



FERTILIZER CANADA
FERTILISANTS CANADA

907 – 350 Sparks, Ottawa (Ontario) K1R 7S8
Téléphone : 613-230-2600 | Télécopieur : 613-230-5142
info@fertilizercanada.ca
fertilizercanada.ca | fertilisantscanada.ca

BUDGET FÉDÉRAL 2017

Recommandations au Comité permanent des finances de la Chambre des communes

Présentation par Fertilisants Canada

Août 2016



Au nom de l'industrie des engrais du Canada, nous sommes ravis d'avoir l'occasion de présenter des propositions au Comité permanent des finances de la Chambre des communes alors qu'il envisage ses recommandations en vue du prochain budget fédéral.

Fertilisants Canada est une association industrielle qui représente les fabricants et les distributeurs en gros et au détail d'engrais à base d'azote, de phosphate, de potasse et de soufre utilisés dans la production agricole, les pelouses et jardins résidentiels et les parcs à vocation récréative.

Les engrais entretiennent la productivité des sols. Ils représentent environ 50 % de la production alimentaire, et augmentent autant la quantité que la qualité des aliments, des fibres et des carburants. Pour nourrir la population mondiale qui devrait, selon les projections, atteindre 9 milliards d'habitants d'ici 2050, la production alimentaire doit augmenter son rendement à l'acre de 70 %.

L'industrie canadienne des engrais est une industrie de 12 milliards de dollars qui se tient prête à relever ce défi. La Saskatchewan constitue le plus important fournisseur de potasse au monde, représentant 46 % des échanges commerciaux mondiaux. En outre, la plus importante entreprise d'engrais et le plus gros détaillant agricole du monde sont canadiens. Leur contribution, comme celle de l'ensemble de nos membres, est essentielle pour favoriser la durabilité des cultures agricoles.

Alors que le gouvernement envisage des mesures qui soutiennent des secteurs de l'économie canadienne, Fertilisants Canada présente les recommandations suivantes qui accompagneront la croissance de notre industrie et lui permettront de continuer à apporter son aide aux agriculteurs qui assurent l'alimentation de l'humanité :

- 1) Aider les industries à promouvoir et mettre en œuvre des programmes de protection de l'environnement, tels que le programme de gestion des nutriments 4B (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit[®]).**
- 2) Veiller à ce que les politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre soient axées sur la science et qu'elles prennent en compte la compétitivité.**
- 3) Faciliter les échanges commerciaux grâce au développement d'infrastructures de transport.**

À propos des engrais

- Le Canada est le plus important exportateur de potasse du monde. Il représente 46 % du commerce mondial de la potasse.
- En 2015, les exportations d'engrais étaient destinées à 80 pays, et représentaient une valeur de 7,9 milliards de dollars.
- Les États-Unis représentent le premier marché d'exportation d'engrais du Canada, suivis du Brésil, de la Chine, de l'Indonésie et de l'Inde.
- L'industrie de la potasse canadienne exporte pratiquement l'ensemble de sa production, alors que les fabricants d'azote exportent environ 60 % de la leur.
- Environ 6 % de la totalité du gaz naturel utilisé au Canada l'est à des fins de production d'engrais.



Recommandations :

1) Aider les industries à promouvoir et à mettre en œuvre des programmes de protection de l'environnement, tels que le programme de gestion des nutriments 4B (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit®)

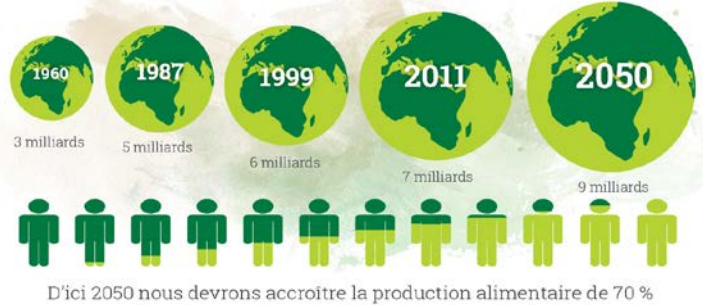
Pour nourrir la population mondiale croissante, il faut produire plus de cultures, alors que les terres arables disponibles sont de moins en moins nombreuses. Les changements climatiques compliquent davantage ce défi dans la mesure où ils rendent indispensable l'adaptation des systèmes d'exploitation agricole.

L'industrie canadienne des engrais a inscrit l'agriculture intelligente face au climat comme une priorité pour garantir de manière durable la sécurité alimentaire tout en réduisant au minimum les répercussions environnementales.

La gestion de nutriments 4B constitue une approche innovante et axée sur la science de l'application d'engrais durables :

- La bonne source consiste à garantir la fourniture équilibrée d'éléments nutritifs essentiels pour les végétaux, dont des engrais ou du fumier granuleux ou liquides.

La population mondiale croît et la production alimentaire doit augmenter



Comment y parviendrons-nous sans une expansion massive des terres agricoles?

77% de la croissance future de la production de cultures proviendra de l'augmentation des rendements – dont les engrais sont la clé



Grâce à des mesures durables, nous pouvons protéger notre sol, notre eau et notre air pour la société



Fertilisants Canada fonctionne pour donner aux agriculteurs les connaissances et les ressources dont ils ont besoin pour utiliser le cadre « 4R Nutrient Stewardship »



« 4R Nutrient Stewardship » peut contribuer à produire des cultures de façon durable

Les 4R accroissent la production et la rentabilité pour les agriculteurs en assurant l'avenir de l'industrie agricole



Pour en apprendre davantage sur la gérance des nutriments 4B, visiter <http://fertilizercanada.ca/fr/>



- La bonne dose consiste à utiliser juste assez d'engrais pour satisfaire aux besoins de la plante tout en tenant compte des nutriments déjà présents dans le sol.
- Le bon moment consiste à appliquer de l'engrais lorsque la plante en profite le plus et à éviter les moments où l'engrais peut être gaspillé dans l'environnement.
- Le bon endroit consiste à appliquer de l'engrais là où les plantes peuvent y avoir facilement accès et là où le gaspillage d'engrais dans l'eau ou dans l'air est le moins probable.

Lors de la Conférence des Nations unies sur les changements climatiques (COP 21), nous avons présenté les moyens dont dispose notre industrie pour aider le gouvernement à réduire les émissions de gaz à effet de serre provenant des sources agricoles en mettant en œuvre le programme de gérance des nutriments 4B (bonne source, bonne dose, bon moment, bon endroit[®]). Les recherches indiquent que les mesures du programme 4B permettent de réduire de 15 à 25 % les émissions d'oxyde de diazote lors de l'application de l'engrais.

Fertilisants Canada a collaboré avec les gouvernements afin de promouvoir le programme de gérance des nutriments 4B auprès des agriculteurs et des propriétaires par l'intermédiaire de protocoles d'entente. Grâce au soutien de groupes agricoles et d'intervenants environnementaux, le programme de gérance des nutriments 4B est mis en œuvre au moyen d'ententes en Alberta, au Manitoba, en Ontario, au Nouveau-Brunswick, et à l'Île-du-Prince-Édouard. Une entente avec la Saskatchewan est également en cours d'élaboration. Alors que le gouvernement fédéral a approuvé le programme de gérance des nutriments 4B dans le cadre du Programme de lutte contre les gaz à effet de serre en agriculture et au titre de Cultivons l'avenir II, des occasions supplémentaires de partenariats existent, ce qui permettrait d'obtenir des réductions concrètes des émissions de gaz à effet de serre.

À cette fin, notre industrie a également élaboré le Protocole de réduction des émissions d'oxyde nitreux (PREON). Le PREON met au point des crédits de carbone vendables pour les agriculteurs qui réduisent les émissions de gaz à effet de serre de leur exploitation agricole en utilisant les mesures du programme de gérance des nutriments 4B. Actuellement utilisé en vertu du Règlement de l'Alberta qui concerne certains émetteurs de gaz (Specified Gas Emitters Regulation), le PREON peut servir de mécanisme de contre-balancement pour tout régime de réduction des gaz à effet de serre élaboré ou promu par le gouvernement fédéral dans les provinces où un règlement est appliqué.

Comme c'est le cas pour la gestion de l'azote, nous reconnaissons et encourageons l'appui du gouvernement à la gestion du phosphore dans le but de préserver l'eau de notre pays. Fertilisants Canada s'engage à collaborer avec des intervenants au Canada et aux États-Unis afin de réduire les pertes du lac Érié et celles d'autres plans d'eau vulnérables. La protection de ces systèmes d'eau est assujettie à nos ententes relatives au programme de gérance des nutriments 4B



avec les gouvernements de l'Ontario et du Manitoba, et à l'approche approuvée par la Commission mixte internationale.

Les principes qui sous-tendent le programme de gérance des nutriments 4B peuvent être appliqués à n'importe quel lieu géographique ou système d'exploitation agricole. La gestion des sols rentable et respectueuse de l'environnement est essentielle pour accroître la production alimentaire des petits exploitants et des agriculteurs à grande échelle. Fertilisant Canada a élaboré la solution 4B en collaboration avec l'Association des coopératives du Canada. Il s'agit d'une proposition faite à Affaires mondiales Canada de mettre en œuvre les pratiques 4B dans les pays en développement. Nous demandons au gouvernement du Canada d'approuver cette demande de financement, également parrainée par nos membres, pour le bien de l'économie et de l'environnement de ces pays.

2) Veiller à ce que les politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre soient axées sur la science et qu'elles prennent en compte la compétitivité

La durabilité constitue un pilier de l'industrie des engrais au Canada, alors que nous cherchons à nourrir une population mondiale croissante. Nos processus de fabrication d'azote sont très efficaces, et proches du minimum théorique des émissions provoquées par la combustion sur la base du processus Haber-Bosch. Un étalonnage approfondi du gouvernement et des tierces parties évaluant les écrits et le rendement sur le terrain montre que le rendement des installations canadiennes se place dans le premier quartile concernant l'efficacité énergétique et les émissions de gaz à effet de serre. De la même façon, les producteurs de potasse utilisent la meilleure technologie disponible dans leurs activités minières.

Les objectifs de réduction des émissions de gaz à effet de serre qui ne peuvent pas être atteints pour des raisons économiques ou scientifiques ont une incidence négative sur la compétitivité de notre industrie et augmentent le risque de fuites de carbone. Un récent rapport de la Commission de l'écofiscalité révèle que le secteur de la fabrication d'engrais nitrique en Alberta, où la plus grande partie de ce produit est fabriquée au Canada, représente l'une des industries touchées par les échanges et rejetant de grandes quantités. Par conséquent, cette industrie est extrêmement vulnérable aux politiques onéreuses.

Toute cible désignée par le gouvernement fédéral devrait pouvoir être atteinte et être propre à un secteur sur la base d'un équilibre entre les objectifs environnementaux et les réalités de notre industrie. De plus, le gouvernement devrait reconnaître les efforts qu'entreprend notre secteur pour parvenir à une véritable réduction des émissions par l'intermédiaire de l'application du programme de gérance des nutriments 4B. Si ce dernier était appliqué dans les exploitations agricoles partout au Canada, il contrebalancerait les émissions provenant des installations de fabrication d'azote.



3) Faciliter les échanges commerciaux grâce au développement d'infrastructures de transport

Les deux tiers des produits de nos membres sont transportés par le chemin de fer, ce qui impose un transport efficace des engrais vers les clients nationaux et internationaux. La plupart des engrais au Canada sont produits dans des provinces sans accès maritime, tels que l'extraction de potasse en Saskatchewan ou la fabrication d'azote en Alberta, ce qui nécessite de longs trajets. L'important volume d'envois et d'exigences spéciales de manutention de certains engrais en fait la troisième marchandise en importance à être expédiée par des transporteurs ferroviaires canadiens de catégorie I, c'est-à-dire le CN ou le CP.

La plus grande partie des engrais produits au Canada est exportée. Dans la mesure où le gouvernement cherche à faciliter le commerce, des investissements doivent être réalisés dans les infrastructures de transport pour garantir une capacité qui permette de répondre aux besoins de l'ensemble des expéditeurs. Des possibilités de partenariat entre le gouvernement fédéral et le secteur privé existent pour faciliter ces investissements, par exemple l'initiative récente de la porte d'entrée du Pacifique.

Plusieurs recommandations ont été formulées par le Comité d'examen de la Loi sur les transports au Canada pour encourager les secteurs privé et public à investir dans les corridors de transport. Nous invitons le gouvernement du Canada à tenir compte de ces recommandations et à les mettre en œuvre rapidement afin d'apporter rapidement son aide aux industries axées sur le commerce, telle que l'industrie des engrais.

Pour obtenir davantage de renseignements, veuillez communiquer par courriel avec Mme Emily Pearce Rayner, directrice, Relations gouvernementales, (epearce@fertilizercanada.ca) ou par téléphone (613-786-3034)



SOURCE (EN)	TARGET (FR)
Page 4	Page 4
1960	1960
3 Billion	3 milliards
1987	1987
5 Billion	5 milliards
1999	1999
6 Billion	6 milliards
2011	2011
7 Billion	7 milliards
2050	2050
9 Billion	9 milliards
Increased Yields	Rendements accrus
Increased Cropping Intensity	Intensité des cultures accrue
Expansion of Land Under cultivation	Agrandissement des terres cultivées
Page 5	Page 5
Fertilizer Canada works to empower farmers with the knowledge & resources they need to utilize the 4R Nutrient Stewardship framework	Fertilisants Canada travaille à doter les agriculteurs des connaissances et des ressources dont ils ont besoin pour se servir du cadre de gestion des nutriments 4R
Matches fertilizer type to crop needs	Faire correspondre le type d'engrais et les besoins des cultures
Matches amount of fertilizer to crop needs	Faire correspondre la quantité d'engrais et les besoins des cultures
Makes nutrients available when crops need them	Mettre les nutriments à disposition lorsque les cultures en ont besoin
Keeps nutrients where crops can use them	Utiliser les nutriments à l'endroit où les cultures peuvent les utiliser