

Health Canada

Stakeholder Engagement Session

Santé Canada

**Séance de mobilisation des
intervenants**

Discussion Questions:

***Emerging Food and
Nutrition Trends and
Technologies***

Questions de discussion :

***Tendances et
technologies émergentes
en matière d'alimentation
et de nutrition***

May 7, 2019 / 7 mai 2019

Shaw Centre / Centre Shaw

Ottawa, ON



Canada has one of the world's most trusted and respected food safety systems in the world. Safe food and good nutrition are important to Canadians and eating a nutritious diet is one of the best ways to protect and promote good health. The strength of Canada's food safety system is dependent on having an agile and flexible regulatory system that can adjust to rapidly evolving science and technology and respond to emerging food safety issues. The Food and Drug Regulations (FDR) provide the essential foundation for food safety in Canada, however, stakeholders have raised concerns that the regulations can be challenging to understand and apply and that they impede their ability to bring new and innovative products to market, whether they be new food products, formulations, technologies or veterinary drugs.

Developed incrementally over the past century, accounting for the various needs and shifting priorities of the population at the time, food regulations within the FDR are now a sprawling, uncoordinated patchwork of 28 Divisions (Part B of the FDR) that cover general safety rules, labelling rules and several commodity divisions. Similarly, there is an opportunity to modernize the regulatory framework for veterinary drugs (Part C of the FDR), which was also developed over a period of decades, and to enhance international regulatory alignment. Over the years, the department has taken steps to modernize how certain products are regulated (e.g. using incorporation by reference to regulate food additives, contaminants, veterinary health products and maximum residue limits for veterinary drugs in foods) but more needs to be done.

Le Canada possède l'un des systèmes de salubrité des aliments les plus fiables et les plus respectés au monde. Les Canadiens accordent beaucoup d'importance à la salubrité des aliments et à une bonne nutrition, et le fait de manger sainement est l'un des meilleurs moyens de protéger et de favoriser la bonne santé. La force du système de salubrité des aliments du Canada repose sur un système de réglementation agile et flexible, capable de s'adapter à l'évolution rapide des sciences et des technologies et de répondre aux nouveaux problèmes de salubrité des aliments. Le Règlement sur les aliments et drogues (RAD) constitue le fondement essentiel de la salubrité des aliments au Canada. Toutefois, les intervenants ont exprimé des inquiétudes du fait que le règlement est parfois difficile à comprendre et à appliquer, en plus de nuire à leur capacité de commercialiser des produits nouveaux et novateurs, qu'il s'agisse de produits alimentaires, de formulations, de technologies ou de médicaments vétérinaires.

Élaborés progressivement au cours du siècle dernier, et tenant compte des besoins variés et des priorités changeantes de la population de l'époque, les règlements sur les aliments compris dans le RAD constituent désormais un assemblage tentaculaire et désorganisé de 28 divisions (partie B du RAD) qui couvrent les règles générales de salubrité, les règles d'étiquetage ainsi que plusieurs divisions sur les produits. Nous avons par ailleurs l'occasion de moderniser le cadre réglementaire relatif aux médicaments vétérinaires (Partie C du RAD), qui a également été élaboré sur une période de plusieurs décennies, et de renforcer l'alignement avec la réglementation internationale. Au fil des ans, le ministère a pris des mesures pour moderniser la réglementation relative à certains produits (p. ex., l'incorporation par référence pour réguler les additifs alimentaires, les contaminants, les produits de santé vétérinaires et les limites maximales de résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments), mais il reste encore beaucoup à faire.

1. Identifying emerging trends and technologies that support the development of safe and healthier foods for Canadians

We are already seeing how innovative foods, such as those with added vitamins and minerals, challenge our current regulatory framework and emerging technologies such as lab grown meat and the development of personalized nutrition products are expected to do the same. For veterinary drugs, there is also a demand for innovative products to replace the use of antimicrobials. Building on the morning panel discussion on “The Future of Food in Canada”, we are interested in knowing what is coming on the horizon (e.g. 3,5,10 years from now) that will put added pressure on the existing regulatory framework.

Question:

- a) We heard some thoughts this morning about future technologies and trends that will lead to a safe, healthier and more sustainable food supply. What other trends and/or technologies do you see coming that would lead to this desired reality?

1. Identifier les tendances et les technologies émergentes qui soutiennent le développement d'aliments salubres et plus sains pour les Canadiens

Nous voyons déjà comment des aliments innovants, comme ceux qui contiennent des vitamines et des minéraux ajoutés, remettent en question notre cadre réglementaire actuel, et les technologies émergentes telles que la viande cultivée en laboratoire et le développement de produits nutritionnels personnalisés devraient avoir le même impact. Dans le cas des médicaments vétérinaires, on constate également une demande pour des produits innovants capables de remplacer l'utilisation d'antimicrobiens. En vous appuyant sur la table ronde de ce matin sur « L'avenir de l'alimentation au Canada », nous aimerions savoir ce qui s'annonce à l'horizon (p. ex., d'ici 3, 5, 10 ans) et qui exercera une pression supplémentaire sur le cadre réglementaire existant.

Question :

- a) Nous avons entendu ce matin quelques réflexions concernant les technologies et les tendances à venir qui conduiront à un approvisionnement alimentaire sûr, sain et plus durable. Selon vous, quelles autres tendances ou technologies pourraient conduire à cette réalité souhaitée ?



Lined writing area consisting of 25 horizontal lines.



2. Identifying the challenges emerging trends and technologies could pose to the current regulatory framework

As the department creates more flexible and agile regulatory frameworks that are supportive of and enable innovative foods and veterinary drugs, Health Canada needs to ensure that its regulatory systems continue to be grounded in science and maintain Canadians' health and safety as their priority.

Questions:

- a) Under the previous theme's discussion, you identified trends and technologies that you see coming on the horizon. Do you see any of these challenging our current regulatory frameworks? If so, which ones and what is the challenge (or challenges) that you foresee?
- b) What can Health Canada do to ensure that our regulatory system keeps pace with innovation?

2. Identifier les défis que les tendances et les technologies émergentes pourraient poser au cadre réglementaire actuel

Alors que le ministère crée des cadres réglementaires plus souples et plus agiles qui favorisent et soutiennent la création d'aliments et de médicaments vétérinaires novateurs, Santé Canada doit veiller à ce que ses systèmes de réglementation continuent de reposer sur des bases scientifiques et d'avoir comme priorité la santé et la sécurité des Canadiens.

Questions :

- a) Au cours de la discussion sur le thème précédent, vous avez identifié les tendances et les technologies qui pourraient survenir au cours des prochaines années. Selon vous, certaines d'entre elles remettront-elles en question nos cadres réglementaires actuels ? Si oui, dites-nous lesquelles et identifiez le ou les défis que vous entrevoyez.
- b) Que peut faire Santé Canada pour s'assurer que notre système de réglementation évolue au même rythme que l'innovation ?

3. Charting a course for a safe and a healthier food supply together

The broad range of participants attending our session today, including Health Canada, the agri-food industry, veterinary drug industry, health organizations, researchers and academics each have their own role to play in continuing to ensure that food is safe and in addressing the burden that chronic diet-related disease is placing on our society. We are interested in understanding better how we can chart a course for a safe and healthier food supply together.

Questions:

- a) What role does Health Canada, as a regulator, need to play to keep Canadians safe and to enable innovative and healthier foods on to the market?
- b) What do you see as your role or your opportunities in providing safe and healthier foods for Canadians?
- c) What steps can we take together to move towards a safe and healthier food supply?

3. Tracer la voie pour un approvisionnement alimentaire sûr et plus sain

Les nombreux participants à notre session d'aujourd'hui, y compris Santé Canada, l'industrie agroalimentaire, l'industrie des médicaments vétérinaires, les organisations de la santé, les chercheurs et les universitaires ont chacun leur rôle à jouer pour continuer à garantir la salubrité des aliments et à alléger le fardeau que les maladies chroniques liées à l'alimentation sont en train d'imposer à notre société. Nous souhaiterions mieux comprendre comment nous pouvons tracer ensemble la voie vers un approvisionnement alimentaire sûr et plus sain.

Questions :

- a) Quel rôle Santé Canada, en tant qu'organisme de réglementation, doit-il jouer pour assurer la sécurité des Canadiens et permettre la commercialisation d'aliments novateurs et plus sains ?
- b) Selon vous, quel est votre rôle et quelles sont vos possibilités pour fournir des aliments salubres et plus sains aux Canadiens ?
- c) Quelles mesures pouvons-nous prendre ensemble pour progresser vers un approvisionnement alimentaire salubre et plus sain ?

