



Canadian Society for Ecology and Evolution

Société canadienne d'écologie et d'évolution

---

April 4th, 2025

Dear Canadian Society for Ecology and Evolution Community,

We write to express our alarm over the U.S. government's efforts to dismantle the U.S. scientific enterprise, and our solidarity with CSEE members at U.S. institutions, our collaborators and colleagues and all scientists based in the United States.

Since taking office, President Trump's administration has fired thousands of government scientists; suspended or delayed grant review panels; cancelled awarded grants; threatened to withhold university funding as a means of controlling political free speech; eliminated funding for equity, diversity, and inclusion initiatives aimed at making the scientific workforce more representative of the US population as a whole; deleted websites and databases that scientists and the public rely on for accurate information; and restricted international scientific collaborations, including with scientists in Canada. These attacks on science have been swift and their impacts are far-reaching.

Science is a non-partisan endeavour with enormous benefits to humanity, from our health, safety, and leisure to our economy and national security. As such, the advancement of science has long received widespread support from all major political parties in both Canada and the United States. The Trump administration's attacks on science pose a grave threat to scientific progress and to society as a whole. In our ecology and evolution community, thousands of scientists on both sides of the Canada-U.S. border are working together to conserve biodiversity, diagnose climate change impacts, manage natural resources, control pollution, prevent disease transmission, and better understand the natural world. The U.S. administration's assaults on science jeopardize these goals. The threat to climate change research is especially serious, as some U.S. agencies have cancelled funding, evidence is being suppressed, and the U.S. government is surveying Canadian researchers collaborating on U.S.-funded grants about whether they are studying "climate" or "environmental justice". In response, researchers are removing related terms from research papers and reports, rewriting grant proposals, and taking their names off papers.

Science thrives on the open exchange of ideas and data, and Canada and the U.S. have a rich history of scientific collaboration and cooperation that is now at risk. As ecologists and evolutionary biologists, we study plants and animals that move freely across political borders, and most of us have ourselves moved back and forth across the Canada-U.S. border to pursue scientific training, advance joint research efforts, or present our scientific discoveries. Changes to U.S. immigration policy and cross-border procedures, and President Trump's repeated threats to Canada's sovereignty and economy, are already weakening these bonds. Scientists and trainees in Canada of varied citizenships are understandably reluctant to travel to the U.S. for meetings, seminars, or research, especially when foreign scholars are being detained, deported, or denied entry to the U.S. for their political beliefs. Canadian universities have



Canadian Society for Ecology and Evolution

Société canadienne d'écologie et d'évolution

---

begun to issue general advisories about travel to the U.S. and many U.S. universities are advising their international students and faculty not to travel abroad, including to Canada. Beyond slowing the overall pace of scientific advancement, we fear that members of our community, especially early career scientists, will suffer from lost training and career opportunities. As this situation is changing quickly, we urge our community to carefully consider the need for cross-border travel and to stay informed of and follow current national and university advisories.

In closing, we encourage our members to use the tools and platforms they have to stand up for science, here in Canada and in the U.S. We encourage Canadian universities to offer refuge to scholars looking to leave the U.S. and CSEE members to welcome such scholars to our community. Last month, CSEE signed on to Evidence for Democracy's (E4D) open letter 'Canadians in Solidarity with Stand Up for Science' and their [Vote Science](#) campaign. We will continue to actively defend the [CSEE mission](#) and science in general, and we stand at the ready to support member-driven initiatives aimed at standing up for science on both sides of the border.

Sincerely,

The Canadian Society for Ecology and Evolution



Canadian Society for Ecology and Evolution

Société canadienne d'écologie et d'évolution

4 avril 2025

Chère communauté de la Société Canadienne d'Écologie et de l'Évolution,

Nous vous écrivons pour exprimer notre inquiétude face aux actions du gouvernement des États-Unis, qui cherche à démanteler la recherche scientifique américaine, ainsi que pour exprimer notre solidarité avec les membres de la SCEE dans les institutions américaines, nos partenaires, nos collègues, et tous les scientifiques basés aux États-Unis.

Depuis son entrée en fonction, l'administration du président Trump a renvoyé des milliers de scientifiques gouvernementaux; a suspendu ou retardé des comités d'évaluation de subventions; a annulé des subventions déjà accordées; a menacé de retenir le financement de certaines universités afin de contrôler la liberté d'expression politique; a éliminé le financement pour les initiatives qui promouvaient l'équité, la diversité et l'inclusion visant à rendre l'ensemble des scientifiques plus représentatif de la population américaine; a supprimé des sites web et des bases de données sur lesquels dépendent les scientifiques et le public pour obtenir des informations correctes; et a restreint les collaborations scientifiques internationales, incluant celles avec les scientifiques au Canada. Ces attaques sur la science ont eu lieu rapidement et leurs impacts sont considérables.

La science est une entreprise non partisane qui fournit de nombreux bénéfices à l'humanité, autant à notre santé, notre sécurité et nos loisirs, qu'à notre économie et notre sécurité nationale. L'avancement de la science a donc, depuis très longtemps, reçu le support continu de tous les partis politiques majeurs au Canada et aux États-Unis. Les attaques de l'administration Trump sur la science posent une grave menace pour le progrès scientifique et la société en général.

Dans notre communauté d'écologie et d'évolution, des milliers de scientifiques des deux côtés de la frontière canadienne-américaine travaillent ensemble pour conserver la biodiversité, identifier les impacts du changement climatique, gérer les ressources naturelles, contrôler la pollution, prévenir la transmission de maladies, et pour mieux comprendre le monde naturel. Les attaques de l'administration américaine sur la science mettent en péril le progrès vers ces objectifs. La recherche sur le changement climatique est particulièrement menacée. Certaines agences américaines ont annulé le financement dans ce domaine, des preuves du changement climatique ont été supprimées et le gouvernement américain surveille les chercheur.euse.s canadien.ne.s qui collaborent sur des bourses financées par les États-Unis afin de s'assurer que le « climat » ou la « justice environnementale » ne sont pas étudiés. En réponse, certain.ne.s chercheur.euse.s ont du retirer des termes connexes de leurs articles de recherche et rapports, réécrire leurs demandes de financement et retirer leur nom de publications.



Canadian Society for Ecology and Evolution

Société canadienne d'écologie et d'évolution

---

La science prospère sur le libre-échange des idées et des données. Le Canada et les États-Unis ont une riche histoire de collaboration scientifique, une collaboration qui est maintenant à risque. En tant qu'écologistes et biologistes de l'évolution, nous étudions les plantes, les animaux, et les microbes qui se déplacent librement au-delà des frontières politiques et la plupart d'entre nous avons-nous-mêmes traversé à plusieurs reprises la frontière entre le Canada et les États-Unis pour poursuivre nos formations scientifiques, faire des efforts conjoints pour avancer la recherche, ou pour présenter nos découvertes.

Les changements faits aux politiques d'immigration et aux procédures transfrontalières des États-Unis, ainsi que les nombreuses menaces envers la souveraineté et l'économie du Canada proférées par le président Trump, affaiblissent déjà ces relations. Plusieurs scientifiques et stagiaires au Canada, de diverses citoyennetés, hésitent à voyager aux États-Unis pour des rencontres, pour des séminaires, ou pour la recherche, en particulier quand des chercheur.euse.s d'origines étrangères se font détenir, déporter, ou refuser l'entrée aux États-Unis en raison de leurs vues politiques. Les universités canadiennes ont commencé à émettre des avis aux voyageurs concernant les voyages aux États-Unis et plusieurs universités américaines conseillent aux membres internationaux de leur communauté étudiante et leur faculté de ne pas voyager à l'extérieur du pays, y compris au Canada. Au-delà du ralentissement du rythme de découvertes scientifiques qui aura lieu, nous craignons que les membres de notre communauté, surtout ceux en début de carrière, souffriront en raison de la perte d'opportunités de travail et de formation. Dans un contexte de changements rapides, nous encourageons notre communauté à considérer le besoin de déplacements transfrontaliers avec soin, de rester informé, et de suivre les avertissements aux voyageurs aux niveaux national et universitaires.

En conclusion, nous encourageons nos membres à utiliser leurs outils et leurs plateformes pour défendre la science, ici au Canada, et aux États-Unis. Nous encourageons les universités canadiennes à offrir refuge aux chercheur.euse.s qui désirent quitter les États-Unis, et aux membres de la SCEE de les accueillir avec des bras ouverts dans notre communauté. Le mois passé, la SCEE a signé la lettre ouverte « Canadians in Solidarity with Stand up for Science » Evidence for Democracy (E4D) et leur campagne Vote Science. Nous allons continuer à défendre activement la mission de notre société, l'entreprise scientifique, et nous sommes prêts à supporter les initiatives organisées par nos membres qui visent à défendre la science des deux côtés de la frontière.

Cordialement,

La Société Canadienne de l'Écologie et de l'Évolution