



APPORT ENVIRONNEMENTAL DU SECTEUR AGRICOLE ET SANTÉ DES SOLS

**Déclaration liminaire au Comité permanent de
l'agriculture et de l'agroalimentaire de la
Chambre des communes**



28 mars 2022

 1201-350 rue Sparks Street, Ottawa, Ontario K1R 7S8  613.230.9881

Representing Canada's plant science industry | Représentant de l'industrie de la phytologie du Canada

Monsieur le Président, honorables membres du Comité,

Je m'appelle Justine Taylor et je suis directrice de la Gestion responsable et de la durabilité à CropLife Canada. M'accompagne aujourd'hui Ian Affleck, vice-président de la Biotechnologie végétale.

Il est clair qu'il faut absolument s'attaquer au problème du changement climatique à l'échelle mondiale et que l'agriculture est en mesure de contribuer à des résultats durables positifs, non seulement pour l'environnement, mais aussi pour la sécurité alimentaire et l'économie. L'un des éléments clés du succès de l'agriculture canadienne a été l'adoption de l'innovation. Selon nous, l'innovation sera essentielle à la promotion du développement durable, tant au Canada qu'à l'échelle internationale, et c'est fort de cette conviction que nous formulons nos commentaires aujourd'hui.

Position du Canada dans le monde en matière de durabilité

Il est important de replacer l'agriculture canadienne dans un contexte mondial. L'agriculture représente 8 % des émissions de gaz à effet de serre du Canada, comparativement à 23 % à l'échelle mondiale. La ferme canadienne d'aujourd'hui peut produire deux fois plus qu'il y a 50 ans, en utilisant les mêmes intrants totaux.

La production a considérablement augmenté, mais les émissions totales de l'agriculture canadienne sont relativement stables depuis vingt ans, ce qui se traduit par une diminution de l'intensité des émissions de GES de 50 % entre 1997 et 2017, comparativement à une diminution de 36 % pour l'ensemble de l'économie.

Le rôle de l'innovation dans l'amélioration de la durabilité

Selon nous, l'innovation sera la clé du succès durable de l'agriculture canadienne face aux changements climatiques. Les progrès réalisés dans le domaine de la biotechnologie et des produits de protection des cultures ont contribué à rendre les semences résistantes, en luttant efficacement contre les mauvaises herbes, les insectes et les maladies pour assurer une récolte productive. Les innovations dans ce domaine ont rendu l'utilisation des pesticides plus efficace au Canada et, combinées à l'agriculture de précision, elles permettent aux agriculteurs d'être plus ciblés que jamais dans leurs applications de pesticides et d'intrants agricoles.

La préservation de la biodiversité

Compte tenu de la productivité accrue que les agriculteurs canadiens sont maintenant en mesure d'atteindre, nous estimons que près de 34 millions d'acres sont maintenus à l'état naturel, préservant ainsi les habitats fauniques et la biodiversité. Sans les innovations en sciences végétales, les agriculteurs auraient besoin de 44 % de terres supplémentaires pour produire ce

qu'ils font aujourd'hui. Loin d'être une menace pour la biodiversité, l'agriculture moderne est l'une des solutions pour la protéger.

La réduction des GES et l'amélioration de la santé des sols

Les pratiques agricoles modernes contribuent à réduire les émissions de gaz à effet de serre et à répondre aux préoccupations liées au changement climatique. Les semis directs et les pratiques culturales de conservation ont permis de séquestrer le carbone dans le sol, empêchant ainsi la libération de 16,5 milliards de kg de CO₂ entre 1996 et 2018.

Les agriculteurs canadiens continuent d'augmenter le nombre d'acres consacrés aux semis directs, 58 % de nos 33 millions d'acres de terres cultivées étant consacrés aux semis directs. La réduction de la consommation de carburant résultant des pratiques de semis directs ou de pratiques de conservation du sol a empêché 3,3 milliards de kg de CO₂ d'entrer dans l'atmosphère entre 1996 et 2018. Sans les innovations en matière de sélection végétale, comme les caractères de tolérance aux herbicides et l'ingrédient actif du glyphosate, ces progrès n'auraient pas été possibles.

En outre, les systèmes de semis directs peuvent réduire le ruissellement du sol de 79 % tout en augmentant les éléments nutritifs des plantes dans le sol. Plus de 80 % des terres agricoles du Canada présentent aujourd'hui un risque très faible d'érosion du sol, ce qui représente une nette amélioration par rapport à il y a quarante ans, lorsque l'érosion du sol était un problème important.

Enfin, les semis directs et les pratiques culturales de conservation du sol augmentent la matière organique dans le sol et montrent une augmentation de 71 % des microbes du sol.

Les améliorations continues

Nous sommes fiers des progrès réalisés par l'agriculture canadienne moderne, mais notre soutien à la durabilité ne s'arrête pas là. Il y a des investissements continus et des recherches permanentes dans les nouveaux biopesticides, l'agriculture de précision et l'édition génique. L'édition génique est un domaine particulièrement intéressant, car les progrès réalisés permettront de créer de nouvelles variétés plus résistantes au changement climatique et plus aptes à nourrir une population mondiale croissante. Nous sommes convaincus que le Canada peut, et devrait, être un centre de technologie agricole pour une grande partie de cette recherche et de ce développement.

Recommandations

Afin d'améliorer davantage la durabilité de l'agriculture canadienne, le gouvernement du Canada doit s'engager clairement à travailler avec l'industrie et à établir un climat réglementaire qui facilite et récompense l'innovation.

Voici nos recommandations :

1. **Miser sur la modernisation de la réglementation comme outil pour encourager l'innovation.** Notre secteur a besoin d'un système de réglementation qui soit rapide, prévisible et fondé sur la science afin que nous puissions continuer à faire progresser la durabilité de l'agriculture. La surveillance réglementaire de l'agriculture est assurée par de nombreux ministères et une approche pangouvernementale doit être adoptée et mise en œuvre.
2. **Encourager et récompenser les efforts des agriculteurs canadiens.** Les agriculteurs canadiens sont des pionniers mondiaux dans l'adoption de technologies permettant la séquestration du carbone. Cependant, à l'heure actuelle, ces efforts ne sont pas reconnus par les politiques gouvernementales.
3. **Promouvoir et défendre la durabilité canadienne.** Nous aimerions que le gouvernement du Canada fasse la promotion de la réussite des agriculteurs canadiens en matière de durabilité sur la scène mondiale et qu'il veille à ce qu'elle soit reconnue dans tous les forums et négociations sur la scène internationale.
4. **Soutenir les exportations en promouvant des règles commerciales fondées sur la science.** Nous demandons au gouvernement de mieux utiliser les institutions et les mécanismes internationaux pour garantir des règles commerciales fondées sur la science, prévisibles et transparentes pour l'agriculture. Nous risquons que des décisions non fondées sur la science dans les marchés d'exportation aient un impact sur l'adoption de l'innovation au Canada et mettent en péril nos progrès en matière de durabilité.