



A One Health perspective on tackling pollution: Reducing exposures for planetary health

OTTAWA | JUNE 3, 2026

[CLIQUER ICI POUR LA
VERSION EN FRANÇAIS](#)

Program

OPENING REMARKS

- His Excellency Michel Miraillet, Ambassador of France to Canada

TRADITIONAL WELCOME ADDRESS AND LAND ACKNOWLEDGEMENT

- Shirley Tolley, Algonquin Anishinabeg Nation Tribal Council

PRESENTATIONS

- Helen Hsu, Canadian Association of Physicians for the Environment
- Louise Vandelac, Université du Québec à Montréal
- Lynn Konwaia'tanón:we's Jacobs, International Indigenous Peoples Forum on Plastics
- Rick Smith, Canadian Climate Institute

PANEL DISCUSSION WITH Q&A

- Moderator: Pierre Iachetti, David Suzuki Foundation

RECEPTION

About today's event:

France convened a global *One Health Summit* earlier this year, in Lyon. Exposure to pollution was one of four focus themes.

News release: Tackling toxic pollution could save thousands of lives and billions in health care costs in Canada



Speakers

Michel Miraillet

Ambassador of France to Canada

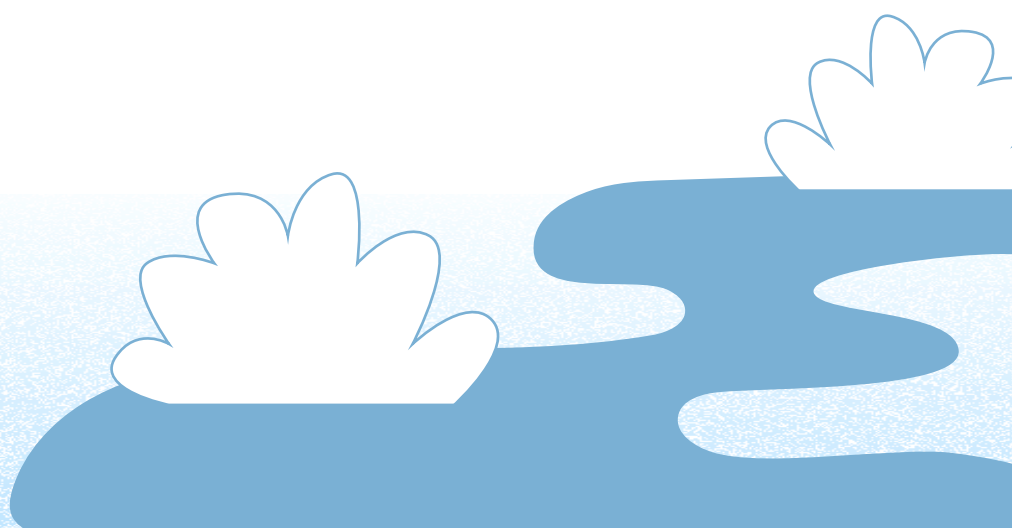


Michel Miraillet is a career diplomat currently serving as ambassador of France to Canada, a position he assumed in September 2022. Prior to his appointment in Ottawa, he served as director general for Global A fairs at the French Ministry for Europe and Foreign A fairs and as France's G7/G20 sous-sherpa from 2020 to 2022.

Miraillet has held several senior diplomatic and strategic positions throughout his career. He served as French ambassador to Brazil from 2017 to 2020 and ambassador to the United Arab Emirates from 2013 to 2017. Earlier, he spent six years as director for strategic a fairs and defence policy at the French Ministry of Defence, where he contributed to the development of France's national defence and security strategies. He was also appointed to commissions responsible for drafting the French White Papers on Defence and National Security released in 2008 and 2013.

As part of the French diplomatic service, Miraillet held postings in Israel, at NATO, in Egypt and at the United Nations in New York, focusing on international security, disarmament and strategic a fairs. He also served in senior co-ordination roles linked to France's national security and governmental policy.

Miraillet is a graduate of the École nationale d'administration, the Institut d'études politiques de Paris and several Paris universities, where he studied law, economics and the arts.



Speakers

Shirley Tolley

Women's Representative, Algonquin Anishenabeg Tribal Council (AANTC)



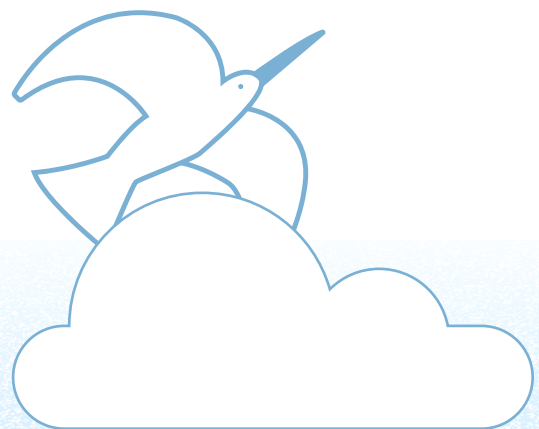
Shirley is a proud member of the Kitigan Zibi Anishinabeg (KZ) First Nation. She retired from the Public Service in 2013 from the First Nations & Inuit Health Branch of Health Canada and has since worked with several Indigenous non-for-profit organizations in different capacities since then.

Shirley was first elected in May of 2021 as the Women's Representative for the Algonquin Anishinabe Nation Tribal Council (AANTC) and was recently re-elected for another 4 year mandat since December of 2025.

Shirley is also a Federal Indian Day school survivor and is well versed in cultural and traditional protocols and has attended many sacred ceremonies of which she has gained knowledge & experience.

She considers herself an activist and was involved in many battles when she was in the Public Service to improve Indigenous representation in the workforce. Today she continues to work tirelessly to engage and advance the social and economic conditions of all women of the Algonquin Nation.

Shirley greatest success is being called Mom by her 3 adult children, and Kokomis to her 5 grand-children. She spends most of her leisure time running to hockey arena's, and school gym's to support the grand-children with their extra-curricular activities.



Speakers

Helen Hsu

Family physician and environmental health advocate

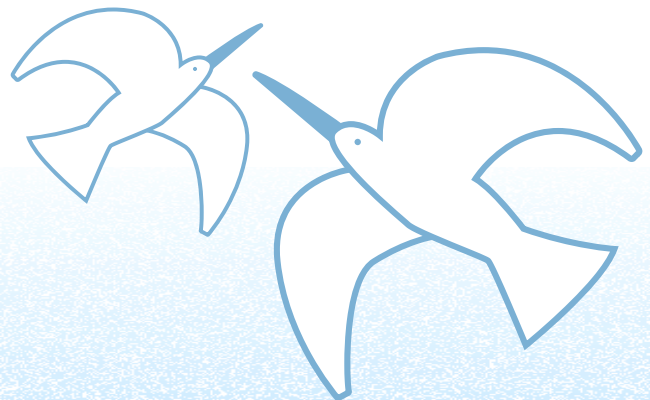


Helen Hsu is a family physician with a specialized practice in addiction and mental health. She has worked in inner-city, rural and remote communities throughout Canada and is committed to addressing the social determinants of health through upstream public health solutions.

Originally from Taiwan, Hsu grew up in an environment where conversations about climate change, sea-level rise, energy generation, air pollution and toxic environmental exposures were part of everyday life. As a physician, she has witnessed first-hand the growing health impacts of climate change, including heat waves, wildfire smoke exposure and the spread of vector-borne diseases.

Hsu became actively involved with the Canadian Association of Physicians for the Environment through its advocacy and mobilization training program, which equips physicians to engage in public policy and government advocacy. She has published articles in *The Hill Times* on the health impacts of methane gas combustion and forever chemicals and has advocated for stronger environmental protections under the Canadian Environmental Protection Act.

In collaboration with the David Suzuki Foundation, Hsu has also supported advocacy efforts promoting investment in a renewable-powered east-west energy grid for Canada. Her work reflects a strong commitment to advancing environmental policies that protect planetary and public health.



Speakers

Louise Vandelac

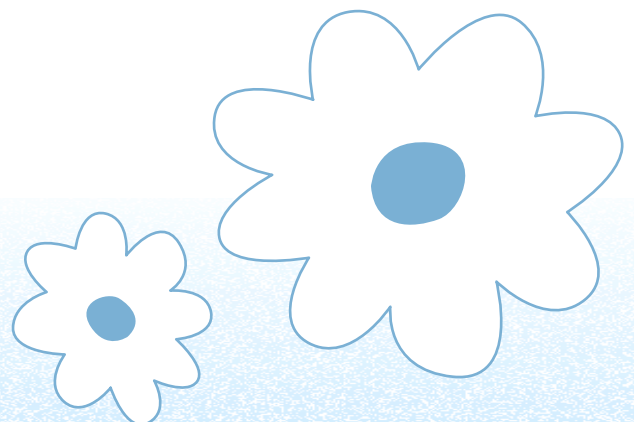
*Professor of sociology and environmental studies,
Université du Québec à Montréal*



Louise Vandelac is a professor at the Université du Québec à Montréal (Department of Sociology, Institute of Environmental Sciences) and directs CREPPA, the eco-health research collective on pesticides, policies, and alternatives, which comprises some 40 researchers from Canada and Europe. As editor-in-chief of the environmental science journal Vertigo, the leading scientific journal in the French-speaking world, she oversees the journal's section on Environmental Health and Public Policy.

A consultant for the FQRS and a member of the strategic networks RQRAD, CENTREAU, CIRODD, and CARES, and a member of the Health and Society Institute (UQAM), she has directed 50 research projects, supervised 70 graduate students, taught 35 courses across eight programs at four universities, published 200 articles and several books, co-directed two documentaries for the NFB, and delivered 500 lectures here and abroad.

Her pioneering and widely publicized work on the technoscientific transformations of living organisms, their socio-economic, cultural, and political implications, within the context of scientific evaluation and inadequate regulatory frameworks—with major impacts on ecocide, anthropocide, and planetary boundaries—has earned her invitations to serve on several councils and commissions (International Council of MRSH, France; Executive Committee of the Canadian Commission for UNESCO; Royal Commission on Reproductive Technologies), and to receive several awards, including the Career Research Award (FSH, UQAM); ACFAS Multidisciplinarity Award; Honorary Doctorate from the Royal College of Kingston; Women's Advancement Award (Women's Y); Quebec Environmental Phoenix Award.



Speakers

Lynn Konwaia'tanón:we's Jacobs

PhD Candidate, McGill University

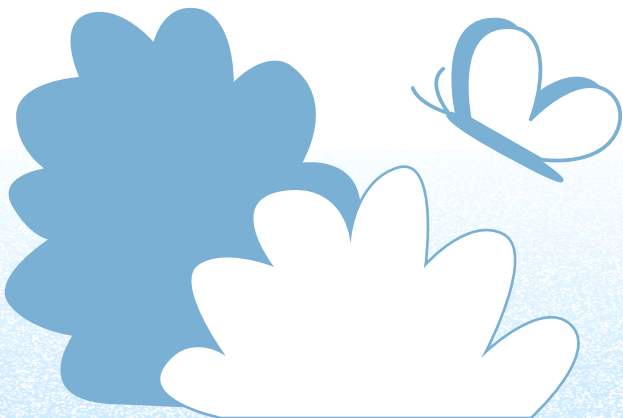


Lynn Konwaia'tanón:we's Jacobs is Kanienkehá:ka on her father's side and of mixed settler ancestry on her mother's side. Raised in Kahnawà:ke near Montreal, she has spent more than two decades working on land-based issues related to biodiversity, pollution, chemicals, waste, environmental racism and Indigenous environmental justice.

As an Indigenous scientist, Jacobs combines knowledge from her academic training in environmental science and ecology with the teachings and science of her Kanien'kehá:ka culture, rooted in generations of reciprocal relationships with the natural world.

She has worked extensively within United Nations environmental mechanisms to advance the rights, participation and knowledge of Indigenous Peoples in global environmental governance. Her contributions include work with the Intergovernmental Negotiating Committee on Plastic Pollution, the Convention on Biological Diversity, the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services and the United Nations Environment Assembly. She has also contributed to expert dialogues at the Food and Agriculture Organization on plastics and One Health in agrifood systems.

Jacobs is currently a PhD candidate at McGill University in the Natural Resource Sciences Department and the Centre for Indigenous Peoples' Nutrition and Environment. Her research examines the environmental injustice dimensions of plastic pollution, its impacts on Indigenous Peoples, and the role of Indigenous science and governance in addressing the global plastics crisis.



Speakers

Rick Smith

President, Canadian Climate Institute



Rick Smith has served as President of the Canadian Climate Institute since 2021, leading the organization's growth into one of Canada's foremost climate policy research institutions. He is also the elected co-chair and co-founder of the International Climate Councils Network, which fosters collaboration among national climate advisory bodies in more than 20 countries.

Over a 25-year career, Smith has contributed to major environmental policy achievements at the provincial and federal levels, including the establishment of Ontario's Greenbelt and Canada's Species at Risk Act, Chemicals Management Plan and Consumer Product Safety Act.

Smith holds a PhD in biology and is widely recognized for his expertise on the human health impacts of pollution. He is the co-author of two books on environmental health, including the international bestseller *Slow Death by Rubber Duck*. He also played a key role in the documentary *Toxic Beauty*, nominated for an International Emmy Award in 2021 and served as executive producer of the award-winning 2024 documentary *Plastic People: The Hidden Crisis of Microplastics*.

Through his work in policy, research and public engagement, Smith continues to advocate for science-based climate solutions that protect environmental and human health, reflecting the interconnected principles of the One Health approach.



Speakers

Pierre Iachetti

Executive Director, David Suzuki Foundation

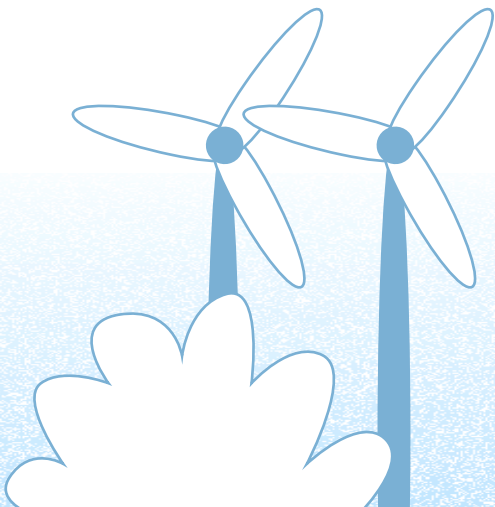


Pierre Iachetti has spent more than two decades working at the intersection of ecological resilience, climate action and human health. Appointed executive director of the David Suzuki Foundation in 2025, he heads one of Canada's leading environmental organizations with a focus on ecological and social justice.

Before joining the Foundation, Iachetti served as director of energy, environment and climate change at Island Health — Vancouver Island Health Authority, where he led decarbonization and sustainability initiatives within one of British Columbia's largest health-care organizations. His work demonstrated how health systems can reduce their environmental footprints while strengthening resilience to climate-related health impacts.

Throughout his career, Iachetti has worked with communities, governments, academia and industry on biodiversity conservation, climate adaptation and mitigation, and sustainability planning. His leadership has included conservation agreements, Indigenous-led housing and renewable energy initiatives, and innovative decarbonization projects.

A LEED Accredited Professional, professional agrologist and registered professional planner, Iachetti has also conducted academic research on the integration of Indigenous knowledge, traditional building practices and renewable energy systems. His doctoral research at the University of Victoria focused on sustainable housing and renewable energy in Indigenous communities, grounding his work in equity and community self-determination. His work reflects the One Health principle that human wellbeing is inseparable from the health of the natural world.





Canadian Lung Association
BREATHE



ecojustice



Une perspective « Une seule santé » pour lutter contre la pollution : Réduire l'exposition pour la santé de la planète

OTTAWA | LE 3 JUIN 2026

Programme

[CLICK HERE FOR THE ENGLISH VERSION](#)

PRÉAMBULE

- Son Excellence Michel Miraillet, ambassadeur de France au Canada

ALLOCUTION DE BIENVENUE TRADITIONNELLE ET RECONNAISSANCE DU TERRITOIRE

- Shirley Tolley, Conseil tribal de la Nation algonquine Anishinabeg

PRÉSENTATIONS

- Helen Hsu, Association canadienne des médecins pour l'environnement
- Louise Vandelac, Université du Québec à Montréal
- Lynn Konwaia'tanón:we's Jacobs, Forum international des peuples autochtones sur les plastiques
- Rick Smith, Institut climatique du Canada

TABLE RONDE AVEC PÉRIODE DE QUESTIONS.

- Modérateur : Pierre Iachetti, Fondation David Suzuki

RÉCEPTION

À propos de l'événement d'aujourd'hui :

La France a organisé le *One Health Summit* plus tôt cette année, à Lyon. L'exposition à la pollution était l'un des quatre thèmes prioritaires.

Communiqué de presse : La lutte contre la pollution toxique pourrait sauver des milliers de vies et des milliards de dollars en coûts de soins de santé au Canada



Intervenant-es

Michel Miraillet

Ambassadeur de France au Canada

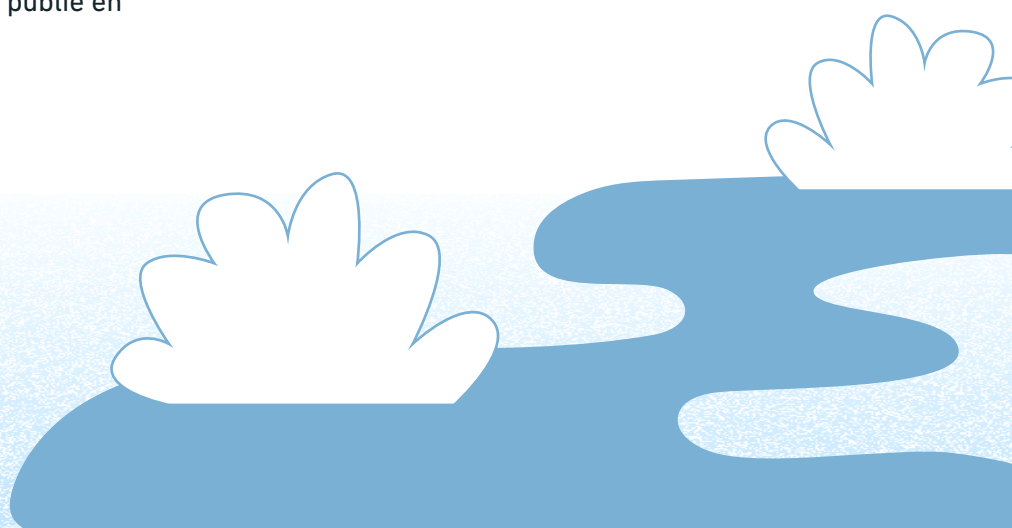


Michel Miraillet est un diplomate de carrière qui occupe actuellement le poste d'ambassadeur de France au Canada depuis septembre 2022. Avant sa nomination à Ottawa, il a été le directeur général de la mondialisation au ministère de l'Europe et des Affaires étrangères de France et le sous-sherpa du G7/G20 de 2020 à 2022.

M. Miraillet a occupé plusieurs postes diplomatiques et stratégiques de haut niveau tout au long de sa carrière. Il a été ambassadeur de France au Brésil de 2017 à 2020 et ambassadeur aux Émirats arabes unis de 2013 à 2017. Auparavant, il a occupé pendant six ans le poste de directeur des affaires stratégiques et directeur de la politique de défense du ministère français de la Défense, où il a contribué au développement des stratégies de défense et de sécurité nationale de la France. Il a également été membre des commissions de rédaction du livre blanc français sur la défense et la sécurité nationale publié en 2008 et 2013.

Dans le cadre du service diplomatique français, M. Miraillet a occupé des postes en Israël, à l'OTAN, en Égypte et aux Nations Unies à New York sur la sécurité internationale, le désarmement et les affaires stratégiques. Il a également occupé des postes supérieurs de coordination liés à la sécurité nationale et à la politique gouvernementale de la France.

M. Miraillet est diplômé de l'École nationale d'administration, de l'Institut d'études politiques de Paris et de plusieurs universités parisiennes, où il a étudié le droit, l'économie et l'art.



Intervenant-es

Shirley Tolley

Représentante des femmes, Conseil tribal de la Nation algonquine Anishinabeg



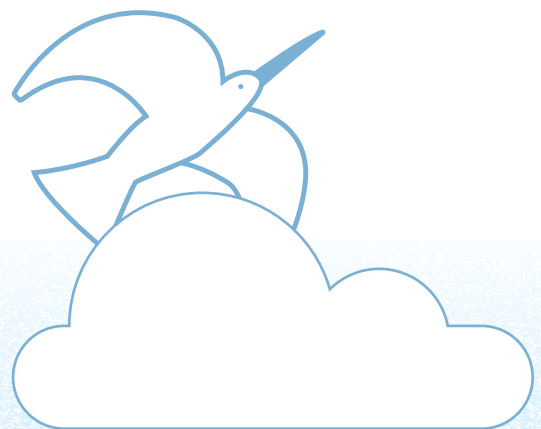
Shirley est fière d'être membre de la Première Nation Kitigan Zibi Anishinabeg (KZ). Elle a pris sa retraite de la fonction publique de la Direction générale de la santé des Premières Nations et des Inuits de Santé Canada en 2013 et a depuis occupé di férents postes au sein de plusieurs organismes autochtones sans but lucratif.

Shirley a été élue pour la première fois en mai 2021 à titre de représentante des femmes au Conseil tribal de la Nation Algonquine Anishinabeg (CTNAA) et a été réélue en décembre 2025 pour un autre mandat de quatre ans.

Shirley est également une survivante des pensionnats autochtones fédéraux, elle connaît bien les protocoles culturels et traditionnels et a assisté à de nombreuses cérémonies sacrées au cours desquelles elle a acquis des connaissances et de l'expérience.

Elle se considère comme une activiste et a participé à de nombreux combats pour améliorer la représentation des Autochtones au sein de la population active lorsqu'elle travaillait dans la fonction publique. Aujourd'hui, elle continue de travailler sans relâche pour susciter la mobilisation et faire progresser les conditions sociales et économiques de toutes les femmes de la Nation Algonquine.

Le plus grand succès de Shirley est d'être la maman de trois enfants adultes, et la Kokomis de cinq petits-enfants. Elle passe la plupart de son temps libre dans des arénas de hockey et des gymnases scolaires pour soutenir ses petits-enfants dans leurs activités parascolaires.



Intervenant-es

Helen Hsu

Médecin de famille et défenseuse de la santé environnementale

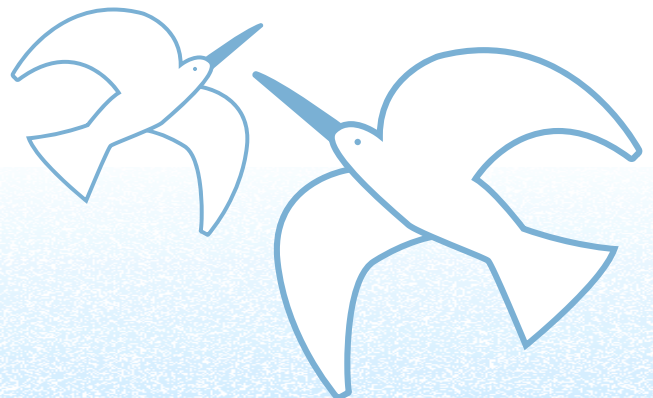


Helen Hsu est médecin de famille avec une pratique spécialisée en toxicomanie et en santé mentale. Elle a travaillé dans des communautés urbaines, rurales et éloignées partout au Canada et son objectif est de gérer les déterminants sociaux de la santé par le biais de solutions de santé publique en amont.

Originaire de Taiwan, Mme Hsu a grandi dans un environnement où les conversations sur les changements climatiques, l'élévation du niveau de la mer, la production d'énergie, la pollution atmosphérique et les expositions à des substances toxiques dans l'environnement faisaient partie de la vie quotidienne. En tant que médecin, elle a été témoin directe des impacts croissants des changements climatiques sur la santé, y compris les vagues de chaleur, l'exposition à la fumée des feux de forêt et la propagation de maladies à transmission vectorielle.

L'implication de Mme Hsu auprès de l'Association canadienne des médecins pour l'environnement a commencé par le biais de son programme de formation en plaidoyer et mobilisation, qui donne aux médecins les moyens de participer à la politique publique et la défense des intérêts auprès du gouvernement. Elle a publié des articles dans *The Hill Times* sur les impacts sur la santé de la combustion du méthane et des substances chimiques éternelles et a demandé des protections environnementales plus robustes en vertu de la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement*.

En collaboration avec la Fondation David Suzuki, Mme Hsu a également appuyé les efforts de plaidoyer visant à promouvoir l'investissement dans un réseau énergétique est-ouest alimenté par les énergies renouvelables pour le Canada. Son travail reflète un fort engagement à faire progresser les politiques environnementales qui protègent la santé planétaire et publique.



Intervenant-es

Louise Vandelac

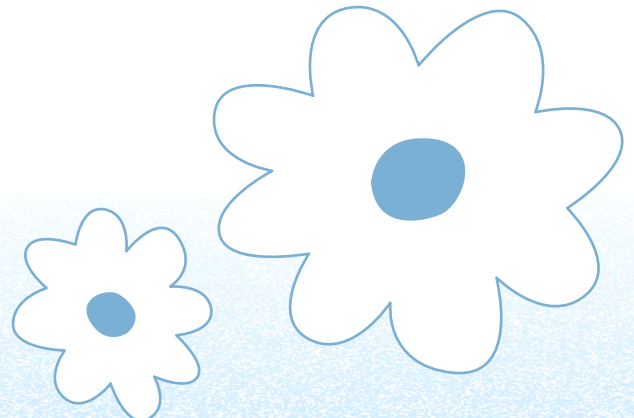
Professeure de sociologie et d'études environnementales, Université du Québec à Montréal



Professeure titulaire à l'Université du Québec à Montréal (Département de sociologie, Institut des sciences de l'environnement), Louise Vandelac dirige le CREPPA, le Collectif de recherche écosanté sur les pesticides, les politiques et les alternatives, d'une quarantaine de chercheurs-es d'ici et d'Europe. Directrice de la revue en sciences de l'environnement VertigO, première revue scientifique de la francophonie, elle y développe la revue Santé environnement et politiques publiques.

Conseillère du FQRS, membre des regroupements stratégiques RQRAD, CENTREAU, CIRODD et CARES membre de l'Institut Santé et société (UQAM), elle a dirigé 50 recherches, encadré 70 étudiants-es gradués-es, dispensé 35 cours dans huit programmes de quatre universités, publié 200 articles, quelques ouvrages, co-réalisé deux documentaires à l'ONF et prononcé 500 conférences ici et à l'étranger.

Ses travaux précurseurs et médiatisés sur les transformations technoscientifiques du vivant, sur leurs enjeux socio-économiques, culturels et politiques, en contexte d'évaluation scientifique et d'encadrement réglementaire lacunaire, aux impacts majeurs sur l'écocide, l'anthropocide et les limites planétaires, lui ont valu d'être invitée à siéger dans plusieurs instances publiques (Conseil international des MRSH, France; Exécutif de la Commission canadienne pour l'Unesco; Commission royale sur les technologies de reproduction), et de recevoir plusieurs prix dont Recherche en carrière (FSH, UQAM); Prix Multidisciplinarité de l'ACFAS; Doctorat honorifique du collège royal de Kinsgton; Prix avancement des femmes (Y des femmes); Phénix de l'environnement du Québec.



Intervenant-es

Lynn Konwaia'tanón:we's Jacobs

Candidate au doctorat, Université McGill

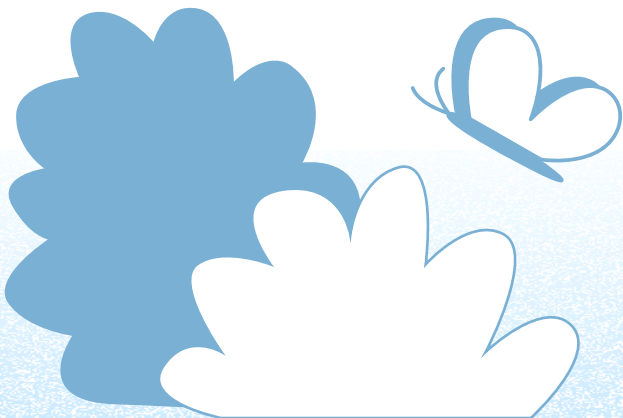


Lynn Konwaia'tanón:we's Jacobs est d'ascendance Kanien'kehá:ka du côté de son père et coloniale mixte du côté de sa mère. Élevée à Kahnawà:ke, près de Montréal, elle a passé plus de deux décennies à travailler sur des enjeux territoriaux liés à la biodiversité, à la pollution, aux substances chimiques, aux déchets, au racisme environnemental et à la justice environnementale autochtone.

En tant que scientifique autochtone, Mme Jacobs combine les connaissances de sa formation universitaire en sciences de l'environnement et en écologie avec les enseignements et la science de sa culture Kanien'kehá:ka, fondés sur des générations de relations réciproques avec le monde naturel.

Elle a beaucoup travaillé au sein des rouages environnementaux des Nations Unies pour faire progresser les droits, la participation et les savoirs des nations autochtones dans la gouvernance environnementale mondiale. Elle a contribué aux travaux du Comité intergouvernemental de négociation sur la pollution plastique, de la Convention sur la diversité biologique, de la Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques et de l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement. Elle a également participé à des dialogues d'expert-es à l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture sur les plastiques et Une seule santé dans les systèmes agroalimentaires.

Mme Jacobs est actuellement candidate au doctorat à l'Université McGill au département des sciences des ressources naturelles et au Centre for Indigenous Peoples' Nutrition and Environment. Ses recherches portent sur les dimensions de la pollution plastique liées à l'injustice environnementale, ses impacts sur les peuples autochtones et le rôle de la science et de la gouvernance autochtones dans la lutte contre la crise du plastique à l'échelle mondiale.



Intervenant-es

Rick Smith

Président, Institut climatique du Canada



Rick Smith occupe le poste de président de l'Institut climatique du Canada depuis 2021 et dirige la croissance de l'organisme pour en faire l'un des plus importants établissements de recherche sur les politiques climatiques au Canada. Il est également coprésident élu et cofondateur du Réseau international des conseils climatiques, qui favorise la collaboration entre les organismes consultatifs nationaux sur le climat dans plus de 20 pays.

Au cours de ses 25 ans de carrière, M. Smith a contribué à d'importantes réalisations en matière de politique environnementale à l'échelle provinciale et fédérale, y compris la création de la ceinture de verdure de l'Ontario et de la Loi sur les espèces en péril du Canada, du Plan de gestion des produits chimiques et de la *Loi canadienne sur la sécurité des produits de consommation*.

M. Smith est titulaire d'un doctorat en biologie et est largement reconnu pour son expertise sur les impacts de la pollution sur la santé humaine. Il est coauteur de deux livres sur la santé environnementale, dont l'ouvrage à succès international *Slow Death by Rubber Duck*. Il a également joué un rôle essentiel dans le documentaire *Toxic Beauty*, il a été sélectionné pour un International Emmy Award en 2021 et est le producteur exécutif du documentaire primé de 2024 *Plastic People : The Hidden Crisis of Microplastics*.

Par le biais de son travail en politique, en recherche et en mobilisation du public, M. Smith continue de plaider pour des solutions climatiques fondées sur la science qui protègent la santé environnementale et humaine, reflétant les principes interconnectés de l'approche Une seule santé.



Intervenant-es

Pierre Iachetti

Directeur général, Fondation David Suzuki



Pierre Iachetti travaille depuis plus de deux décennies à l'intersection de la résilience écologique, de l'action climatique et de la santé humaine. Nommé directeur général de la Fondation David Suzuki en 2025, il dirige l'une des principales organisations environnementales du Canada axées sur la justice écologique et sociale.

Avant de se joindre à la Fondation, M. Iachetti a occupé le poste de directeur de l'énergie, de l'environnement et des changements climatiques à Island Health, la régie de la santé de l'île de Vancouver, où il a dirigé des initiatives de décarbonisation et de durabilité au sein de l'une des plus grandes organisations de soins de santé de la Colombie-Britannique. Son travail a démontré comment les systèmes de santé peuvent réduire leur empreinte environnementale tout en renforçant la résilience aux impacts du climat sur la santé.

Au cours de sa carrière, M. Iachetti a travaillé avec les communautés, les gouvernements, le milieu universitaire et l'industrie sur la conservation de la biodiversité, l'atténuation des changements climatiques et l'adaptation à ses effets, et la planification de la durabilité. Ses réalisations comprennent des ententes de conservation, des initiatives de logement et d'énergie renouvelable dirigées par les Autochtones, ainsi que des projets novateurs de décarbonisation.

Professionnel agréé LEED, agronome professionnel et urbaniste professionnel certifié, M. Iachetti a également mené des recherches universitaires sur l'intégration des savoirs autochtones, des pratiques traditionnelles de construction et des systèmes d'énergie renouvelable. Ses recherches doctorales à l'Université de Victoria portaient sur le logement durable et l'énergie renouvelable dans les communautés autochtones, son travail étant guidé par l'équité et l'autodétermination des communautés. Son travail reflète le principe Une seule santé selon lequel le bien-être humain est inséparable de la santé du monde naturel.

