loi sur les transports au Canada*, bon nombre des propositions de Fertilisants Canada au comité de révision de ladite loi ont été acceptées ou prises en compte dans le rapport, dont celles qui suivent :

- améliorer les mécanismes de résolution des conflits, tant formels qu'informels, à l'Office des transports du Canada;
- faire en sorte que l'Office des transports du Canada dispose de ressources adéquates, et que les personnes qui y sont nommées détiennent les connaissances et les compétences requises pour faire les évaluations;
- encourager les entreprises ferroviaires à faire les choix d'investissement de capitaux nécessaires pour accroître la capacité;
- inclure la surveillance et la production périodique de rapports sur le rendement afin de favoriser de meilleures communications entre les entreprises ferroviaires et leurs clients;
- protéger l'obligation de transporteur public en ce qui a trait au transport de marchandises dangereuses.

Étapes importantes :

- Des membres de Fertilisants Canada se sont rendus sur la colline du Parlement en avril 2016 pour faire connaître l'histoire de l'industrie aux députés. En plus des rencontres bilatérales, les membres ont assisté à la période de questions et ont fait du réseautage avec les députés, les sénateurs et les parties prenantes lors d'une réception.
- Afin d'améliorer la compétitivité des agriculteurs canadiens et l'industrie des fertilisants à l'échelle mondiale, Fertilisants Canada a rencontré les nouveaux députés élus et ceux qui ont été réélus pour discuter d'une vaste gamme de dossiers d'intérêt en matière de politiques. Fertilisants Canada poursuit son travail de sensibilisation auprès des députés de tous les partis en mettant en évidence les bénéfices pour leurs circonscriptions et la population canadienne en général.
- Fertilisants Canada a noué de solides rapports de travail avec les décideurs provinciaux de l'Alberta, de la Saskatchewan, de l'Ontario et du Manitoba.
- Fertilisants Canada poursuit son travail de sensibilisation auprès dirigeants municipaux par l'entremise de la Fédération canadienne des municipalités.



En volume, les engrais sont la **TROISIÈME** marchandise transportée par les chemins de fer canadiens.



L'industrie canadienne des fertilisants est axée sur les exportations; presque toute la potasse et plus de la moitié de l'azote sont exportés dans **80** pays.



Au Canada, l'industrie des engrais fournit plus de **12 000** emplois directs bien payés à des personnes hautement qualifiées, comme des ingénieurs, des scientifiques et des commerçants, qui travaillent dans les mines, les usines de production, les laboratoires et les points de vente de fournitures agricoles.



Sa contribution annuelle à l'économie canadienne se chiffre à **12 MILLIARDS DE DOLLARS**, et les ventes à la ferme sont évaluées à environ **4,2 MILLIARDS DE DOLLARS** par an.

Sûreté et sécurité

La sécurité est au cœur des activités de l'industrie des fertilisants. Fertilisants Canada favorise la fabrication, la manutention, l'entreposage, le transport et l'épandage sûrs et sécuritaires des engrais commerciaux, du début à la fin de leur cycle de vie. Fertilisants Canada continue à maintenir des normes industrielles solides et à préserver la réputation du Canada comme chef de file mondial de la sécurité des engrais.

Codes de pratique de renommée mondiale

La gérance de l'industrie est aujourd'hui plus importante que jamais. L'ammoniac anhydre et le nitrate d'ammonium sont des engrais très efficaces qui permettent aux agriculteurs de produire des aliments salubres et sains pour les Canadiens et pour les personnes de partout dans le monde. Afin de garantir une utilisation responsable des produits de fertilisation, Fertilisants Canada a élaboré le *Code de pratique concernant l'utilisation du nitrate d'ammonium* et le *Code de pratique pour l'ammoniac*.

- Le *Code de pratique concernant l'utilisation du nitrate d'ammonium*, entré en vigueur le 31 décembre 2015, fournit les pratiques exemplaires à suivre, inspirées des normes de l'industrie, concernant l'entreposage et la manipulation du nitrate d'ammonium tout au long de la chaîne d'approvisionnement. Il a été rédigé en étroite collaboration avec les représentants de l'industrie et s'harmonise à la réglementation fédérale en vigueur. Les détaillants agricoles qui vendent du nitrate d'ammonium donnent à leurs employés la formation et les renseignements nécessaires pour les aider à se conformer au Code de pratique et aux règlements en matière de sécurité, d'entreposage, de transport et d'environnement.
- Le *Code de pratique pour l'ammoniac* fournit des normes de sécurité et de protection uniformes pour la manutention et l'entreposage de l'ammoniac dans les installations de détail agricoles du Canada. Afin recevoir le produit, toutes les installations de détail agricoles doivent se conformer entièrement aux exigences du *Code de pratique*. Une version remaniée du *Code de pratique* renforce l'importance d'avoir sur la ferme une citerne d'alimentation de sécurité et des capacités d'arrêt d'urgence dans l'éventualité peu probable d'un déversement.

Afin d'assurer la conformité au *Code de pratique pour l'ammoniac* entre les vérifications de certification, Fertilisants Canada a lancé une initiative d'assurance de la qualité/contrôle de la qualité (AQ/CQ). Le processus de vérification d'AQ/CQ garantit que les pratiques exemplaires de l'industrie sont continuellement maintenues de manière que les employés, les clients et les collectivités puissent compter sur les entreprises locales pour assurer leur sécurité

20 %

de l'engrais azoté sont constitués d'ammoniac anhydre

3 600+

personnes ou plus formées en ligne sur la sûreté et la sécurité des fertilisants

916

premiers répondants formés sur la manière d'intervenir en cas d'incidents impliquant de l'ammoniac anhydre

Le maintien des partenariats mène à une réduction des incidents

Fertilisants Canada est aussi fière de parrainer la Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole, une campagne annuelle de sensibilisation du public axée sur la sécurité dans la production agricole. Au cours de cet événement qui s'est déroulé en mars 2016, nous avons fait une annonce qui fera progresser la sûreté et la sécurité des pratiques concernant l'ammoniac anhydre sur les fermes : un cours d'apprentissage en ligne portant sur l'agriculteur et la sûreté de l'ammoniac anhydre *Anhydrous Ammonia Safety and the Farmer* a été conçu par Fertilisants Canada en partenariat avec la Canadian Association of Agri-Retailers (CAAR). La formation vise à assurer que les agriculteurs comprennent la manière d'entreposer et de manipuler sécuritairement leur engrais à base d'ammoniac.

Depuis plus de onze ans, Fertilisants Canada collabore directement avec les premiers répondants pour garantir que tout incident impliquant l'ammoniac anhydre fasse l'objet d'une intervention sécuritaire. Lors du congrès annuel de l'Association canadienne des chefs de pompiers de l'automne 2015, Fertilisants Canada a lancé une campagne visant à ce que l'industrie manifeste son appréciation des partenariats continus avec les pompiers et son intérêt envers la sécurité entourant l'utilisation de l'ammoniac. En avril, nous avons assisté au congrès annuel de l'*Ontario Association of Fire Chiefs*, ce qui nous a offert l'occasion de discuter de la sécurité entourant l'utilisation des fertilisants avec les 600 premiers répondants en milieu rural qui étaient présents. Depuis le début de l'initiative d'appréciation à l'automne, plus de 250 premiers répondants ont achevé la Formation de premiers intervenants – Ammoniac, ce qui en fait l'un des modules de formation en ligne de Fertilisants Canada ayant remporté le plus de succès..

« La sûreté et la sécurité de la population canadienne sont notre priorité commune. Dans un contexte de gestion des risques en constante évolution, nos associations ont collaboré afin d'accroître la sensibilisation à l'égard des produits fertilisants et de la manière dont les premiers répondants canadiens peuvent intervenir sécuritairement en cas d'incident afin de protéger les collectivités dans l'ensemble du pays. »

Paul Boissonneault, président

Association canadienne des chefs de pompiers

OBJECTIF 2020

D'ici 2020, l'industrie canadienne des fertilisants sera reconnue comme le chef de file de l'industrie internationale en ce qui a trait aux programmes de sûreté et de sécurité.



Gérance des nutriments

Fertilisants Canada travaille continuellement à apporter des changements bénéfiques pour l'environnement, l'économie et le tissu social du Canada. Fertilisants Canada encourage l'adoption volontaire de pratiques agricoles durables sur le plan climatique comme le programme de gérance des nutriments 4B (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit®) et le Protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux (PREON).

Démontrer la valeur du programme de gérance des nutriments 4B

Le Réseau de recherche canadien 4B vise à quantifier les bénéfices du système avancé de gestion des fertilisants du programme de gérance des nutriments 4B. Composé de neuf chercheurs de renom, le Réseau cherche à faire progresser les connaissances sur les pratiques de gestion efficaces basées sur des connaissances scientifiques qui seront bénéfiques pour l'environnement et les cultures agraires dans toutes les grandes régions agricoles du Canada. Dans le cadre de ce projet, la réduction des émissions de gaz à effet de serre, la perte d'azote dans l'atmosphère et dans les eaux souterraines, ainsi que les pertes de phosphore dans les eaux de surface se feront sentir dans tout le Canada, ce qui consolidera la position de chef de file du secteur agricole canadien dans la gérance mondiale de l'environnement.

Accroître la durabilité de notre industrie

Fertilisants Canada améliore les capacités de l'industrie agricole canadienne de rendre des comptes sur les pratiques de gestion durables des nutriments. Un projet piloté par Pulse Canada utilise le programme de gérance des nutriments 4B comme outil qui permettra aux industries canadiennes des céréales, des oléagineux et des légumineuses de mesurer leur rendement en matière de durabilité. Cette nouvelle information mettra en évidence la conformité avec les systèmes d'assurance de l'industrie alimentaire.

En 2015, un sondage a été mené auprès de 700 producteurs de partout au Canada, ce qui a permis de recueillir des données sur l'utilisation des fertilisants dans la production de maïs, de soja, de canola, de blé de printemps et de pois. En reliant les intérêts commerciaux du secteur alimentaire, les cultivateurs et producteurs qui mettent en œuvre le programme de gérance des nutriments 4B peuvent profiter des occasions de marché découlant de la demande d'information de l'industrie alimentaire sur la façon dont ces aliments sont produits.

« L'agriculture joue un rôle dans les efforts destinés à limiter les effets néfastes des changements climatiques. Des pratiques et des technologies novatrices peuvent permettre d'atteindre cet objectif sans compromettre la sécurité alimentaire, et en rendant l'agriculture plus durable, plus productive et plus forte. »

Garth Whyte, président et directeur général
Fertilisants Canada

OBJECTIF 2020

D'ici 2020, Fertilisants Canada veut obtenir l'homologation officielle du programme de gérance des nutriments 4B à titre de norme canadienne et internationale en matière d'épandage durable de nutriments dans les pratiques agricoles durables sur le plan climatique.

Réduire les émissions de gaz à effet de serre

L'industrie agricole canadienne s'emploie activement à réduire les émissions à la ferme dans le cadre du PREON, système de crédits d'émissions de calibre mondial qui vise à réduire les émissions d'oxyde nitreux à l'échelle régionale (et dans l'avenir à l'échelle mondiale). Mis en place dans le cadre de la mise en œuvre du programme de gérance des nutriments 4B, le PREON permet aux producteurs de mieux gérer la nutrition des cultures, de maximiser les rendements, de réduire les émissions de gaz à effet de serre de 25 pour cent, de satisfaire aux normes internationales relatives aux crédits compensatoires de carbone, et d'augmenter leurs profits de 9 \$ à 87 \$ par acre, par année.

En 2016, Fertilisants Canada a réalisé un projet d'une valeur de 800 000 \$ dans le cadre du Programme de lutte contre les gaz à effet de serre en agriculture, qui soutenait la recherche et l'élargissement du programme de gérance des nutriments 4B à titre de cadre d'action pour atténuer les émissions de gaz à effet de serre. Ce projet, dans le cadre du programme de gérance des nutriments 4B, donne aux cultivateurs de partout au Canada les renseignements et les conseils scientifiques nécessaires sur le recours aux pratiques de gestion optimales pour réduire les émissions de gaz à effet de serre imputables à l'épandage d'engrais ou d'autres nutriments cultureux dans leurs champs. Un autre élément clé de ce projet consistait à fournir de l'information sur les avantages économiques découlant du programme de gérance des nutriments 4B pour l'épandage d'engrais ou d'autres nutriments cultureux. Dans le cadre du projet, les nouvelles pressions internationales et nationales sur le secteur du détail ont été examinées afin de quantifier et de réduire l'empreinte carbone de la production agricole.

Le programme de gérance des nutriments 4B : mise en œuvre dans l'ensemble du Canada

Fertilisants Canada fait la promotion du programme de gérance des nutriments 4B dans tout le Canada par le biais d'initiatives et de programmes provinciaux et régionaux. Les détaillants de fertilisants et les agriculteurs de partout au Canada ont adopté ce cadre pour atteindre les objectifs de leur système cultural et pour faire la preuve d'une protection de l'environnement améliorée ainsi que d'une durabilité accrue, ce qui permet de préserver la qualité de nos sols, notre air et notre eau.

« Pour notre gouvernement, ces fonds sont un autre pas qui est fait pour garantir une utilisation plus durable de nos terres agricoles et pour améliorer et protéger les Grands Lacs. »

L'honorable Jeff Leal, DP

ministre de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales



Nombre d'acres assujettis au programme de gérance des nutriments 4B

OBJECTIF 2020

D'ici 2020, assujettir 20 millions d'acres de terres à la désignation de la gérance des nutriments 4B au Canada.

7 sur 10

Agriculteurs qui connaissent de gérance des nutriments 4B

853

Cours de cyberformation de gérance des nutriments 4B terminés

939

Crédits de formation continue sur de gérance des nutriments 4B obtenus au Canada

10,864

tonnes de gaz à effet de serre (CO₂) produites e moins grâce au PREON

39

Fermes de démonstration 4B

530

Agriculteurs de l'Ouest canadien travaillant avec un agronome désigné 4B

416

Champs de l'Ouest canadien assujettis au PREON, couvrant 135 800 acres de terres en culture

10

Chercheurs 4B au Canada

Alberta

L'Alberta met en œuvre des pratiques agricoles durables sur le plan climatique, réduisant ainsi les émissions de gaz à effet de serre provenant de l'épandage de fertilisants dans la production agricole. Au moins un million d'acres de terres agricoles en Alberta sont cultivés selon le programme de gérance des nutriments 4B. Il s'agit de fermes qui non seulement adoptent des pratiques agricoles durables sur le plan climatique, mais qui conservent des dossiers permettant la vérification et l'estimation de leurs réductions d'émissions.

Des entreprises de premier plan dans le domaine de l'agronomie, comme AgriTrend et Farmers Edge, ont collaboré avec Fertilisants Canada afin de permettre à leurs clients agriculteurs d'épandre les fertilisants de manière plus efficace et ainsi d'accroître leurs profits et de vendre des crédits dans le système de compensation des émissions de gaz à effet de serre.

Manitoba

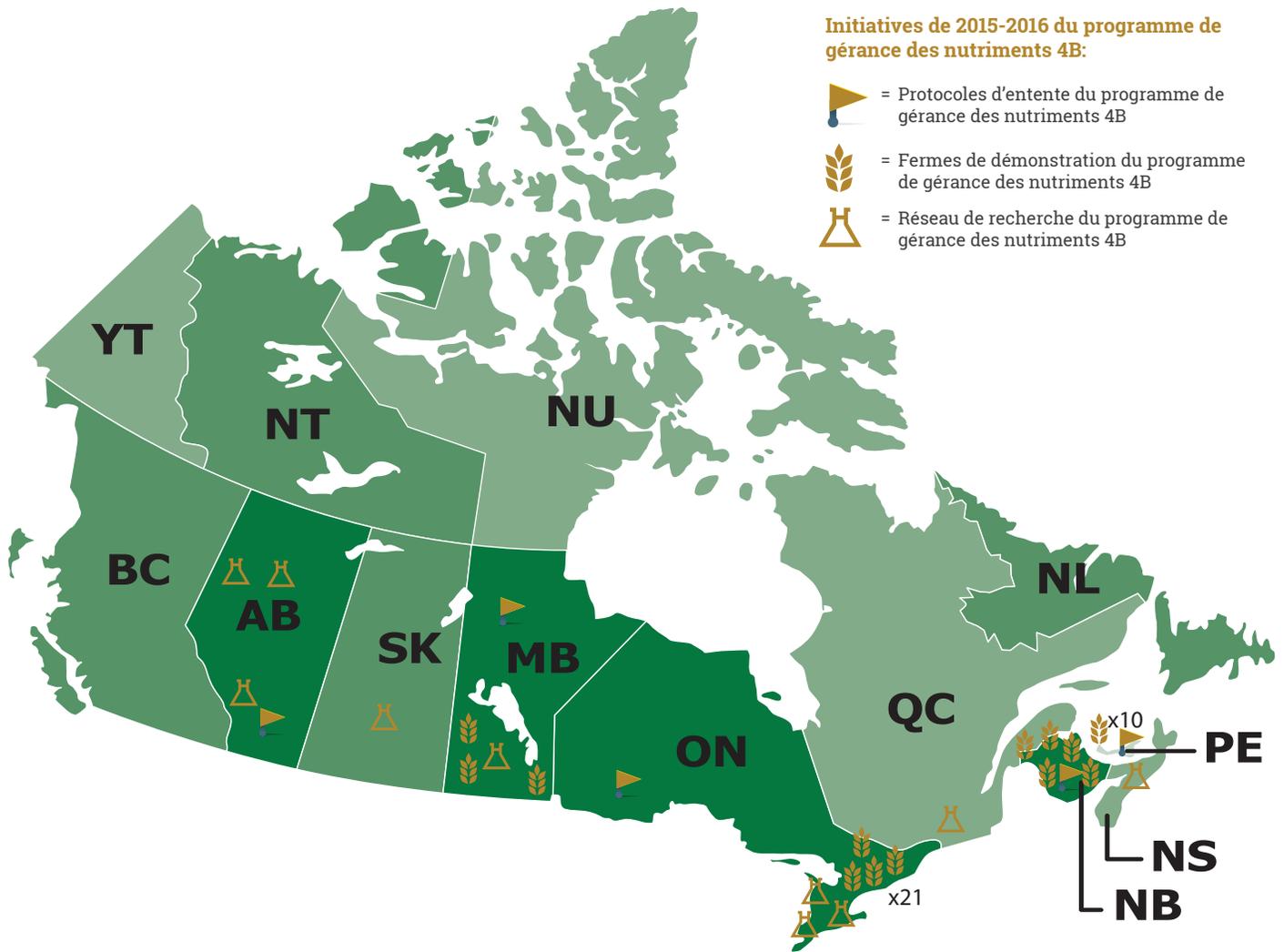
Les agriculteurs du Manitoba utilisent de gérance des nutriments 4B afin d'améliorer leur productivité agricole et de limiter le plus possible leur empreinte sur l'environnement. Fertilisants Canada travaille avec le gouvernement du Manitoba et Keystone Agricultural Producers à la mise en œuvre, dans toute la province, de projets d'expansion et de collecte de données qui sont axés sur l'utilisation de fertilisants durables dans le secteur agricole.

Nouveau-Brunswick

Le gouvernement du Nouveau-Brunswick a officiellement appuyé un accord provincial entre Fertilisants Canada et la New Brunswick Soil and Crop Improvement Association pour aider les producteurs à instaurer des fermes de démonstration 4B à l'échelle de la province afin de montrer comment améliorer la production alimentaire durable.

**Initiatives de 2015-2016 du programme de
gérance des nutriments 4B:**

-  = Protocoles d'entente du programme de gérance des nutriments 4B
-  = Fermes de démonstration du programme de gérance des nutriments 4B
-  = Réseau de recherche du programme de gérance des nutriments 4B



Ontario

Le gouvernement de l'Ontario, l'Ontario Agri-Business Association, les Grain Farmers of Ontario et Fertilisants Canada travaillent ensemble pour protéger la qualité de l'eau en Ontario et appuyer l'intensification durable de l'agriculture dans la région.

Le gouvernement de l'Ontario a annoncé une contribution de 50 000 \$ qui sera consacrée à l'élaboration de programmes de formation à l'intention des agriculteurs qui utilisent le programme de gérance des nutriments 4B dans le cadre du protocole de collaboration de la province. Ce financement s'ajoute à l'engagement de 300 000 \$ pris par Fertilisants Canada et l'Ontario Agri-Business Association. Fertilisants Canada est encouragée par le fait que le gouvernement de l'Ontario a reconnu que le programme de gérance des nutriments 4B est un outil important pour répondre aux objectifs de la province en matière de gouvernance environnementale.

Île-du-Prince-Édouard

Un engagement régional pour réduire les pertes de nutriments dans l'environnement a été officialisé par la prorogation d'un protocole d'entente sur le programme de gérance des nutriments 4B avec le gouvernement de l'Île-du-Prince-Édouard, la Kensington North Watersheds Association, la PEI Federation of Agriculture et le PEI Potato Board. Les fermes de démonstration 4B, gérées par l'industrie, ont fait la preuve d'importants avantages économiques et environnementaux pour les agriculteurs de l'île. Huit fermes sur dix ont signalé une diminution des niveaux de nitrates dans le sol, ce qui assure la protection environnementale des eaux souterraines de la province.

De plus, Fertilisants Canada a travaillé avec la province afin de proposer plusieurs recommandations pour l'élaboration de la *PEI Water Act (Loi sur l'eau de l'Île-du-Prince-Édouard)*; en insistant sur la nécessité de reconnaître officiellement le programme de gérance des nutriments 4B en tant qu'approche pour réduire la pénétration de nitrates dans les eaux souterraines.



Une solution de portée mondiale pour la durabilité agricole

Les principes sous-jacents au programme de gérance des nutriments 4B peuvent être appliqués dans n'importe quel lieu géographique ou système d'exploitation agricole. Une gestion et une amélioration des sols efficaces et respectueuses de l'environnement sont cruciales pour accroître la production alimentaire et la durabilité des fermes de petite et de grande taille. Au cours de la dernière année, Fertilisants Canada a soutenu les efforts de l'industrie internationale des fertilisants en faisant la promotion du programme de gérance des nutriments 4B et en apportant les contributions significatives suivantes à la durabilité mondiale :

- Fertilisants Canada a conclu un partenariat officiel avec l'Association des coopératives du Canada, en ratifiant un protocole d'entente afin de promouvoir le programme de gérance des nutriments 4B dans les pays en voie de développement.
- La Commission mixte internationale (CMI) a reconnu que Fertilisants Canada était un partenaire essentiel pour s'attaquer aux défis auxquels sont confrontés les collectivités du lac Érié et d'autres bassins hydrographiques partagés. La CMI a aussi démontré son appui au programme de gérance des nutriments 4B, qu'elle a officiellement approuvé dans son Rapport sur les priorités de l'écosystème du lac Érié publié en 2014.
- L'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture encourage l'utilisation du programme de gérance des nutriments 4B en tant que pratique agricole durable sur le plan climatique, et approuve sa reconnaissance et son utilisation à l'échelle internationale;
- Fertilisants Canada a participé à la Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques (COP21) de Paris pour soutenir et promouvoir des programmes reconnus à l'échelle internationale (comme le programme de gérance des nutriments 4B) et atteindre ainsi les objectifs des Nations Unies en matière de développement durable.

Le programme de gérance des nutriments 4B offre aux petits exploitants agricoles des pays en développement les outils nécessaires pour prendre les décisions relatives à la gestion des nutriments en fonction d'un cadre d'objectifs économiques, sociaux et environnementaux, ce qui contribue à améliorer la productivité, la durabilité et les moyens de subsistance.

Un monde plus écologique



Promouvoir un gazon et un jardin en santé pour créer un monde plus écologique

Les propriétaires canadiens d'habitations peuvent entretenir des espaces verts vivants et en santé grâce aux engrais pour milieu urbain. Notre industrie fabrique des fertilisants spécialement conçus pour assurer la sécurité des personnes et de l'environnement tout en fournissant les nutriments nécessaires à la croissance des plantes et du gazon. Par exemple, puisque le phosphore est essentiel à la croissance de nouveaux espaces verts, il est inclus dans l'engrais de démarrage destiné à l'alimentation de la racine et à la croissance de nouvelles pelouses. Toutefois, les fertilisants conçus pour les pelouses à maturité – qui constituent presque la totalité des produits fertilisants – sont exempts de phosphore afin de protéger nos sources d'approvisionnement en eau contre la prolifération des algues et d'autres dangers environnementaux possibles.

En tant qu'industrie, nous informons les consommateurs canadiens au sujet des meilleures pratiques de gestion grâce à des directives faciles à suivre inscrites sur l'emballage de nos produits fertilisants, et grâce à notre programme de gestion des nutriments 4B pour le gazon et le jardin – GreenerWorld. Le programme GreenerWorld renseigne les consommateurs pour qu'ils protègent l'environnement en choisissant le bon engrais, et en épandant la bonne quantité au bon moment. Le programme met aussi en évidence la nécessité de gérer adéquatement les restes d'engrais en les entreposant ou en les partageant avec autrui afin qu'ils ne deviennent pas des déchets.

61 000

engagements concernant des vidéos

283

récits de Matte

Leadership et personnel

Conseil d'administration 2016-2017

Cadres administrateurs

Kathy Jordison

présidente

Yara Canada LP

Brian Mark

vice-président

PotashCorp

Garth Whyte

président et directeur général

Fertilisants Canada

Administrateurs

Mark Auchampach, J.R. Simplot Company

Steve Biggar, Richardson International Inc.

Sarah Fedorchuk, The Mosaic Company

Brian Gilbertson, Agrium Inc.

Lindsay Kaspick, Koch Fertilizer Canada, UCL

Don Kitson, International Raw Materials Ltd.

Hugh Loomans, Sylvite Group of Companies

Jim MacEwen, MacEwen Agricentre Inc.

Casper Kaastra, La Coop fédérée

Dale Moverley, CF Industries Holdings, Inc.

Personnel de Fertilisants Canada

Garth Whyte

président et directeur général

Clyde Graham

vice-président principal

Dan Doyle

directeur général, Services intégrés

Giulia Brutesco

directrice principale, Normes industrielles

Cassandra Cotton

directrice, Durabilité

Catherine King

directrice, Communications et relations avec le public

Emily Pearce Rayner

directrice, Relations gouvernementales

Kim Devison

adjointe de direction

Sydney Hagen

gestionnaire, Relations avec les membres

Amanda Pach

conseillère, Environnement et sécurité

Amanda Giamberardino

gestionnaire, Gérance des Nurtiments 4B

Elizabeth Smith

gestionnaire, Communications

Claudia Navarro

administratrice des comptes

Nadine Frost

coordonnatrice à la gérance

Sydney Erdelyi

adjointe administrative

