

Embargoed until June 17 at 0900 AM ET

Over 100 Canadian Hospitals Eliminate Superpolluting & Expensive Anaesthetic Gas Desflurane in Landmark Climate & Health Milestone in Canada

Le français suit— French follows

Yellowknife, NT— More than [100 hospitals](#) across Canada have now eliminated desflurane, a super-polluting anesthetic gas. This milestone represents a powerful step toward climate-smart healthcare and is being celebrated by health professionals and sustainability advocates across the country.

Desflurane has long been recognized as one of the most environmentally harmful anesthetic gases and significantly more expensive than alternatives without providing additional patient benefit. By shifting to clinically equivalent, lower-emission alternatives, hospitals are reducing their carbon footprints without compromising patient care while reducing expenses for the healthcare system.

“In accordance with Canadian Anesthesiologists Society Guidelines and just as more than 100 Canadian hospitals have already done, desflurane should be eliminated from clinical practice” said Dr Stephan Williams, anesthesiologist at CHUM in Montreal.

“I have young children. And so with children, you tend to think about the future more and what we're going to leave them as a planet. So that's when I became interested in exactly what I can do as a professional to improve the environment,” [said Dr James Norris](#), anaesthesiologist in Fredericton.

“Tens of thousands of Canadians are already displaced by wildfires, and millions are experiencing smoky skies that increase levels of asthma and heart disease. We need to vastly increase investment into the implementation of our National Adaptation Strategy, but global climate and health experts agree it will not be possible to adapt health systems to deliver acceptable care if we continue along our current greenhouse gas emissions trajectory. Even with maximal adaptation we will struggle to maintain good function in the midst of cascading fires, floods, heat emergencies, storms and their related impacts on infrastructure, supply chains, the health workforce and societal stability.” said Dr. Courtney Howard, Emergency Physician at the Stanton Hospital in Yellowknife, President of the Northwest Territories Medical Association, and Chair of the Global Climate and Health Alliance. “By phasing out desflurane, Canadian hospitals are leading by example in reducing the greenhouse gas emissions that are the greatest threat to health systems stability.”

This milestone is made possible by the work done by grassroots anaesthetists, doctors and pharmacists across the country who have been removing desflurane from clinical practice, provincially and nationally: Dr Rao and Dr Menikefs at the Ontario Medical Association, the Association des Anesthésiologistes du Québec, surgeon Dr MacNeill at the University of British Columbia, BC Anesthesiologists' Society, and many others who remain unnamed. We recognize the Canadian Coalition for Green Health Care and the Canadian Association of Physicians for the Environment whose work is the foundation that this campaign sits on— having been first-movers in this space more than 25 years ago. CASCADES is also recognized for their sustainable perioperative care resources, and support to pan-Canadian networks. This achievement belongs to all who have contributed, even if they remain unnamed. Change at a national scale requires hard work.

Building Momentum for Systemic Change

Beyond emissions reductions, this wave of action is building strong momentum—and good will—toward deeper changes. The growing number of desflurane-free hospitals is laying the foundation for Sustainable Healthcare Secretariats in every province and territory: dedicated hubs that can coordinate the implementation of climate-readiness into the core of Canadian health systems. With a Climate and Health Office now established at Health Canada, these provincial and territorial sustainability hubs, anchored in ministries of health, would be tasked with 3 important pieces of work: healthcare systems adaptation to climate impacts (wildfire, floods, services disruption preparedness, others), emissions baselining (emissions hot spots are often representative of wasted resources), and coordinated emissions mitigation (targeting for highest return on investment year after year), working towards a net zero plan and pathway with targets. The rapid upskilling of the Canadian healthcare workforce would be supported by a National Planetary Health Resources Centre tasked with coordination of planetary health-aligned practice, policy and research.

“Success stories like this generate energy, confidence, and optimism,” said Dr. Myles Sergeant, Executive Director of the Canadian Coalition for Green Health Care, and practicing family physician. “They help create the conditions needed to scale up change.”

At the institutional level, the Association of Faculties of Medicine of Canada (AFMC) is contributing to this broader effort by advancing the integration of planetary health principles into medical education and healthcare leadership. In October 2024, the [Roadmap for Planetary Health and Sustainable Health](#)

[Systems for Canadian Medical Professionals](#) was unanimously endorsed by all Deans of the Canadian Medical Schools. The roadmap outlines practical steps for aligning training, policy, and practice with sustainability and resilience goals and lays the groundwork for mainstreaming coordinated sustainable healthcare in Canada.

Calling on Provincial, Territorial and Federal Organizations to phase out desflurane at the national level

We invite provinces and territories to follow in the footsteps of [Newfoundland & Labrador](#), [Nunavut](#) and [Northwest Territories](#) and establish a provincial phase-out on the super polluting gas.

Canada committed to the COP26-WHO Declaration for a low-carbon and resilient health systems, but funds have been slow to pour in. We ask Health Canada to align with both the United Kingdom and the European Union with a plan to “severely restrict” desflurane by January 2026; a golden opportunity for a new government to celebrate a climate and health win that benefits patients, planet and providers. We celebrate the creation of the new [Quality of Life and Wellbeing committee](#) that has representatives from both ministries of health, and environment and climate change. We look forward to working with them.

July 17 National Webinar: Celebrate and Mobilize

To mark this milestone and chart the path forward, POWER is hosting a national webinar on July 17. The event will:

- Celebrate 100 desflurane-free hospitals across Canada;
- Share updates on the *Association of Faculties of Medicine (AFMC)* Roadmap for Planetary Health and Sustainable Health Systems for Canadian Medical Professionals;
- Explore how Sustainable Healthcare Secretariats can accelerate climate action in health systems;
- Webinar co-hosts: Association of Faculties of Medicine of Canada, Canadian Medical Association

 July 17 |  National Webinar |  Register at powerwellbeing.ca/webinar

- 30 -

About POWER Wellbeing— Planetary Health Organizations for Wellbeing, Equity & Regeneration

POWER is building a pan-Canadian network of “Think and Change” nodes which bridge academia, healthcare, and the community. They are linked together by a national secretariat to deliver the coordination, knowledge mobilization, and strategic, evidence-based communications required to adapt our society and economy with planetary health and wellbeing principles.

Attachments

- [Campaign webpage](#);
- [Map](#) of desflurane-free Canadian hospitals;
- [List](#) of desflurane-free Canadian hospitals;
- [Registration link for July 17 webinar](#);
- [Campaign launch video](#) 03/27 2025 (7 min)

Contact

William Gagnon, Director of Strategy
gagnon.will@gmail.com
+1 514 996 6284

Campaign endorsed by the following organizations



An initiative by



Sous embargo jusqu'au 17 juin à 09h00 AM HE

Plus de 100 hôpitaux canadiens éliminent le desflurane, un gaz anesthésique super polluant et coûteux, un jalon important pour le climat et la santé au Canada

English precedes this text— l'anglais précède

Yellowknife, T.N.-O.— Plus de [100 hôpitaux](#) au Canada ont maintenant éliminé le desflurane, un gaz anesthésique très polluant. Ce jalon important représente un grand pas en avant vers des soins de santé durables et est célébré par les professionnels de la santé et les défenseurs du développement durable dans tout le pays.

Le desflurane est depuis longtemps reconnu comme l'un des gaz anesthésiques les plus nocifs pour l'environnement et plus coûteux que les solutions de remplacement, sans apporter de bénéfice supplémentaire aux patients. En optant pour des alternatives cliniquement équivalentes et à plus faibles émissions, les hôpitaux réduisent leur empreinte carbone sans compromettre les soins aux patients, tout en réduisant les dépenses du système de santé.

« Conformément aux directives de la Société canadienne des anesthésiologistes et comme l'ont déjà fait plus de 100 hôpitaux canadiens, le desflurane devrait être éliminé de la pratique clinique », a déclaré le Dr Stephan Williams, anesthésiologiste au CHUM à Montréal.

« J'ai de jeunes enfants. Avec des enfants, on a tendance à penser davantage à l'avenir et à ce que nous allons leur laisser comme planète. C'est alors que j'ai commencé à m'intéresser à ce que je pouvais faire en tant que professionnel pour améliorer l'environnement », a [déclaré le Dr James Norris](#), anesthésiologiste à Fredericton.

« Des dizaines de milliers de Canadiens ont déjà été déplacés par des feux de forêt et des millions d'autres subissent un ciel enfumé qui augmente les niveaux d'asthme et de maladies cardiaques. Nous devons augmenter considérablement les investissements dans la mise en œuvre de notre stratégie nationale d'adaptation, mais les experts du climat et de la santé s'entendent tous pour dire qu'il ne sera pas possible d'adapter les systèmes de santé pour fournir des soins acceptables si nous continuons sur notre trajectoire actuelle d'émissions de gaz à effet de serre. Même avec une adaptation maximale, nous aurons du mal à maintenir un fonctionnement adéquat au milieu des incendies, des inondations, des vagues de chaleur, des tempêtes et de leurs impacts sur les infrastructures, les chaînes d'approvisionnement, le personnel de santé et la stabilité de la société », a déclaré Dre Courtney Howard, médecin urgentologue à l'hôpital Stanton de Yellowknife, présidente de l'Association médicale des Territoires du Nord-Ouest et présidente de l'Alliance mondiale pour le climat et la santé. « En éliminant progressivement le desflurane, les hôpitaux canadiens montrent l'exemple en réduisant les émissions de gaz à effet de serre qui constituent la plus grande menace pour la stabilité des systèmes de santé. »

Cette étape a été rendue possible grâce au travail acharné des anesthésiologistes, médecins et pharmaciens de partout au pays qui ont retiré le desflurane de la pratique clinique, à l'échelle provinciale et nationale : Les Drs Rao et Menikefs de l'Ontario Medical Association, l'Association des Anesthésiologistes du Québec, la chirurgienne Dre MacNeill de l'Université de la Colombie-Britannique, la Société des anesthésiologistes de la Colombie-Britannique, et bien d'autres encore qui ne sont pas nommés. Nous saluons la Coalition canadienne pour des soins de santé écologiques et l'Association canadienne des médecins pour l'environnement, dont le travail est la fondation sur laquelle repose cette campagne, puisqu'elles ont été les premières à intervenir dans ce domaine il y a plus de 25 ans. CASCADES est également reconnue pour ses ressources en matière de soins périopératoires durables et son soutien aux réseaux pancanadiens. Cette réalisation appartient à tous ceux qui y ont contribué, même s'ils restent anonymes. Le changement d'une ampleur nationale exige un travail acharné.

Mettre en place des changements à long terme

Au-delà des réductions d'émissions, cette vague d'actions crée un momentum— et une bonne volonté— en faveur de changements systémiques plus importants. Le nombre croissant d'hôpitaux sans desflurane met en place les fondations nécessaires pour la création de secrétariats de soins de santé durables dans chaque province et territoire : des équipes d'experts qui peuvent coordonner la mise en œuvre de la préparation aux changements climatiques, assises au cœur des systèmes de santé canadiens. Avec la création d'un Bureau des changements climatiques et de la santé à Santé Canada, ces centres provinciaux et territoriaux de climat et de développement durable, ancrés dans les ministères de la santé, seraient chargés de trois tâches importantes : l'adaptation des systèmes de santé aux impacts climatiques (feux de forêt, inondations, préparation à l'interruption des services, etc.), la détermination du bilan des émissions du système de santé (les points chauds en matière d'émissions sont souvent représentatifs de ressources gaspillées) et la réduction coordonnée et systématique des émissions (en ciblant un retour sur investissement année après année qui reste compétitif), accompagné d'une feuille de route pour un horizon à zéro émissions nettes. L'amélioration rapide des compétences du personnel de santé canadien serait soutenue par un centre national de ressources en santé planétaire chargé de coordonner les pratiques, les politiques et la recherche en matière de santé planétaire.

« Des exemples de réussite comme celui-ci génèrent de l'énergie, de la confiance et de l'optimisme », a déclaré le Dr Myles Sergeant, directeur exécutif de la Coalition canadienne pour des soins de santé écologiques, et médecin de famille. "Elles contribuent à créer les conditions nécessaires à l'adoption à plus grande échelle de ces pratiques.

Au niveau institutionnel, l'Association des facultés de médecine du Canada (AFMC) contribue à cet effort plus large en faisant progresser l'intégration des principes de santé planétaire dans l'enseignement médical et le leadership en matière de soins de santé. En octobre 2024, la [Feuille de route pour la santé planétaire et les systèmes de santé durables à l'intention des professionnels de la médecine canadiens](#) a été approuvée à l'unanimité par tous les doyens des facultés de médecine du Canada. La feuille de route présente des étapes pratiques pour aligner la formation, les politiques et la pratique sur les objectifs de durabilité et de résilience et pose les bases de l'intégration de soins de santé durables coordonnés au Canada.

Un appel aux organisations provinciales, territoriales et fédérales pour un retrait progressif du desflurane à l'échelle nationale

Nous invitons les provinces et les territoires à suivre les traces de [Terre-Neuve-et-Labrador](#), du [Nunavut](#) et des [Territoires du Nord-Ouest](#) et à mettre en place une interdiction provinciale de ce gaz super polluant.

Le Canada s'est engagé dans la Déclaration de la COP26-OMS pour des systèmes de santé à faible émission de carbone et résilients, mais cette déclaration n'a pas été accompagnée par des ressources financières adéquates. Nous demandons à Santé Canada de suivre le Royaume-Uni et l'Union européenne avec un plan de « restriction sévère » du desflurane d'ici janvier 2026; une occasion en or pour un nouveau gouvernement de célébrer une victoire importante en matière de climat et de santé qui profite aux patients, à la planète et aux établissements de soins. Nous célébrons la création du nouveau [Comité sur la qualité de vie et le bien-être](#), composé de représentants des ministères de la santé et de l'environnement et des changements climatiques— et nous nous réjouissons de travailler avec eux.

Webinaire national du 17 juillet : Célébrer et mobiliser

Pour marquer ce jalon et tracer la voie à suivre, POWER organise un webinaire national le 17 juillet. Cet événement aura pour but de :

- Célébrer les 100 hôpitaux sans desflurane à travers le Canada ;
- Partager des mises à jour sur la feuille de route de l'Association des facultés de médecine du Canada (AFMC) pour la santé planétaire et les systèmes de santé durables pour les professionnels de la santé canadiens ;
- Explorer comment les secrétariats des soins de santé durables peuvent accélérer l'action climatique dans les systèmes de santé ;

 17 juillet |  Webinaire national |  Inscrivez-vous à powerwellbeing.ca/webinar

À propos de POWER Wellbeing—
Organisations de santé planétaire pour le bien-être, l'équité et la régénération

POWER crée un réseau pancanadien de nœuds « de la pensée et du changement » qui font le lien entre le milieu universitaire, le secteur des soins de santé et les communautés. Ils sont reliés par un secrétariat national qui assure la coordination, la mobilisation des connaissances et les communications stratégiques fondées sur des données probantes nécessaires pour adapter notre société et notre économie aux principes de la santé et du bien-être à l'échelle planétaire.

Pièces jointes

- [Page web de la campagne](#);
- [Carte](#) des hôpitaux canadiens sans desflurane;
- [Liste](#) des hôpitaux canadiens sans desflurane ;
- [Lien d'inscription au webinaire](#) du 17 juillet
- [Vidéo du lancement de campagne](#)
27 mars 2025 (7 min)

Nous contacter

William Gagnon, Directeur de la stratégie
gagnon.will@gmail.com
+1 514 996 6284

Campagne appuyée par les organisations suivantes

Une initiative de

