

THE CLERK OF THE LEGISLATIVE ASSEMBLY

Legislative Assembly of New Brunswick
706 Queen Street, P.O. Box 6000
Fredericton, New Brunswick E3B 1C5

Telephone: (506) 453-2506
Facsimile: (506) 453-7154



GREFFIER DE L'ASSEMBLÉE LÉGISLATIVE

Assemblée législative du Nouveau-Brunswick
706, rue Queen, C. P. 6000
Fredericton (Nouveau-Brunswick) E3B 1C5

Téléphone : (506) 453-2506
Télécopieur : (506) 453-7154

December 6, 2019

Mr. David Coon, MLA
Green Party Members' Office
West Block, Departmental Building
Legislative Assembly Complex
96 St. John Street
Fredericton, New Brunswick

Dear Mr. Coon:

Enclosed is a copy of the response to your Petition 4, which was tabled in the Legislature on November 20, 2019.

Yours truly,

A stylized handwritten signature in dark ink.

Donald J. Forestell
Clerk of the Legislative Assembly

Enclosure

DJF/dma

c: Léopold Mallet
Amy Whittaker
Josh O'Donnell
Laverne Stewart

**FILED /
DÉPOSÉ**

DEC 06 2019

**CLERK'S OFFICE /
BUREAU DU GREFFIER**

**RESPONSE TO PETITION
RE: HERBICIDE SPRAYING
SUBMITTED BY DAVID COON
November 20, 2019**

**RÉPONSE À LA PÉTITION
SUR LA PULVÉRISATION D'HERBICIDES
SOUMISE PAR DAVID COON
20 novembre, 2019**

I would like to thank Fredericton South MLA David Coon for submitting the petition related to the use of herbicides to our Department on November 20, 2019.

Je tiens à remercier le député de Fredericton-Sud, David Coon, pour le dépôt de la pétition relative à l'utilisation d'herbicides à notre ministère le 20 novembre 2019.

In responding to the petition, I would like to make the following points:

En réponse à la pétition, j'aimerais faire valoir les points suivants :

- Our forestry sector is very important to the New Brunswick economy. More than 20,000 people in the Province earn their living through jobs in forestry.
- Making sure our forests are productive is vital to having a competitive and viable forest industry. As a result of our management practices, New Brunswick continues to have vibrant and healthy forests and forest ecosystems.
- The vast majority (>75%) of our forest regenerate naturally as a mix of native softwood and hardwood species. Less than 25% of the areas harvested are regenerated through planting a variety of tree seedlings.
- Planted stands provide a higher yield of timber volume at the time of their planned harvest in 40 to 50 years. This allows more volume to be harvested from a smaller land base, and in turn allows more forested area to be managed for other non-timber values like conservation.
- A small portion (<0.5%) of Crown forest gets treated with herbicides annually. The limited use of herbicide is very selective and generally done only once or twice during a forest's lifecycle.
- The Department of Natural Resources and Energy Development is using a considerable number of new technologies and modern techniques to better manage our forests. Our seedlings are second generation genetically improved trees with improved growing
- Le secteur forestier est très important pour l'économie du Nouveau-Brunswick. Plus de 20 000 personnes de la province gagnent leur vie grâce à la foresterie.
- Il est essentiel de veiller à ce que nos forêts soient productives si nous voulons avoir une industrie forestière compétitive et viable. En raison de nos pratiques de gestion, le Nouveau-Brunswick continue d'avoir des forêts et des écosystèmes forestiers sains et dynamiques.
- La vaste majorité (plus de 75 %) de nos forêts se régénère naturellement d'un mélange d'espèces indigènes de résineux et de feuillus. Moins de 25 % des superficies récoltées sont régénérées par la plantation de divers semis d'arbres.
- Les peuplements plantés fournissent un rendement plus élevé en volume de bois d'œuvre au moment de leur récolte prévue dans 40 à 50 ans. Un plus grand volume peut alors être récolté à partir d'un territoire plus restreint, permettant ainsi la gestion d'une plus grande superficie forestière aux fins d'autres valeurs non ligneuses comme la conservation.
- On ne traite qu'une petite portion (<0.5%) des forêts de la Couronne avec des herbicides chaque année. L'utilisation limitée d'herbicides est très sélective et n'est généralement fait qu'une ou deux fois au cours du cycle de vie d'une forêt.
- Le ministère des Ressources naturelles et Développement de l'énergie a recours à un considérable de nouvelles technologies et de techniques modernes pour mieux gérer nos forêts. Nos semis sont des arbres génétiquement améliorés de deuxième génération dont les caractéristiques de

characteristics. Just like weeding in a garden to help the crops grow, we need to suppress the competing vegetation for a short time to give our trees a head start. Herbicide is only one tool used to help these planted trees survive the early competing vegetation that would otherwise prevent them from growing freely.

- All herbicides used in New Brunswick must be registered by Health Canada's Pest Management Regulatory Agency. Products are only registered after a comprehensive evaluation of their safety and value.
- Glyphosate is the active ingredient in several common herbicides used worldwide, and it is approved for use by Health Canada. It has been widely used for more than 40 years on food crops, in forestry, and home and garden applications, and has been extensively studied.
- It is worth noting that the forestry application rate in New Brunswick is only 40% of the maximum registered rate deemed to be safe by Health Canada.
- On May 16, 2016, the World Health Organization, in conjunction with the United Nations Food and Agriculture Organization reiterated its findings that glyphosate is unlikely to pose a carcinogenic or genotoxic risk to humans from exposure through diet. Other world organizations have made multiple, similar statements.
- In January 2019, Health Canada released a statement that said that their Department's 2017 decision, which was that glyphosate is not genotoxic and is unlikely to pose any cancer risk to humans at the current levels that humans are exposed, would stand. Their group of 20 scientists left "no stone unturned" as they reviewed numerous scientific assessments of glyphosate as well as all relevant genotoxicity and cancer studies.

croissance sont améliorées. Tout le désherbage dans un jardin pour favoriser la croissance des cultures, nous devons supprimer la végétation concurrente pendant une certaine période pour donner une longueur d'avance à nos arbres. Les herbicides ne sont qu'un des outils dont nous nous servons pour aider les arbres plantés à survivre à la végétation concurrente qui autrement les empêcherait de se développer librement.

- Tous les herbicides utilisés au Nouveau-Brunswick doivent être homologués par l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada. Les produits ne sont homologués qu'après une vérification complète de leur innocuité et de leur valeur.
- Le glyphosate est un ingrédient actif que l'on trouve dans un certain nombre d'herbicides utilisés couramment dans le monde; son utilisation est approuvée par Santé Canada. Il a fait l'objet de nombreuses études et est largement utilisé depuis plus de 40 ans sur les cultures agricoles, en foresterie et pour des applications domestiques.
- Il convient de noter que le taux d'application forestière au Nouveau-Brunswick n'est que de 40 % du taux maximal enregistré jugé sécuritaire par Santé Canada.
- Le 16 mai 2016, l'Organisation mondiale de la Santé, de concert avec l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture des Nations Unies, a réitéré ses conclusions selon lesquelles il est peu probable que le glyphosate pose un risque cancérigène ou génotoxique pour l'être humain à la suite d'une exposition alimentaire. D'autres organisations mondiales ont fait de multiples déclarations similaires.
- En janvier 2019, Santé Canada a publié une déclaration selon laquelle ils maintenaient la décision prise en 2017 par leur ministère, à savoir que le glyphosate n'est pas génotoxique et qu'il ne devrait pas constituer un risque de cancer pour les humains aux niveaux auxquels les humains sont exposés. Leur groupe composé de 20 scientifiques n'a négligé aucune piste, ils ont en effet examiné de nombreuses évaluations scientifiques portant sur le glyphosate et toutes les études pertinentes sur la génotoxicité et le cancer.

- Glyphosate herbicides continue to be safely used in forestry and agriculture around the world as stated in a recent review by the New Brunswick Acting Chief Medical Officer and the Nova Scotia Chief Medical Officer, and supported by Ontario's Chief Science Officer and Senior Scientist.
- A recent Independent Review of Forest Practices in Nova Scotia recommended that to help ensure the productivity of the forests and increase conservation areas, policies discouraging the controlled use of herbicides to encourage the growth of commercial species should be reconsidered.
- In 2017, the Wolastoqey Nation in New Brunswick (WNNB) commissioned a Moose and Traditional Food Quality study that sampled 28 moose in a wide area that spanned from Mount Carleton to Mount Pleasant in New Brunswick. Glyphosate was not detected in any of the tissue samples.
- I can assure you that Government and the forest industry are always evaluating ways to minimize the amount of herbicide needed to effectively control competing vegetation.
- The Department of Natural Resources and Energy Development is committed to sharing information about herbicides use in forestry to address New Brunswickers' concerns. We are working with our partners and some of the country's leading scientists to do this. In fact, a lot of great information on this topic can be found at www.ForestInfo.ca.
- I understand New Brunswickers have concerns with the use of glyphosate-based herbicides. I also understand that it is a complex issue that has had considerable attention from both the media and the scientific community in the past few years. Government is firm in its belief that decisions are best made when they are based on scientific facts and information and consider all sides of the issue.
- Les herbicides à base de glyphosate continuent d'être employés de façon sûre en foresterie et en agriculture dans le monde entier, comme l'indique un examen mené récemment par les médecins-hygiénistes en chef du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse, appuyés par le scientifique principal et directeur général des Sciences de l'Ontario.
- Un récent examen indépendant des pratiques forestières en Nouvelle-Écosse recommande qu'afin d'aider à assurer la productivité des forêts, les politiques décourageant l'utilisation contrôlée des herbicides pour favoriser la croissance des espèces commerciales devraient être réexaminées.
- En 2017, la Nation Wolastoqey au Nouveau-Brunswick a commandé une étude portant sur la qualité des originaux et aliments traditionnels durant laquelle 28 originaux ont été échantillonnés dans une vaste zone qui s'étend du Mont Carleton au Mont Pleasant au Nouveau-Brunswick. Le glyphosate n'a été décelé dans aucun des tissus échantillonnés.
- Je peux vous assurer que le gouvernement et l'industrie forestière évaluent toujours des moyens de réduire la quantité d'herbicide nécessaire pour lutter efficacement contre la végétation concurrente.
- Le ministère des Ressources naturelles et Développement de l'énergie s'est engagé à partager l'information sur les herbicides utilisés en foresterie afin de répondre aux préoccupations des gens du Nouveau-Brunswick à ce sujet. Pour ce faire, nous collaborons avec nos partenaires et certains des plus grands scientifiques au pays. En fait, on peut trouver de très bons renseignements à ce sujet sur le site Web : <http://infoforet.ca/fr/>.
- Je comprends les préoccupations des Néo-Brunswickois au sujet de l'utilisation des herbicides à base de glyphosate. Je sais aussi que cette question complexe a suscité une attention considérable de la part des médias et du milieu scientifique ces dernières années. Le gouvernement est convaincu que les décisions informées, basées sur des faits scientifiques et abordant tous les aspects du problème sont les meilleures.

- Government will base its decisions on facts and will do it in a timely manner.

I thank you and all those persons who signed the petition for their interest in this important matter.

If you have any questions or comments regarding my response, feel free to contact me.

Sincerely,

- Le gouvernement fondera ses décisions sur les faits et le fera en temps opportun.

Je vous remercie ainsi que toutes les personnes qui ont signé les pétitions pour leur intérêt envers cet enjeu important.

Si vous avez des questions ou des commentaires concernant ma réponse, n'hésitez pas à m'en faire part.

Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mike Holland', with a large, sweeping flourish extending from the end of the signature.

Mike Holland
Minister / Ministre