

Le 7 mai 2022

**Objet : Étude du Sénat sur la santé des sols au Canada, en vue d'en faire rapport**

Comité sénatorial permanent de l'agriculture et des forêts

Le Sénat du Canada

Ottawa (Ontario)

K1A 0A4

Aux membres du Comité sénatorial permanent de l'agriculture et des forêts,

L'Université de Guelph (U de G) est très heureuse de pouvoir mettre son expertise à profit dans le cadre de votre prochaine étude sur l'état de santé des sols visant à permettre leur durabilité et améliorer la prospérité économique au Canada. La santé des sols est la pierre angulaire de la production agricole canadienne; notre sécurité alimentaire, la qualité de notre eau et nos écosystèmes en dépendent. Cette étude arrive à un moment critique, car la santé des sols et leur gestion durable prennent de plus en plus d'importance dans la lutte contre les changements climatiques, et ce, tandis que nous veillons à cultiver de façon durable des produits agricoles pour toute la planète. Pour vous donner une idée, parmi les terres agricoles de l'Ontario, environ 68 pour cent sont dans une catégorie où le risque d'érosion ne permet pas une agriculture durable et 82 pour cent produisent du carbone dans l'atmosphère.

L'U de G compte parmi ses rangs de nombreux experts en matière de santé des sols qui seraient prêts à témoigner devant vous afin de faire avancer votre étude. À titre d'Université alimentaire du Canada, l'Université de Guelph est un chef de file mondial du lancement d'innovations agroalimentaires directement auprès des partenaires de l'industrie, se classant 1<sup>re</sup> au Canada et 12<sup>e</sup> dans le monde en science agricole. Soils at Guelph, en particulier, est un groupe de recherche novateur de l'U de G dont le rôle est de permettre des avancées en gestion durable des sols en rendant la recherche accessible et en facilitant la mise en commun des connaissances entre les chercheurs, les agriculteurs, l'industrie et le gouvernement. Dirigé par Kari Dunfield, Laura Van Eerd et Claudia Wagner-Riddle de l'École des sciences environnementales, le groupe de recherche Soils at Guelph se concentre sur la recherche en matière de durabilité et sur le rôle de la santé des sols dans la réduction des émissions de gaz à effet de serre d'origine agricole. Si vous le souhaitez, l'U de G serait heureuse de vous soumettre une liste complète des professeurs et chercheurs disposés à venir témoigner devant

**Bureau du doyen, Collège d'agriculture de l'Ontario**

Johnston Hall

50, Stone Road East

Guelph (Ontario) N1G 2W1

Canada

T 519-824-4120

[uoguelph.ca/oac](http://uoguelph.ca/oac)

votre comité.

Dans le cadre de votre étude, l'U de G souhaiterait également inviter officiellement tous les membres du comité à venir visiter le Centre de recherche sur les cultures de l'Ontario à Elora dans le comté de Wellington afin que vous constatiez en personne en quoi consistent nos recherches. Le centre d'Elora est l'une des plus importantes fermes de recherche agricole au Canada, et ses 2 310 acres de terrain abritent le programme Soils at Guelph. Le site comprend 18 lysimètres dont la fonction est de mesurer les sols pour étudier la manière dont la diversification des rotations des cultures annuelles influence la santé des sols, et quelles sont les répercussions du réchauffement climatique sur les écosystèmes agricoles.

Pour en savoir plus ou pour répondre à cette invitation à nous visiter, veuillez communiquer avec Mellissa McDonald, directrice, Relations gouvernementales et mobilisation communautaire, par courriel à [mellissa.mcdonald@uoguelph.ca](mailto:mellissa.mcdonald@uoguelph.ca) ou par téléphone au 226-220-0565.

Je vous remercie de votre attention.



Rene Van Acker, Ph. D., Doyen, Collège d'agriculture de l'Ontario