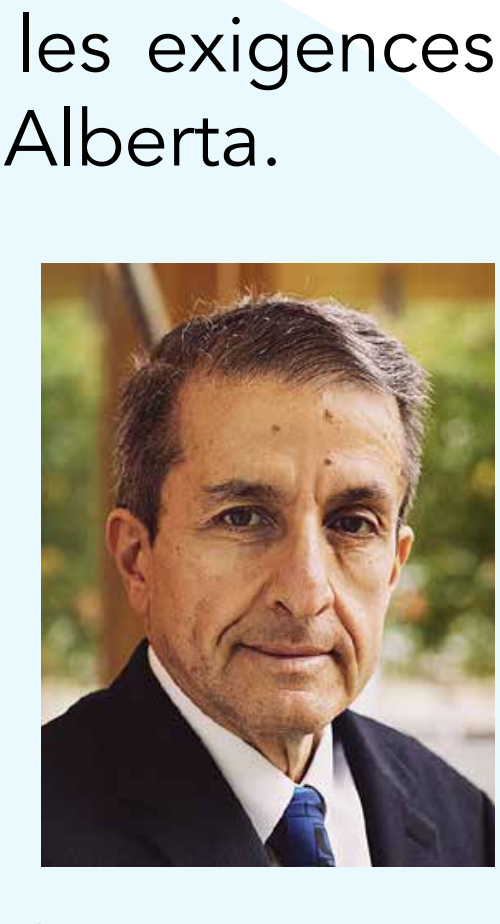
ONE HEALTH
G7 RESEARCH SUMMIT
NOV. 21-23, 2022 | LAKE LOUISE, AB

SOMMET DE LA RECHERCHE DU G7
UNE SEULE SANTÉ

Participants

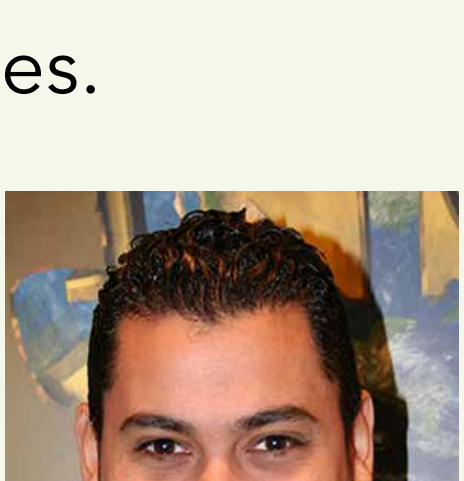
Gopal Achari | Schulich School of Engineering, University of Calgary
Gopal Achari, membre de la Société canadienne de génie civil, est professeur de génie environnemental et doyen associé de la recherche et des études supérieures à la Schulich School of Engineering de l'Université de Calgary. Il est reconnu internationalement pour ses études sur le traitement de l'eau et des eaux usées et sur l'assainissement des sols. Ses travaux sur les méthodes d'oxydation avancées et le traitement photochimique à l'aide d'ampoules DEL à faible consommation ont été largement salués. Ayant publié plus de 220 articles et supervisé plus de 50 étudiants doctorants et en maîtrise, M. Achari a reçu de nombreux prix pour l'excellence de ses recherches et de son enseignement. Pour l'innovation de sa technologie de traitement des PCB, il a reçu le Prix de l'environnement et de la durabilité de l'APEGA et a été mis en nomination pour un prix de la fondation ASTech.

Jason Acker | Associate Vice-President (Research Integrity Support), University of Alberta
Jason Acker est vice-recteur associé à l'Université de l'Alberta, où il est responsable de l'élaboration, de la mise en œuvre et de la gestion du cadre qui soutient les programmes et les services englobant tous les domaines de l'intégrité de la recherche, y compris la conformité, la certification éthique, la surveillance des essais cliniques, l'éthique humaine et animale, la protection de la recherche et les exigences juridiques liées à la recherche menée à l'Université de l'Alberta.

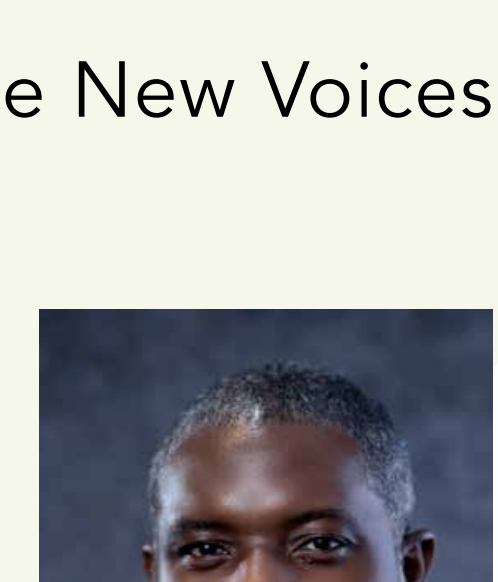


Alejandro Adem | President, Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada
Alejandro Adem, FRSC Président, Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) Alejandro Adem a été nommé président du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) en octobre 2019. Chercheur émérite dans le domaine des mathématiques et membre du corps professoral de la University of British Columbia, M. Adem a acquis une vaste expérience en leadership dans l'écosystème de la recherche et de l'innovation au Canada. Avant de joindre les rangs du CRSNG, il était chef de la direction et directeur scientifique de Mitacs (de 2015 à 2019), où il a supervisé un projet d'expansion sans précédent des programmes de stages de l'organisme au Canada et à l'étranger et lancé la Bourse pour l'élaboration de politiques scientifiques canadiennes de Mitacs. Il a également assuré le lancement de l'initiative Implication des communautés autochtones ainsi que d'un programme d'entrepreneuriat novateur. M. Adem est l'actuel président du Comité de coordination de la recherche au Canada et vice-président du conseil d'administration du Global Research Council. Au cours de sa carrière, il a siégé à divers conseils scientifiques, comités de rédaction et conseils d'administration au sein de la communauté mondiale des sciences mathématiques ainsi que membre du comité pour les femmes en mathématiques de l'Union mathématique internationale. Il est membre de la Société royale du Canada, fellow de l'American Mathematical Society, fellow de la Société mathématique du Canada, et correspondant de l'académie des sciences du Mexique.

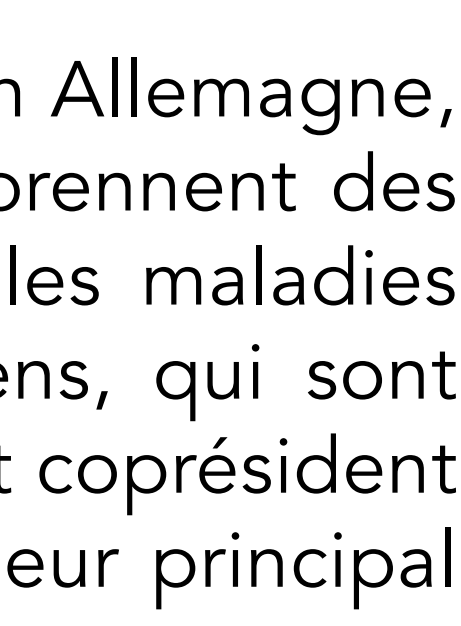
Aisha Ahmad | Department of Political Science, University of Toronto; Director, Islam and Global Affairs Initiative, Munk School of Global Affairs and Public Policy
Aisha Ahmad est professeure agrégée de sciences politiques à l'Université de Toronto et agrégée supérieure de recherche au Massey College. Experte maintes fois primée en sécurité internationale, elle a conseillé des armées et des gouvernements alliés relativement à des crises mondiales.



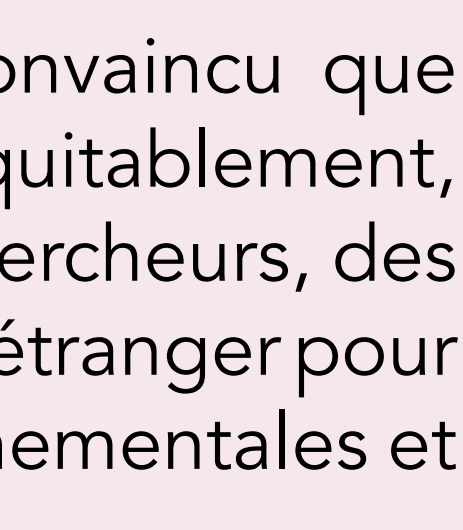
Jesus G. Alvelo Maurosa | National Science Foundation; NASEM New Voices
Jesus G. Alvelo Maurosa est un ancien ingénieur et analyste scientifique de la division de l'innovation civile, mécanique et manufacturière de la direction de l'ingénierie de la National Science Foundation, à laquelle il a fourni des données et des analyses scientifiques. Il est également membre du programme New Voices de la NASEM.



John Amuasi | Head of the Global Health Department, Kwame Nkrumah University of Science and Technology
John Amuasi enseigne à l'Université Kwame Nkrumah des Sciences et Technologies, où il dirige le Département de la santé mondiale. Il dirige également le groupe de recherche sur l'approche Une seule santé à l'Institut Bernhard Nocht de médecine tropicale à Hambourg, en Allemagne, et au KCCR au Ghana. Ses recherches actuelles comprennent des études épidémiologiques cliniques et de terrain sur les maladies tropicales négligées et la résistance aux antimicrobiens, qui sont basées sur l'approche Une seule santé. Il est également coprésident de la Lancet One Health Commission et est le chercheur principal de certaines études sur la COVID-19 au Ghana, notamment certains essais cliniques de médicaments et de vaccins.

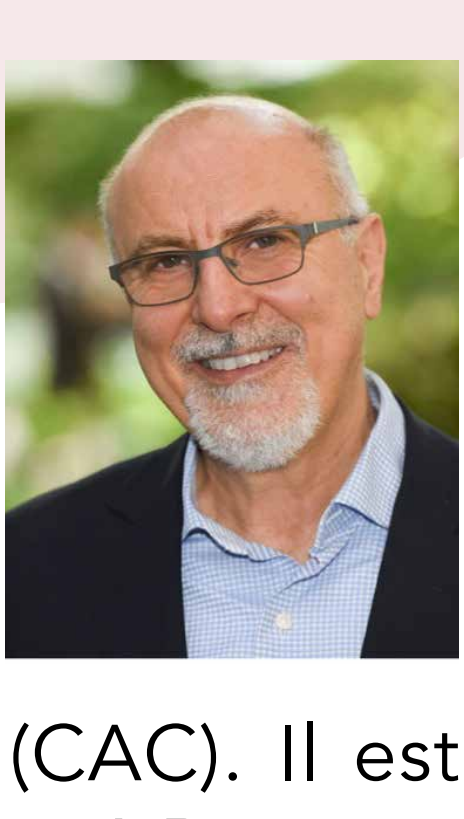


Rob Annan | President and CEO, Genome Canada
Rob Annan a plus d'une décennie de réussites à son actif à la tête d'organismes de recherche et d'innovation. En tant que président et chef de la direction de Génome Canada, il allie une expérience de la recherche en génomique à une connaissance approfondie des politiques des sciences et de l'innovation. Il a également fait ses preuves dans le domaine de la stratégie d'entreprise. M. Annan est déterminé à transformer les idées en résultats. Convaincu que la science et l'innovation, lorsqu'elles sont utilisées équitablement, peuvent améliorer la vie des gens, il travaille avec des chercheurs, des responsables des politiques et l'industrie au Canada et à l'étranger pour aider à concrétiser les retombées économiques, environnementales et sociales de la génomique.

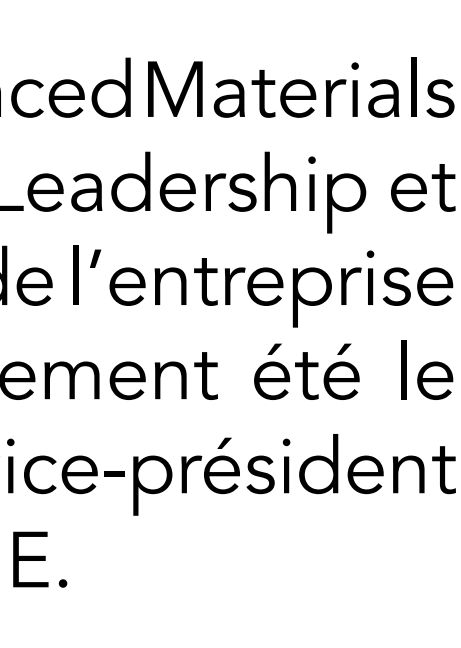


Gabriel Antwi-Boasiako | PhD Researcher, University of Saskatchewan
Gabriel Antwi-Boasiako est doctorant à l'Université de la Saskatchewan. Ses recherches portent sur les lacunes des processus d'élaboration des politiques et de prise de décisions dans le contexte social, politique et sanitaire de la transmission des maladies (zoonotiques) entre l'homme et la faune. Plus précisément, il s'intéresse aux pandémies passées, actuelles et éventuelles.

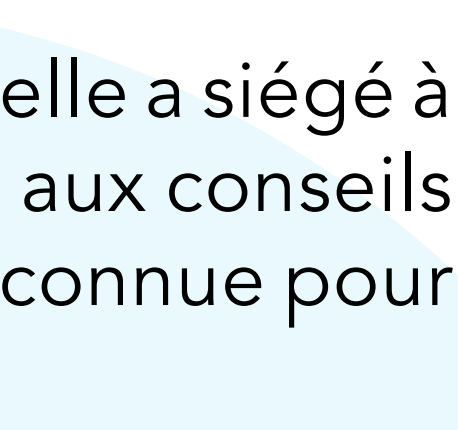
Soheil Asgarpour | President, Canadian Academy of Engineering (CAE)
Soheil Asgarpour, Ph. D., FACG, FCSSE, FCIM, ingénieur. Soheil Asgarpour est actuellement président de l'Académie canadienne du génie (ACG), président de la Petroleum Technology Alliance Canada (PTAC) et président du comité de la gouvernance et des nominations du Conseil des académies canadiennes (CAC). Il est titulaire d'un doctorat en génie mécanique de l'Université Rice.



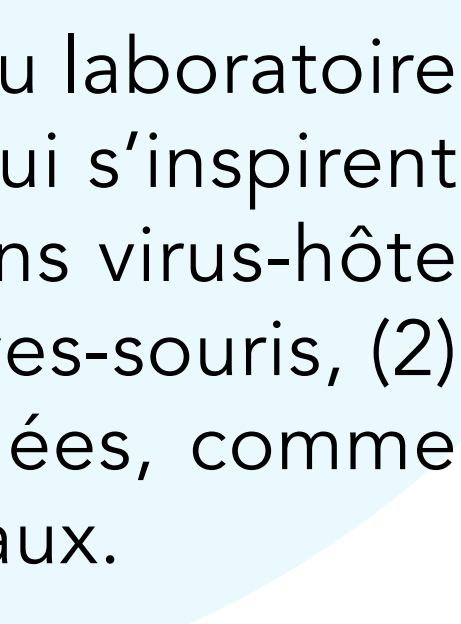
Paul Atkins | Chief Executive, Royal Society Te Apārangi
Paul Atkins est directeur général de la Royal Society Te Apārangi. Auparavant, il a été directeur général de Zealandia, le premier éco-sanctuaire urbain clôturé au monde, à Wellington, ainsi que du National Energy Research Institute en Nouvelle-Zélande. Il a présidé les conseils d'administration du MacDiarmid Institute for Advanced Materials and Nanotechnology, du Hillary Institute of International Leadership et des entreprises Boutiq Science et Mevo, et a été directeur de l'entreprise de dispositifs biomédicaux Ferronova Pty Ltd. Il a également été le premier président du New Zealand Smart Grid Forum et vice-président de l'accord en matière de gestion de la demande de l'AIE.



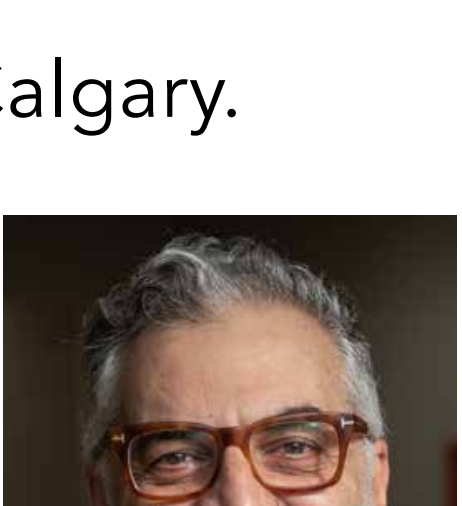
Janice Bailey | Scientific Director, Fonds de recherche du Québec
La professeure Janice Bailey est directrice scientifique du Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies, qui vise à assurer le développement et la promotion de la recherche en sciences naturelles, en génie et en mathématiques. Elle était auparavant professeure à l'Université Laval. Au cours de sa carrière, elle a siégé à de nombreux comités consultatifs gouvernementaux et aux conseils d'administration d'organismes de recherche, et a été reconnue pour ses contributions scientifiques et son leadership.



Arinjay Banerjee | Vaccine and Infectious Disease Organization, University of Saskatchewan
Arinjay Banerjee (Ph. D.) est le chercheur principal du Laboratoire des virus zoonotiques et de l'immunologie comparative de la Vaccine and Infectious Disease Organization à l'Université de la Saskatchewan. Il est également professeur auxiliaire aux universités de la Saskatchewan, de Waterloo, de la Colombie-Britannique et de Toronto. M. Banerjee est codirecteur de l'initiative One Health à l'Université de la Saskatchewan. La recherche menée au laboratoire de M. Banerjee est axée sur trois thèmes principaux qui s'inspirent tous de l'approche Une seule santé : (1) les interactions virus-hôte chez les espèces réservoir sauvages, comme les chauves-souris, (2) les interactions virus-hôte chez les espèces contaminées, comme les humains, et (3) la mise au point des vaccins antiviraux.



Herman Barkema | Faculty of Veterinary Medicine, University of Calgary
Herman Barkema est titulaire d'une chaire de recherche industrielle du CRSNG en maladies infectieuses des bovins laitiers à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Calgary. Il enseigne aussi à la Cumming School of Medicine. Il dirige l'AMR – One Health Consortium and One Health à l'Université de Calgary.

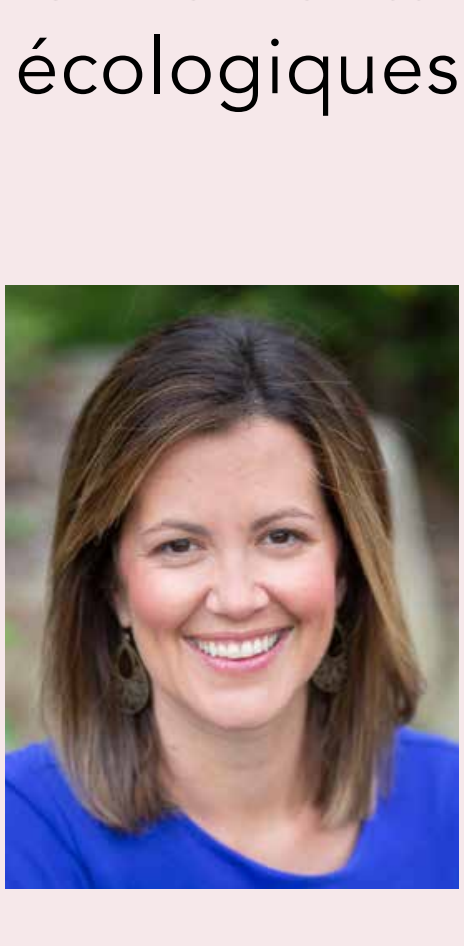


Malek Batal | Faculty of Medicine, Université de Montréal
Malek Batal est professeur à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal et directeur du Centre collaborateur de l'OMS sur la transition nutritionnelle et le développement (TRANSNUT). Il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la nutrition et les inégalités en matière de santé et est membre de la Société royale du Canada et de l'Académie canadienne des sciences de la santé. Il mène des recherches participatives sur les liens entre la santé de l'environnement et du système alimentaire et la santé des populations, dans le but de corriger les inégalités en matière de santé.

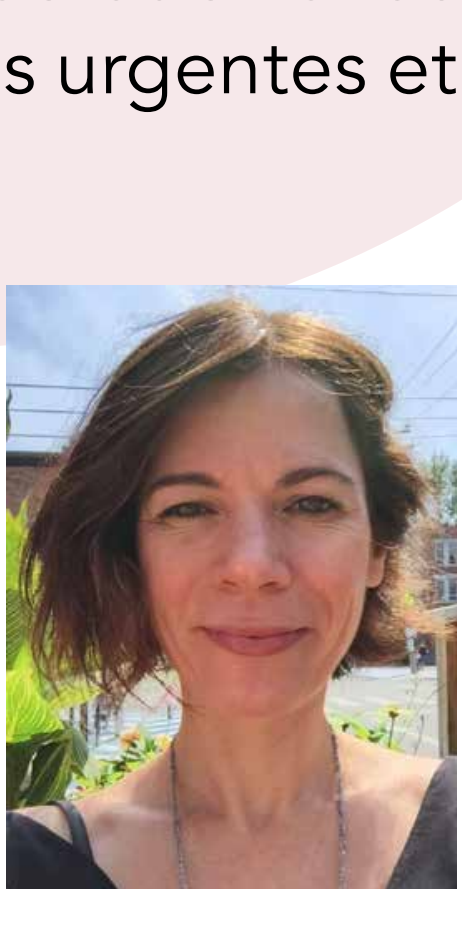
Julia Baum | Ocean Ecology and Global Change, University of Victoria
Julia Baum est professeure d'écologie océanique et de changements planétaires à l'Université de Victoria. Spécialiste de l'écologie des récifs coralliens, des pêches marines et des changements climatiques, son groupe de recherche s'efforce de mieux comprendre l'impact des changements climatiques sur les océans afin d'éclairer et de catalyser les solutions climatiques. Mme Baum est une fervente championne de l'équité, de la diversité et de l'inclusion, et est résolue à communiquer la science et la nécessité des solutions climatiques aux décideurs politiques et au public.

Aimy Bazylak | Department of Mechanical & Industrial Engineering, University of Toronto
Aimy Bazylak est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur l'énergie propre et professeure au Département de génie mécanique et industriel de l'Université de Toronto. Ses recherches visent à faire progresser les piles à combustible, les électrolyseurs d'eau et les électrolyseurs de dioxyde de carbone pour produire de l'énergie propre et stocker l'énergie sans émettre de gaz à effet de serre. Elle utilise la modélisation et l'imagerie en temps réel pour concevoir de nouveaux matériaux pour la conversion électrochimique à haute efficacité et haute performance de l'énergie.

Fikret Berkes | Professor Emeritus, University of Manitoba
Fikret Berkes est professeur émérite à l'Université du Manitoba et a été antérieurement titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en gestion des ressources communautaires. Dans ses recherches, il combine des perspectives sociales et écologiques pour étudier les relations entre les sociétés et leurs environnements. Il s'intéresse aux biens communs, aux connaissances écologiques traditionnelles et à la résilience socio-écologique.



Kerry Black | Department of Civil Engineering, University of Calgary
Kerry Black est professeure adjointe et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada au Département de génie civil de l'Université de Calgary. Elle travaille sur la gestion durable de l'eau et des eaux usées dans les communautés autochtones et sur les infrastructures durables nécessaires aux communautés saines et résilientes. Elle a beaucoup travaillé dans les secteurs universitaire, public, privé et sans but lucratif, occupant des postes techniques et scientifiques, et dans les domaines des politiques publiques et de la gestion. Elle a acquis une bonne part de son expérience en travaillant en collaboration avec plusieurs Premières Nations au Canada sur des questions urgentes et pressantes.



Maryse Bouchard | Environmental Health, Université de Montréal
Maryse Bouchard est professeure de santé environnementale à l'Université de Montréal. Elle a fait ses études en biologie, en sciences de l'environnement, en épidémiologie et en santé publique. Elle est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur les contaminants environnementaux et la santé des populations, qui vise à étudier et à prévenir les risques découlant de l'exposition aux multiples contaminants présents dans les aliments, l'eau et l'air.

Pietro Cappuccinelli, Emeritus Professor at the University of Sassari, Sardinia, Italy
Pietro Cappuccinelli est professeur émérite à l'Université de Sassari, en Sardaigne, en Italie, et microbiologiste médical. Sa principale activité au cours des 30 dernières années a été d'organiser des programmes de coopération scientifique dans les pays à faibles et moyens revenus, principalement en Afrique et en Asie du Sud-Est, dans le but de renforcer les infrastructures locales, le transfert technologique, la formation postuniversitaire et la promotion de projets de recherche pour le contrôle des maladies infectieuses.

Hélène Carabin | Faculty of Veterinary Medicine, School of Public Health, Université de Montréal
La Dre Hélène Carabin est professeure titulaire au Département de pathologie et microbiologie de la Faculté de médecine vétérinaire et au Département de médecine sociale et préventive de l'École de santé publique de l'Université de Montréal. Elle est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en épidémiologie et une seule santé. Son programme de recherche est axé sur la réalisation d'études et d'interventions à grande échelle qui visent à mieux comprendre les facteurs de risque et le fardeau associés aux maladies infectieuses, et à évaluer les programmes de contrôle, en mettant l'accent sur les maladies qui touchent les populations les plus vulnérables ainsi que les zoonoses, toujours suivant l'approche Une seule santé. Elle codirige deux réseaux pancanadiens, l'un sur la gouvernance des maladies infectieuses et de la résistance aux antimicrobiens (Réseau Une seule santé) et l'autre sur la modélisation des infections émergentes (OMNI-RÉUNIS), tous deux suivant l'approche Une seule santé. Elle dirige le Groupe de recherche sur l'épidémiologie des zoonoses et la santé publique (GREZOSP), dirige l'axe Une seule santé mondiale du Centre de recherche en santé publique (CReSP) et est commissaire au sein de la One Health Lancet Commission.

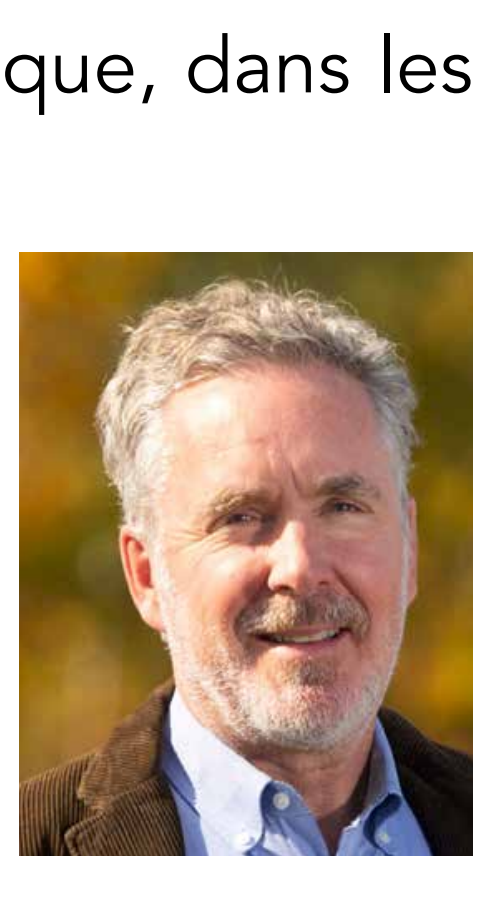
Jamie Cidro | Associate Vice-President of Research and Innovation, University of Winnipeg
Jaime Cidro est vice-rectrice associée à la recherche et à l'innovation, professeure au Département d'anthropologie et directrice du programme de maîtrise en pratique du développement à l'Université de Winnipeg. Elle est également titulaire d'une Chaire de recherche du Canada sur la santé et la culture, qui est financée par les IRSC, et codirectrice du Kishaadigeh Collaborative Research Centre, situé à l'Université de Winnipeg.

Jennifer Copeland | Associate Dean, Faculty of Arts & Science, University of Lethbridge
Jennifer Copeland est professeure de kinésiologie et doyenne associée à l'Université de Lethbridge. Elle étudie l'impact de l'activité physique et du comportement sédentaire sur la santé et s'intéresse aux vastes avantages de l'exercice pour la santé publique, notamment à la façon dont une vie active peut contribuer aux objectifs de développement durable.

Joe Copper Jack | Senior Policy and Planning Advisor, Yukon Land Use Planning Council

Copper Jack a été élevé selon le mode de vie traditionnel autochtone des montagnes du Yukon. Il a eu de nombreux mentors aînés au cours de son enfance et de plusieurs années de sa vie adulte. Il a passé la plus grande partie de sa vie à défendre les droits des peuples autochtones et à lutter pour la protection des terres et des eaux du Nord-Ouest canadien. En tant que créateur d'un outil de planification et de médiation collaboratives (modèle de relation entre la terre et les peuples) basé sur le savoir autochtone ancestral, M. Jack a démontré que la planification du territoire peut réussir si une collaboration s'instaure entre les détenteurs du savoir autochtones et occidentaux. Le modèle, qui n'est vieux que de deux ans, facilite déjà la mise en œuvre de projets de planification au Yukon, en Colombie-Britannique, dans les Territoires du Nord-Ouest et en Alaska.

Jay Cross | President, Canadian Academy of Health Sciences

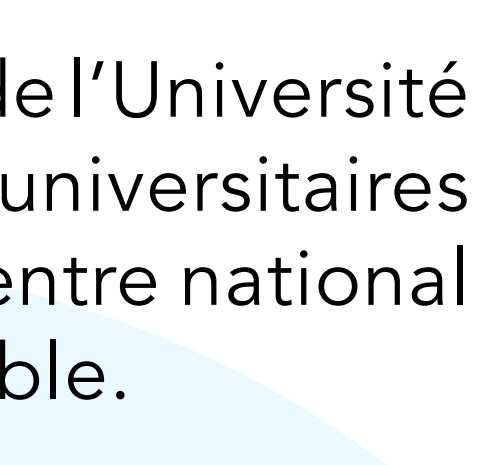


James (« Jay ») Cross est un vétérinaire et un scientifique reconnu internationalement dans les domaines de la génétique de la reproduction et du développement. Il est membre de la Société royale du Canada et de l'Académie canadienne des sciences de la santé. Il est actuellement président de l'Académie canadienne des sciences de la santé et directeur du McEachran Institute, un groupe de réflexion axé sur la protection de la santé commune des animaux, des personnes et des écosystèmes.

Géraldine Dantelle | Scientific and Higher Education Attachée, French Embassy in Canada

Géraldine Dantelle est attachée scientifique et d'enseignement supérieur auprès de l'Ambassade de France au Canada, à Vancouver. Elle est responsable des programmes de coopération entre la France et l'Ouest canadien (C.-B., Alberta., Sask., Yn, T.N.-O.). Elle est titulaire d'un doctorat en science des matériaux de l'Université de la Sorbonne (Paris) et a mené des recherches universitaires pendant plus de 15 ans à l'Université d'Oxford et au Centre national de la recherche scientifique (CNRS) à Paris et à Grenoble.

Hélène de Rode | Attorney at Law, Liège, Belgium



Hélène de Rode est une avocate belge. Elle travaille à ce titre à Liège, en Belgique. Elle a également travaillé comme professeure de droit à l'Université de Louvain-la-Neuve puis à l'Université de Mons. Elle a publié divers livres et articles sur le droit des assurances. Elle a créé l'Académie européenne des sciences en 2003 (le siège de l'Académie est à Bruxelles).

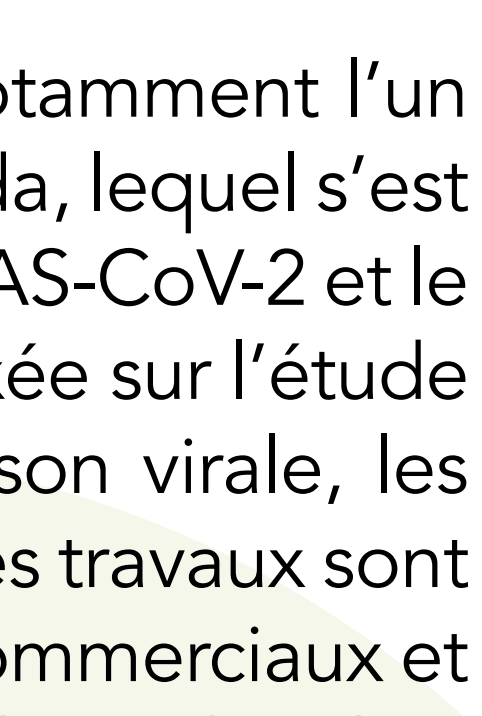
Cate Dewey | Epidemiology and Veterinary Medicine, Ontario Veterinary College, University of Guelph

La Dre Cate Dewey est professeure d'épidémiologie et de médecine vétérinaire (grands animaux) à l'Ontario Veterinary College. Ses recherches liées à l'approche Une seule santé portent sur la prévention des zoonoses et les populations vulnérables. Elle est directrice du One Health Institute et vice-rectrice associée de l'enseignement à l'Université de Guelph.

David Evans | Department of Medical Microbiology and Immunology, University of Alberta

David Evans est un virologue qui s'intéresse à la biologie des poxvirus. Il a de plus antérieurement travaillé comme administrateur de recherche. Ses efforts ont permis de bâtir et de doter en ressources de nouvelles installations de recherche pour soutenir la recherche en immunologie et en maladies infectieuses à l'Université de l'Alberta, notamment l'un des laboratoires universitaires NC3 les plus actifs au Canada, lequel s'est révélé d'une utilité inestimable pour la recherche sur le SRAS-CoV-2 et le virus de la variole simienne. La carrière de M. Evans est axée sur l'étude des poxvirus, et plus particulièrement sur la recombinaison virale, les médicaments contre les poxvirus et la réplication virale. Ses travaux sont soutenus par un réseau de collaborations et de contrats commerciaux et ses recherches universitaires sont financées par le Conseil des recherches médicales du Canada et par les IRSC depuis 1990. Il s'intéresse aussi depuis longtemps à l'application de la recherche.

William Ghali | Vice-President (Research), University of Calgary



Le Dr William Ghali a entrepris un mandat de vice-recteur à la recherche le 1er mars 2020. Le Dr Ghali est un chercheur de renommée mondiale et professeur aux départements de médecine et des sciences de la santé communautaire de l'Université de Calgary. Il est également médecin spécialisé en médecine interne générale (M.D., 1990, Université de Calgary, FRCSC, 1994, Université Queen's, Kingston, Ontario) et a suivi une formation sur les méthodologies de recherche en services de santé et en épidémiologie à la School of Public Health de l'Université de Boston. Il a été directeur scientifique du O'Brien Institute for Public Health à l'Université de Calgary.

Darren Gilmour | Executive Director, Royal Society of Canada

Darren Gilmour est le directeur général de la Société royale du Canada (SRC). Darren est né et a grandi au Nouveau-Brunswick, et a fait ses études supérieures à Nairobi, au Kenya. Sous la direction de Darren, la SRC a fait l'acquisition de la Maison Walter au centre-ville d'Ottawa, a créé le Collège de nouveaux chercheurs, et a organisé la réponse face à la pandémie avec 700 Canadiens, ce qui a donné lieu à 25 rapports évalués par des pairs et à près de 200 « perspectives éclairées » soulignant le rôle de l'expertise indépendante dans la construction d'un avenir meilleur.

Andrew Gonzalez | Liber Ero Chair in Biodiversity Conservation, McGill University

Andrew Gonzalez est professeur et titulaire de la chaire Liber Ero en conservation de la biodiversité à l'Université McGill. Ses recherches portent sur les causes et les conséquences du changement de la biodiversité et sur la durabilité des écosystèmes. Il est directeur fondateur du Centre de la science de la biodiversité du Québec et coprésident du réseau international du Group on Earth Observations Biodiversity Observation Network (GEO BON). Il est également cofondateur d'Habitat, une entreprise qui offre des conseils scientifiques et des principes de conception pour la mise en œuvre de solutions basées sur la nature.

Michael Hart | Vice-Provost & Associate Vice President, Research (Indigenous Engagement), University of Calgary

Michael Hart est vice-doyen de la concertation avec les Autochtones. Il a été nommé pour un mandat renouvelable de cinq ans qui a débuté le 1er juin 2018. Il est l'un des principaux champions et défenseurs de la stratégie autochtone de l'Université de Calgary, ii' taa'poh'to'p, qui a été officiellement lancée le 16 novembre 2017. Il est un modèle solide et visible pour les membres de la communauté universitaire en ce qui concerne la concertation avec les Autochtones et l'objectif d'« être un bon proche pour les autres ».

Bonnie Henry | Provincial Health Officer, British Columbia

Bonnie Henry a été nommée directrice de la santé publique de la Colombie-Britannique en 2018. En tant que plus haute responsable de la santé publique de la province, la Dre Henry est chargée de veiller à la santé de tous les Britanno-Colombiens et d'entreprendre les mesures nécessaires pour prévenir et contrôler les maladies et protéger la santé de la population. Plus récemment, elle a dirigé les mesures d'intervention mises en œuvre dans la province pour lutter contre la pandémie de COVID-19 et l'urgence liée aux surdoses de médicaments.

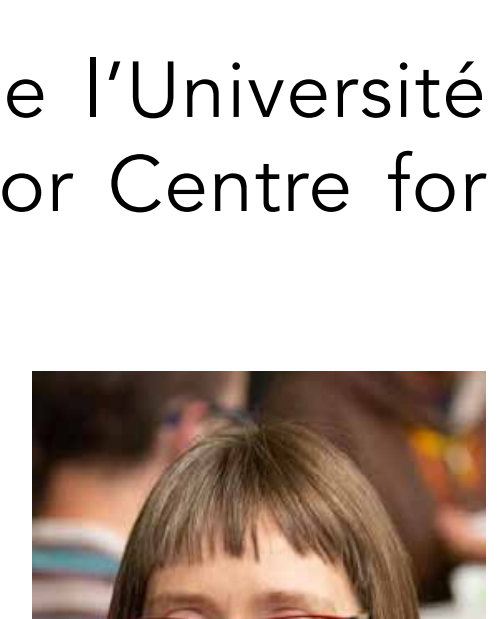
Sean Hillier | Associate Director, Centre for Indigenous Knowledges and Languages, York University

Sean Hillier est un érudit mi'kmaq queer et un membre inscrit de la Première Nation Qalipu. Il est professeur agrégé et titulaire de la chaire de recherche sur les politiques de santé autochtones et l'approche Une seule santé à la Faculté des sciences de la santé de l'Université York. Il est également directeur associé du Centre for Centre for Indigenous Knowledges and Languages.

Deena Hinshaw | Faculty of Medicine & Dentistry, University of Alberta

Deena Hinshaw est descendante de colons d'Europe du Nord qui se sont établis dans le centre de l'Alberta au début des années 1900. Elle a étudié la médecine à l'Université de l'Alberta, notamment la médecine familiale et la santé publique. Elle a travaillé dans le domaine de la santé publique à l'échelle locale et provinciale en Alberta, et plus récemment en tant que médecin hygiéniste en chef de la province.

Magali Houde | Scientist, Environment and Climate Change Canada and Adjunct Professor, Université du Québec à Montréal and McGill University

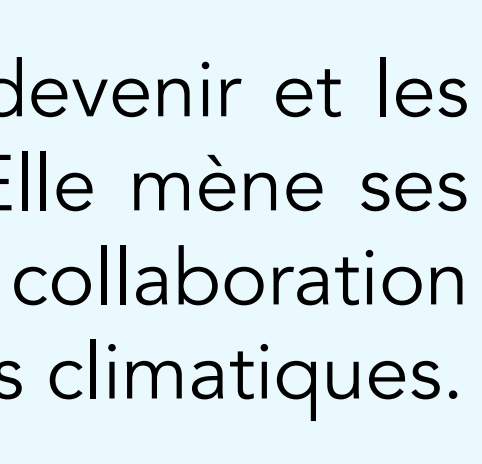


Magali Houde est chercheuse à Environnement et Changement climatique Canada et professeure associée à l'Université du Québec à Montréal et à l'Université McGill. Ses recherches visent à mieux comprendre le devenir et les effets des contaminants dans les milieux aquatiques. Elle mène ses travaux sur les contaminants dans l'Arctique canadien en collaboration avec les peuples autochtones et en intégrant les facteurs climatiques.

Norm Hüner | Emeritus Professor, Department of Biology, Western University

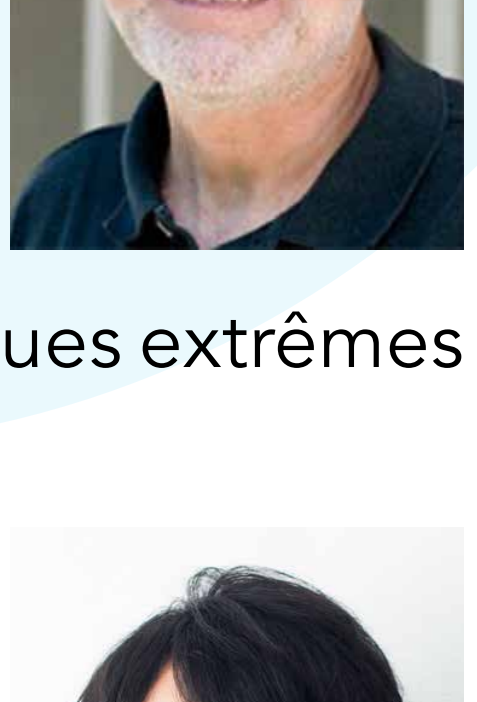
Norman Hüner est professeur émérite au Département de biologie de l'Université Western. Ses recherches visent à élucider les mécanismes moléculaires qui sous-tendent la régulation du flux d'énergie biologique pendant l'acclimatation photosynthétique et l'adaptation aux environnements terrestres et aquatiques extrêmes chez les plantes et les microbes photosynthétiques.

Wataru Iwasaki | Professor, Computational Biology, University of Tokyo, and Chair, Young Academy of Japan



Wataru Iwasaki est professeur de biologie computationnelle à l'Université de Tokyo et président de la Jeune académie du Japon. Il a obtenu son doctorat à l'Université de Tokyo (2009) et a été membre de la Global Young Academy (2017-2022) et président de la Société japonaise de bioinformatique (2019-2021).

Carole Jabet | Scientific Director, Fonds de recherche Québec santé

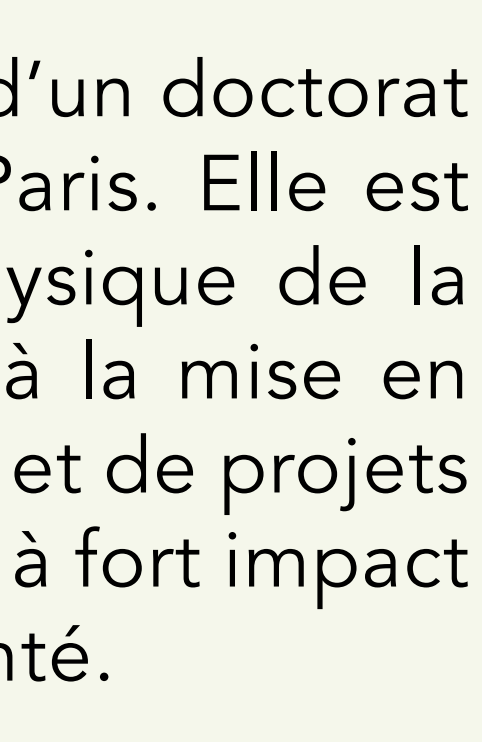


Carole Jabet est directrice scientifique du Fonds de Recherche Québec – Santé, où elle travaille à soutenir l'excellence de la recherche en santé, une excellence reconnue mondialement et qui contribue au bien-être de la population. Elle est titulaire d'un diplôme d'ingénieure de l'École Centrale de Lyon et d'un doctorat en biophysique moléculaire de l'École Centrale de Paris. Elle est boursière postdoctorante au Département de biophysique de la Johns Hopkins School of Medicine. Elle a participé à la mise en place de programmes de financement de la recherche et de projets structurants, ainsi qu'à l'établissement de partenariats à fort impact avec des acteurs privés et publics du secteur de la santé.

Claire Jardine | Regional Director, Canadian Wildlife Health Cooperative, University of Guelph

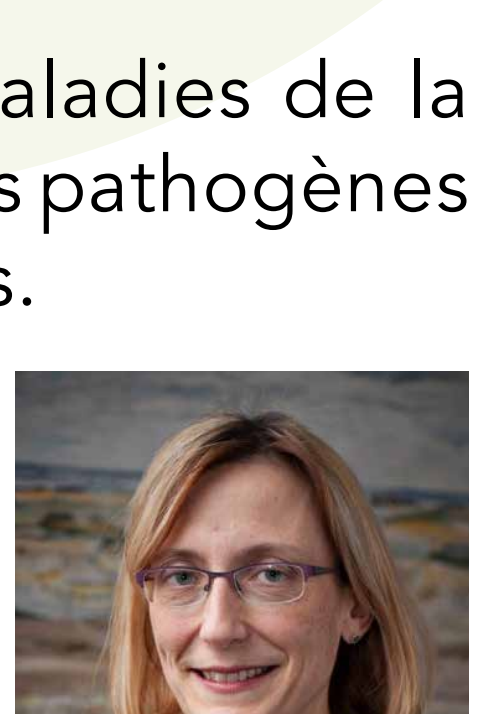
La Dre Claire Jardine est professeure agrégée au Département de pathobiologie et directrice régionale de la Coopérative canadienne pour la santé de la faune pour l'Ontario et le Nunavut à l'Université de Guelph. Ses recherches portent sur la santé et les maladies de la faune, et plus particulièrement sur l'écologie des agents pathogènes zoonotiques dans les populations d'animaux sauvages.

Emily Jenkins | Veterinary Microbiology, University of Saskatchewan



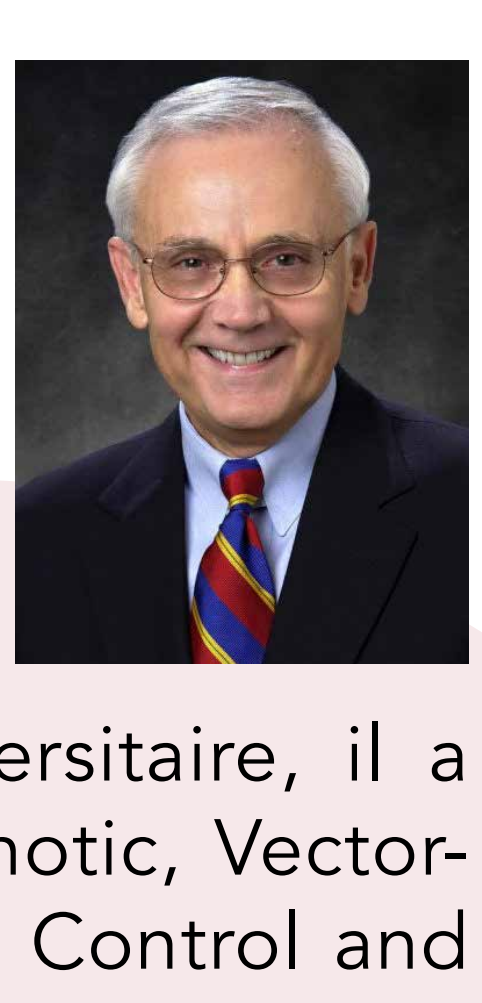
Emily Jenkins est professeure de microbiologie vétérinaire à l'Université de la Saskatchewan (USask). Ses recherches adoptent l' approche Une seule santé pour étudier les maladies qui se transmettent entre les animaux et les humains par la nourriture, l'eau, les vecteurs et l'environnement. Elle codirige le Canadian Arctic One Health Network et le domaine clé Une seule santé de l'Université de la Saskatchewan, et représente le Canada au sein du Groupe de travail terrestre de l'International Arctic Science Committee.

Lonnie King | Dean Emeritus & Academy Professor, College of Veterinary Medicine, Ohio State University



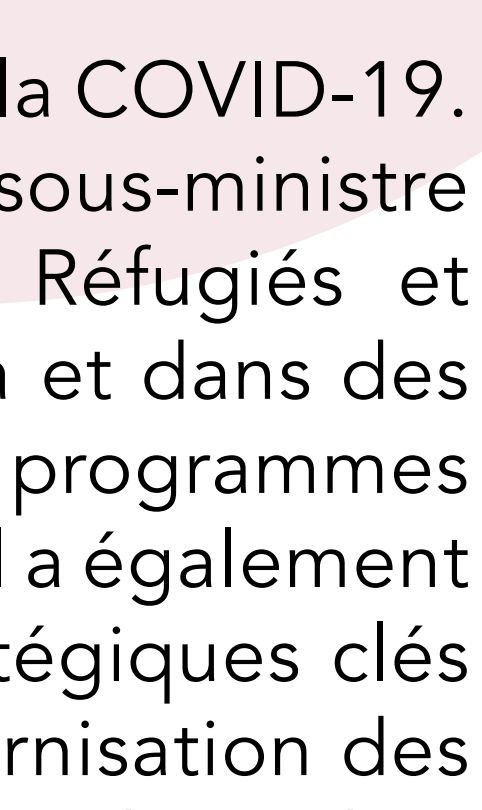
Lonnie King, D.M.V., M.S., M.A.P., ACVPM, est doyen émérite du College of Veterinary Medicine et professeur-chercheur à l'Université d'État de l'Ohio. Il a occupé un poste de doyen dans trois collèges sur une période de 17 ans. Avant sa carrière universitaire, il a été le premier directeur du National Center for Zoonotic, Vector-Borne, and Enteric Diseases des Centers for Disease Control and Prevention. Le Dr King a également été administrateur du Service d'inspection de la santé animale et végétale (APHIS) du Département de l'agriculture des États-Unis et a directeur en chef des services vétérinaires du pays pendant cinq ans. Il est spécialisé dans les domaines suivants : l'approche Une seule santé, la santé mondiale, les zoonoses émergentes et la résistance aux antimicrobiens.

Harpreet Kochhar | President, Public Health Agency of Canada



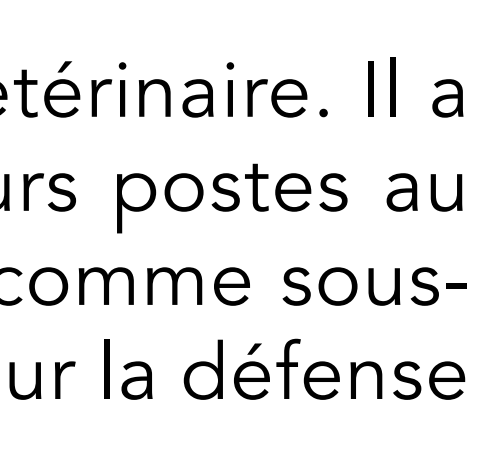
Le Dr Harpreet S. Kochhar a été nommé président de l'Agence de la santé publique du Canada le 12 octobre 2021. Lorsqu'il a réintégré le portefeuille de la Santé en 2020, au moment où il a été nommé sous-ministre délégué de la Santé, le Dr Kochhar est devenu un acteur essentiel de la réponse du Canada à la COVID-19. Avant de se joindre à ce ministère, le Dr Kochhar était sous-ministre adjoint du Secteur des opérations d'Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada (IRCC), où il dirigeait au Canada et dans des missions et bureaux à l'étranger la mise en œuvre des programmes de l'immigration, de la citoyenneté et des passeports. Il a également été responsable de la mise en œuvre de projets stratégiques clés de l'IRCC, notamment ceux de l'Initiative de la modernisation des passeports, de l'Analyse prédictive et de la transformation du modèle de prestation opérationnelle d'IRCC.

Jaspinder Komal | Assistant Deputy Minister, Defence Research and Development Canada, Department of National Defence



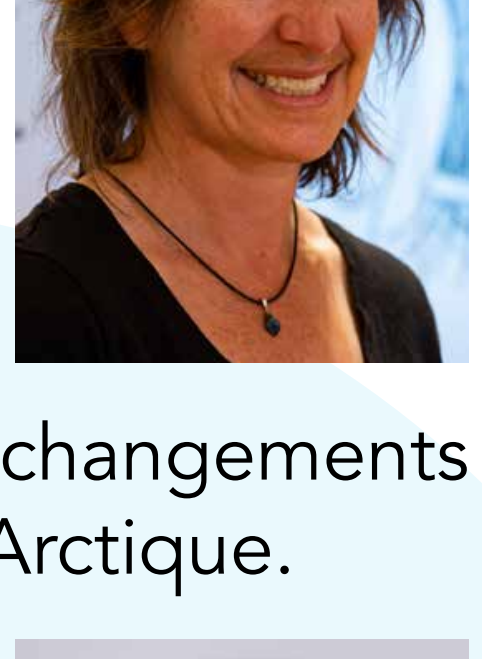
Jaspinder Komal est diplômé de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal à Saint-Hyacinthe, au Québec. Il a également un diplôme d'études supérieures en microbiologie vétérinaire. Il s'est joint à la fonction publique en 1994, à titre d'inspecteur vétérinaire. Il a déménagé à Ottawa en 2000, où il a occupé plusieurs postes au sein de différents ministères. Il travaille actuellement comme sous-ministre adjoint pour Recherche et développement pour la défense Canada, au ministère de la Défense nationale.

Susan Kutz | Faculty of Veterinary Medicine, University of Calgary



Susan Kutz est titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la santé dans l'Arctique à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Calgary. Elle travaille avec des communautés autochtones en vue de conjuguer les connaissances locales, traditionnelles et scientifiques pour mieux comprendre les répercussions des changements climatiques sur la santé et la viabilité de la faune dans l'Arctique.

Jennifer Leason | Indigenous Maternal Child Wellness, University of Calgary



Jennifer Leason, Ph. D., est membre hors réserve de la Première Nation de Pine Creek, au Manitoba, et l'heureuse mère de Lucas et Lucy. Mme Leason est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 2 sur le bien-être des mères et des enfants autochtones, financée par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), et est professeure agrégée à l'Université de Calgary.

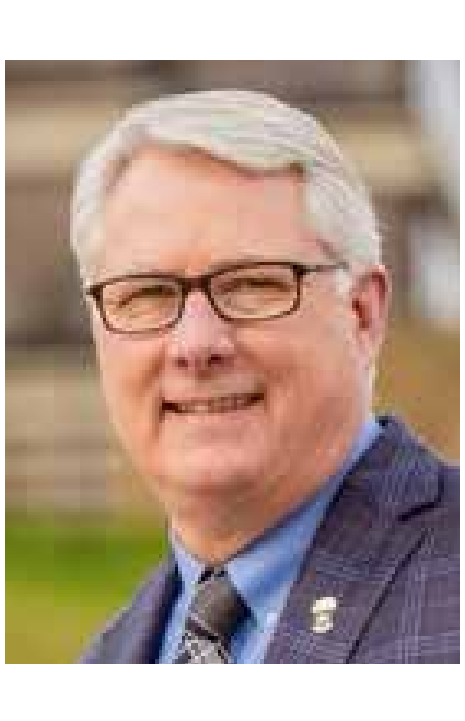
Gary Libben | Secretary, Royal Society of Canada

Gary Libben, MSRC, est professeur de linguistique appliquée à l'Université Brock. C'est un psycholinguiste et un neurolinguiste dont les recherches se fondent sur des approches à la fois théoriques et expérimentales du traitement du langage. Le professeur Libben a fait progresser la compréhension de la façon dont les mots sont représentés dans l'esprit et le cerveau en élaborant de nouveaux modèles théoriques du langage dans l'esprit et de nouvelles méthodes de laboratoire pour son étude du sujet. Ses recherches ont porté sur plus d'une douzaine de langues et il a étudié le traitement du langage tout au long de la vie chez les monolingues et les bilingues ainsi que chez les personnes ayant subi des lésions cérébrales. Les travaux du professeur Libben ont révélé comment la recherche psycholinguistique peut faire progresser la compréhension de la manière dont l'esprit humain crée du sens.

Leslie Mabon | School of Engineering and Innovation, the Open University

Leslie Mabon est maître de conférences en systèmes environnementaux à l'Open University, au Royaume-Uni. Il est un spécialiste des sciences sociales de l'environnement. Ses recherches portent sur la résilience aux changements environnementaux locaux et plus particulièrement la résilience des collectivités côtières. Il est également membre de la Young Academy of Scotland et de Future Earth Coasts.

Hussam Mahmoud | George T. Abell Professor, Infrastructure, Colorado State University
Hussam Mahmoud est professeur George T. Abell en infrastructures à l'Université d'État du Colorado. Dans le cadre de ses recherches, il combine des approches systémiques et des approches de réseaux avec des modèles socio-physiques pour prédire l'impact des événements extrêmes uniques et multiples sur la résilience des infrastructures critiques, y compris les systèmes de santé. Il est membre et coprésident du programme New Voices des NASEM.



Mike Mahon | President & Vice Chancellor, University of Lethbridge
Michael J. Mahon a été nommé président et vice-chancelier de l'Université de Lethbridge en 2010 et, après avoir servi deux mandats consécutifs, a été reconduit pour un troisième mandat qui a débuté le 1er juillet 2020. Son nom de Pieds-Noirs est Iipisowaahsiiyi (Étoile du matin). M. Mahon est titulaire d'un doctorat en éducation de l'Université de la Caroline du Nord à Chapel Hill. Dans le cadre de ses recherches actuelles, il étudie l'incapacité ainsi que le sport au service du développement.

linda manyguns | associate vice-president, Indigenization and decolonization, University of Calgary
linda manyguns, vice-présidente associée du bureau de l'autochtonisation et de la décolonisation. Domaines de recherche et d'expertise : la vision autochtone du monde, les études basées sur l'art, le droit, les méthodes qualitatives. Mme manyguns est une femme Pieds-Noirs née sur la Première Nation des Tsuut'ina, et est maintenant membre inscrite de la Nation Siksika. Elle est grand-mère de cinq enfants. Elle a grandi en Europe en tant qu'enfant d'un membre de l'Aviation royale canadienne. Jeune adulte, elle a travaillé comme monteuse de hautes charpentes métalliques, comme cuisinière Sceau rouge et comme dirigeante syndicale du SCFP. Elle est titulaire de quatre diplômes : un baccalauréat en sociologie, une maîtrise en sociologie et un LL.B de l'Université d'Ottawa; et un doctorat en philosophie autochtone de l'Université Trent. À la Faculté de droit, ses collègues de classe l'ont nommée candidate pour un prix Karim Green Spon pour ses réalisations exceptionnelles.

Rodrigo Martins | Materials for Energy, Microelectronics and Nanotechnologies, FCT-NOVA; President, European Academy of Sciences
Rodrigo Martins a obtenu un diplôme d'ingénieur en électronique, en télécommunications et en électronique appliquée de l'Université de Luanda. Il a obtenu un diplôme de M. Sc. en matériaux semi-conducteurs à l'Université de Dundee. Il a obtenu un doctorat en conversion d'énergie et semiconducteurs à l'Universidade Nova de Lisbonne. Il a obtenu son habilitation en matériaux semi-conducteurs et microélectronique à l'Universidade Nova de Lisbonne pour son travail sur la densité d'états des semiconducteurs désordonnés. Professeur titulaire à la FCT-NOVA depuis 2002 en génie des matériaux. Spécialité : matériaux pour l'énergie, la microélectronique et les nanotechnologies.

Ian Mauro | Executive Director, Pacific Institute for Climate Solutions, University of Victoria
Ian Mauro est directeur général du Pacific Institute for Climate Solutions de l'Université de Victoria. Ses recherches et ses films sur les changements climatiques font le lien entre la science environnementale, les connaissances autochtones et locales, et les efforts visant à aider la société à faire la transition entre le risque et la résilience. Il a dirigé l'équipe qui a créé l'Atlas climatique du Canada.

Jonna Mazet | Vice Provost, Grand Challenges, University of California, Davis
Jonna Mazet est vice-rectrice des grands défis à l'Université de Californie à Davis. Elle est professeure émérite d'épidémiologie et d'écologie des maladies et a fondé le One Health Institute à la Davis School of Veterinary Medicine de l'UC à Davis, où elle a travaillé à la résolution des problèmes de santé mondiaux, notamment de maladies infectieuses émergentes et de problèmes de conservation. La Dre Mazet participe activement à des programmes internationaux d'éducation, de services et de recherche liés à l'approche Une seule santé, notamment dans le domaine de la transmission des maladies entre les animaux sauvages, les animaux domestiques et les humains, ainsi que celui des facteurs écologiques de la dynamique des nouvelles maladies. Au cours de la dernière décennie, elle a été directrice mondiale d'un projet d'alerte précoce des émergences virales, PREDICT, qui est doté d'un budget de plus de 200 millions de dollars et qui a été mis sur pied en collaboration avec le programme de menaces pandémiques émergentes de l'agence américaine pour le développement international USAID. Elle a été élue membre de la National Academy of Medicine en 2013 en reconnaissance de son approche novatrice et fructueuse en matière de menaces environnementales et sanitaires mondiales émergentes. Elle siège au forum sur les menaces microbiennes et au forum sur les actions collaboratives Une seule santé des National Academies of Science, Engineering, and Medicine.

Ed McCauley | President, University of Calgary
Edward McCauley a commencé son mandat de neuvième recteur et vice-chancelier de la University of Calgary le 1er janvier 2019. Avant d'occuper ce poste de direction, McCauley a occupé diverses fonctions à la University of Calgary pendant plus de trois décennies : professeur, titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en écologie des populations et vice-recteur (recherche). Son dossier universitaire comprend également deux séjours distincts à la University of California à Santa Barbara : en tant que postdoctorant, comme directeur du National Center for Ecological Analysis and Synthesis, et en tant que professeur au Département d'écologie, d'évolution et de biologie marine.

Deborah McGregor | Osgood Hall Law School, York University
Deborah McGregor, Anishinabe, professeure agrégée et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la justice environnementale autochtone. Osgoode Hall Law School et Faculté des changements environnementaux et urbains, Université York. Les recherches de la professeure McGregor portent sur les systèmes de connaissances autochtones et leurs diverses applications dans des contextes variés, notamment la gouvernance de l'environnement et de l'eau, la justice environnementale, la santé et l'environnement, les changements climatiques et les traditions juridiques autochtones. Elle reste activement impliquée auprès de plusieurs communautés autochtones, en offrant ses conseils et en continuant à participer à des recherches et des initiatives communautaires. Elle a été à l'avant-garde de la justice environnementale autochtone et de la théorie et de la pratique en matière de recherche autochtone.

Dena McMartin | Vice-President Research, University of Lethbridge
Dena McMartin est vice-rectrice à la recherche à l'Université de Lethbridge. Ses recherches portent sur la gestion et le traitement des ressources en eau en milieu rural, agricole et industriel, ainsi que sur les répercussions sur les collectivités et les économiques des problèmes d'eau douce découlant des conditions climatiques extrêmes. Elle compte actuellement parmi les trois membres canadiens du comité responsable du cadre de partage des eaux et de l'étude sur la répartition des eaux des rivières St Mary et Milk de la Commission mixte internationale.

Paul Merchant | Latin American Film and Visual Culture, University of Bristol
Paul Merchant est maître de conférences en cinéma et culture visuelle d'Amérique latine à l'Université de Bristol, où il co-dirige également le Centre for Environmental Humanities. Ses recherches, qui ont été financées par la British Academy et UK Research and Innovation, explorent les liens entre la culture et l'océan au Chili et au Pérou.

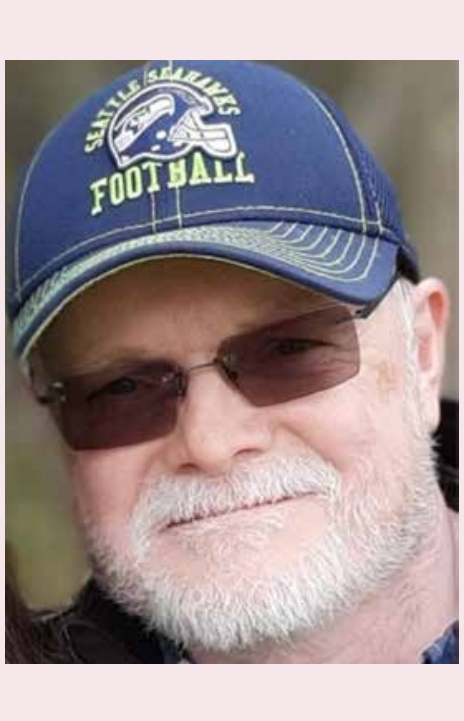
Cynthia Milton | Associate Vice-President, University of Victoria
Cynthia E. Milton a été présidente du Collège de la SRC. En tant que vice-présidente associée, elle a récemment coprésidé le plan d'action intégré sur le climat et la durabilité de l'Université de Victoria. Elle s'intéresse à la déconnexion entre la science et la société dans notre monde en pleine mutation et au rôle essentiel des sciences humaines, des arts et des sciences sociales dans la diffusion des connaissances. Ses projets de recherche interdisciplinaires portent sur la construction des narratifs historiques après les épisodes de violences étatiques.

Siddika Mithani | President, Canadian Food Inspection Agency
Siddika Mithani est présidente de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) depuis février 2019. Elle est titulaire d'un baccalauréat en pharmacie et d'un doctorat en psychopharmacologie de l'Université d'Aston (Angleterre). Elle a acquis une riche expérience de direction au sein de ministères à vocation scientifique, notamment l'Agence de la santé publique du Canada, Environnement et changements climatiques Canada, Santé Canada, Pêches et Océans, et Agriculture et Agroalimentaire Canada.

Heather Morrison | Chief Public Health Officer, Prince Edward Island
Heather Morrison a été nommée administratrice en chef de la santé publique de l'Île-du-Prince-Édouard, au Canada, en juillet 2007. Diplômée de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard, elle a également été la première femme de l'Î.-P.-É. à recevoir une bourse Rhodes. À l'Université d'Oxford, elle a obtenu une maîtrise et un doctorat en recherche sociale comparative et en politiques sociales et sa thèse de doctorat portait sur la prise de décisions dans le domaine des politiques de santé. Elle est revenue au Canada suivre une formation médicale, obtenant son diplôme de médecine à l'Université Dalhousie, puis faisant des études spécialisées en santé publique à l'Université de Toronto.

Samira Mubareka | Medical Microbiologist and Infectious Disease Physician, Sunnybrook Health Science Centre
Samira Mubareka est virologue, microbiologiste médicale et médecin spécialiste des maladies infectieuses au Sunnybrook Health Sciences Centre, à Toronto, au Canada, et au Département de médecine de laboratoire et de pathobiologie de l'Université de Toronto. Elle travaille sur le SRAS-CoV-2 depuis l'éclosion de la pandémie en Amérique du Nord, étudiant particulièrement aux aspects liés à la biologie virale, aux bioaérosols, à la génomique et à la surveillance de la faune dans le cadre de collaborations étroites et transdisciplinaires. Elle est également présidente du Groupe de travail de la SRC sur l'approche Une seule santé.

Mona Nemer | Chief Science Advisor of Canada
Mona Nemer a été nommée conseillère scientifique en chef du Canada en 2017, puis reconduite dans ses fonctions en 2020 et en 2022. Avant d'occuper ce poste, Mme Nemer a été professeure et vice-présidente de la recherche, ainsi que directrice du laboratoire de génétique moléculaire et de régénération cardiaque à l'Université d'Ottawa. Elle a siégé à divers comités et conseils consultatifs nationaux et internationaux, notamment en tant que membre du comité exécutif du Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19, ainsi qu'en tant que membre d'office du Groupe de travail sur les vaccins contre la COVID-19 et du Conseil sur la stratégie industrielle. Au cours de son mandat, elle a contribué à élargir et à diversifier les conseils scientifiques fournis au gouvernement en établissant un réseau multidisciplinaire de conseillers scientifiques fédéraux, en créant un conseil jeunesse pancanadien chargé de fournir des données probantes sur les questions scientifiques touchant les jeunes, et en aidant à créer le Groupe interministériel sur les STIM autochtones (STIM-A) afin d'éclairer et de promouvoir les aspirations et les innovations autochtones en matière de gestion des sciences naturelles. Elle a également encouragé l'utilisation libre, ouverte et responsable des sciences au sein du gouvernement en créant un modèle de politique sur l'intégrité scientifique et une Feuille de route pour la science ouverte afin d'orienter les efforts visant à rendre la recherche fédérale accessible aux Canadiens. Elle a fourni des conseils scientifiques sur de nombreuses questions allant de l'infrastructure de recherche à la pandémie de COVID-19. Mme Nemer est titulaire d'un doctorat en chimie de l'Université McGill et a suivi une formation postdoctorale en biologie moléculaire à l'Institut de recherches cliniques de Montréal et à l'Université Columbia. Avant de se joindre à l'Université d'Ottawa, elle a été professeure de pharmacologie à l'Université de Montréal et a dirigé l'unité de génétique cardiaque de l'Institut de recherches cliniques de Montréal.



Norman Neumann | School of Public Health, University of Alberta
Norman Neumann est professeur à la School of Public Health de l'Université de l'Alberta. Il a obtenu son doctorat à l'Université de l'Alberta en 1999, au Département des sciences biologiques, dans le domaine de l'immunologie comparative. En 2000, il a accepté un poste à l'Institut national de recherche sur les eaux en tant que chercheur scientifique d'Environnement Canada, mais en 2002, il a été recruté par l'Université de Calgary à titre de professeur adjoint à la Faculté de médecine. En 2007, il s'est joint à l'Université de l'Alberta à l'occasion de la création de l'École de santé publique, où il a également occupé le poste de vice-doyen de 2018 à 2021. Dans le cadre de son rôle de professeur universitaire, M. Neumann a également été nommé chef du programme de microbiologie environnementale du Laboratoire provincial de santé publique (2002-2017). À ce titre, il était responsable de tous les tests de qualité microbienne de l'eau liés (~240 000 échantillons par an) menés par la santé publique dans la province de l'Alberta (ainsi que des tests de dépistage des épidémies de maladies d'origine hydrique).

Ralph Nilson | Board Member, Royal Society of Canada
À sa retraite en juin 2019, Dr Ralph Nilson a reçu le titre honorifique de président émérite de l'Université de l'île de Vancouver. Il a consacré plus de quarante ans à l'enseignement aux étudiants de premier cycle et des cycles supérieurs, à la recherche et à l'érudition, à l'éducation internationale et à la haute direction dans les universités a travers le Canada et les États-Unis. Il a développé un programme de recherche financé par des fonds externes sur l'activité physique, la santé de la population et le développement communautaire. Ralph est reconnu pour son approche de leadership fondée sur des valeurs et plaide pour l'accès à l'excellence dans l'enseignement postsecondaire.

Diego Nobrega | Faculty of Veterinary Medicine, University of Calgary
Diego Nobrega vient d'entreprendre son mandat de professeur adjoint à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Calgary. Il est titulaire d'une maîtrise en médecine vétérinaire préventive et d'un doctorat en maladies infectieuses. Ses recherches portent sur les aspects de la résistance aux antimicrobiens liés à l'approche Une seule santé.

Christopher Overall | Department of Oral Biological and Medical Sciences, The University of British Columbia
Chris Overall est professeur et titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en protéomique des protéinases et en biologie des systèmes à l'Université de la Colombie-Britannique (UBC). Il est également agrégé supérieur de recherche à l'Institut des études avancées de Fribourg de l'Albert-Ludwigs Universität Freiburg, où il est professeur honoraire depuis 2014. Il a été intronisé membre de la Société royale du Canada en 2018. Il a publié 303 articles influents et son indice h est de 101. M. Overall est surtout reconnu pour sa mise au point d'une méthodologie protéomique pour la découverte de substrats de protéase in vivo, qu'il a déployée pour l'étude des protéases du SRAS-CoV-2. Il dirige de plus une demande de subvention de type Une seule santé dans le cadre du fonds de recherche New Frontiers (NFRT) de l'UBC pour l'étude des virus zoonotiques présents dans la faune canadienne.

Brad Pickering | Head of the Special Pathogens Unit, National Centre for Foreign Animal Disease
Brad Pickering est chef de l'unité des pathogènes spéciaux au Centre national des maladies animales exotiques (CNMAE) de l'Agence canadienne d'inspection des aliments. Ses travaux sont axés sur les virus zoonotiques émergents et réémergents d'importance vétérinaire à forte incidence, et plus particulièrement sur la pathogenèse, les interactions hôtes-virus et la transmission virale.

Greg Poelzer | School of Environment and Sustainability, University of Saskatchewan

Greg Poelzer, professeur, School of Environment and Sustainability, Université de la Saskatchewan. Au cours des 30 dernières années, M. Poelzer a tissé des liens étroits avec l'industrie, les gouvernements, des ONG et plusieurs communautés autochtones au Canada et dans le Nord circumpolaire. Ses recherches portent sur les énergies renouvelables, les relations entre l'État et les Autochtones et le développement économique. Il a été négociateur pour SaskPower et la FSIN, entre autres. Il est de plus co-responsable de la Fulbright Arctic Initiative III.

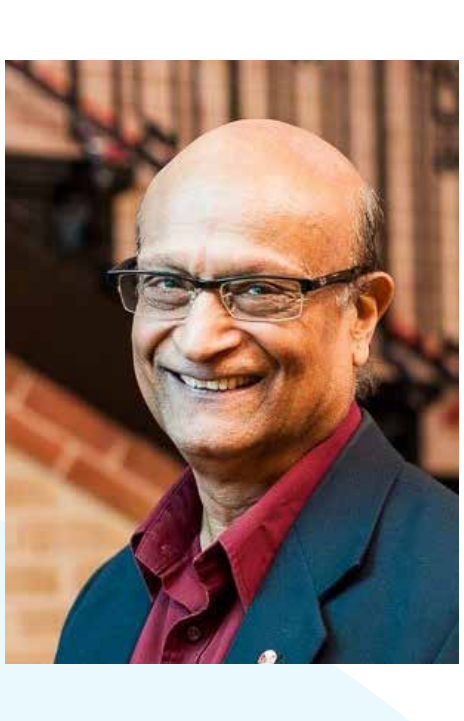
Jesse N. Popp | School of Environmental Sciences, University of Guelph

Jesse Popp est titulaire d'une Chaire de recherche du Canada en science environnementale autochtone à l'Université de Guelph. Elle est une chercheuse émergente et membre du territoire non cédé de Wiikwemkoong. Elle s'efforce de promouvoir une science inclusive qui englobe de multiples modes de connaissance. Son travail contribue à la conservation et à la durabilité, ainsi qu'au développement des sciences naturelles dans un esprit de réconciliation.

Apooyak' ii / Tiffany Prete | Department of Sociology, University of Lethbridge

Apooyak' ii/Tiffany Prete est membre de la tribu Kainah (Gens du sang) de la Première Nation des Siksika (Confédération des Pieds-Noirs), située sur le territoire du Traité 7. Elle est professeure adjointe au Département de sociologie de l'Université de Lethbridge. Son travail consiste à donner suite aux appels à l'action de la Commission de vérité et réconciliation.

Vijaya Raghavan | Treasurer, Royal Society of Canada



Vijaya Raghavan, trésorier de la SRC, est professeur James McGill au Département de génie des bioressources (Faculté des études en génie) de l'Université McGill. Il est directeur du programme d'études supérieures en génie des bioressources. Il a été nommé membre de la Société royale du Canada (SRC) en 2012 et de l'Institut canadien des ingénieurs en 2017. Il a présidé la Société canadienne de génie agroalimentaire et de bioingénierie de 2016 à 2017 et l'Académie des sciences de la SRC de 2017 à 2019.

Nicole Redvers | Director of Indigenous Planetary Health, Western University

La Dre Nicole Redvers est membre de la Première Nation Deninu K'ue, professeure agrégée et directrice du programme de santé planétaire autochtone à la Schulich School of Medicine and Dentistry de l'Université de Western. Elle a participé activement aux niveaux régional, national et international à la promotion de l'inclusion des perspectives autochtones dans la recherche et la pratique en santé humaine et planétaire.

Maureen Reed | School of Environment and Sustainability, University of Saskatchewan

Maureen Reed est professeure émérite et titulaire d'une chaire UNESCO sur la diversité bioculturelle, la durabilité, la réconciliation et le renouvellement à la School of Environment and Sustainability de l'Université de la Saskatchewan, au Canada. Son programme de recherche est axé sur les dimensions sociales de la durabilité, notamment sur la manière dont les personnes, les processus et les établissements façonnent les décisions concernant l'environnement et le développement.

Chantelle Richmond | Department of Geography & Environment, Western University

Chantelle Richmond (Biigtigong Anishinabe) est professeure agrégée au Département de géographie et d'environnement de l'Université Western à London, en Ontario (Canada). Ses recherches s'appuient sur un modèle communautaire pour explorer l'intersection entre les systèmes de santé et de connaissances des peuples autochtones dans le contexte des changements environnementaux mondiaux. Elle dirige la chaire de recherche Fulbright Canada en sciences sociales à l'Université d'Hawaii à Manoa.

Federico Rosei | Centre Énergie, Matériaux et Télécommunications, INRS

Federico Rosei est professeur titulaire au Centre Énergie, Matériaux, Télécommunications de l'Institut national de la recherche scientifique, à Varennes au Québec, Canada, qu'il a dirigé de 2011 à 2019. Il est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en matériaux nanostructurés. Il est titulaire de la chaire UNESCO en matériaux et technologies pour la conversion, l'économie et le stockage de l'énergie. Les recherches de M. Rosei portent sur les relations entre les structures et les propriétés des nanomatériaux et leur utilisation comme éléments constitutifs des technologies émergentes. Ses recherches ont été soutenues par de multiples sources de financement au Québec, le gouvernement canadien ainsi que des organismes internationaux, pour un total de plus de 18 millions de dollars.

Cathy Ryan | Interim Vice-Dean, Faculty of Science, University of Calgary

Cathy Ryan est géoscientifique et vice-doyenne par intérim de la Faculté des sciences de l'Université de Calgary. Elle a beaucoup travaillé sur la qualité des eaux souterraines et de surface, sur leurs interactions ainsi que sur les gaz à effet de serre. La recherche communautaire et appliquée fait partie intégrante de ses travaux. Elle a également joué un rôle clé dans l'établissement de programmes inauguraux de maîtrise en gestion des ressources en eau dans six pays fortement dépendants des eaux souterraines.

Johanne Saint-Charles | Institut Santé et société, Université du Québec à Montréal

Les recherches de la professeure Saint-Charles portent sur les inégalités sociales et de genre en matière de santé et d'environnement. Elle s'intéresse notamment à la façon dont elles sont construites et maintenues à travers le discours et les relations. Dans son travail, elle a adopté une approche écosystémique de la santé.

Neri Salvadori | Professor Emeritus, Department of Economics and Management, University of Pisa

Neri Salvadori est professeur émérite d'économie politique au Département d'économie et de gestion de l'Université de Pise et membre correspondant de l'Accademia Nazionale dei Lincei, au nom de laquelle il siège au Conseil de toutes les académies européennes (ALLEA). Il a enseigné, à divers titres, aux universités de Naples Federico II, de Catanie, de Naples-Parthenope, de Pise, de Denver, UNAM (Mexique), Karl Franzens (Autriche) et Meiji (Japon).

Otmar Schober | Professor Emeritus, Department of Nuclear Medicine, University of Münster

Otmar Schober est physicien (mentor : Gerhard Ertl, lauréat du prix Nobel) et médecin. Il a occupé antérieurement les postes de : directeur du Département de médecine nucléaire de l'Université de Münster, de 1988 à 2013; prorecteur; expert élu de la Fondation allemande pour la recherche, conférencier de centres de recherche collaborative. Il a fondé l'Institut européen d'imagerie moléculaire et pôle d'excellence Cells in Motion. Il occupe actuellement les fonctions de vice-président de l'Académie des sciences, des lettres et des arts de Rhénanie-du-Nord-Westphalie, de membre d'acatech et de délégué de l'Union des académies allemandes des sciences médicales et des sciences humaines.

Baljit Singh | Vice-President Research, University of Saskatchewan

Baljit Singh est membre de l'Académie canadienne des sciences de la santé et est vice-recteur à la recherche à l'Université de la Saskatchewan. Auparavant, il a été doyen de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Calgary. Il a dirigé le premier programme de formation sur l'approche Une seule santé financé par le CRSNG au Canada. M. Singh a rédigé approximativement 135 articles évalués par des pairs et le manuel *Textbook of Veterinary Anatomy*, et a supervisé la formation en recherche d'environ 100 étudiants.

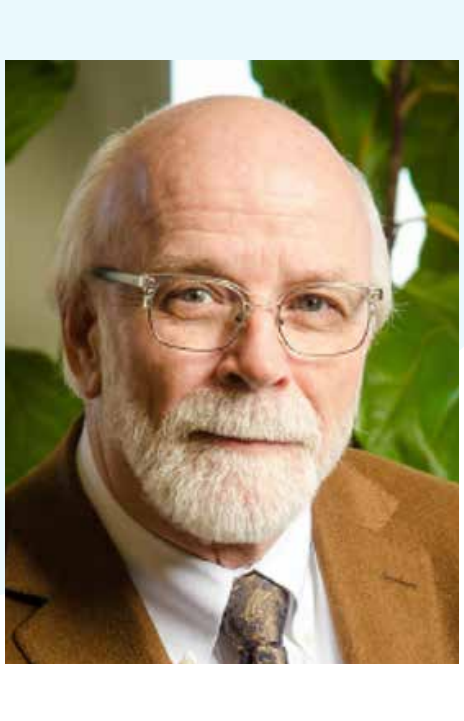
John Smol | President, Academy of Science, Royal Society of Canada

John Smol a fondé et codirige le laboratoire de recherche et d'évaluation environnementale paléoécologique (PEARL), un groupe d'une quarantaine d'étudiants et autres scientifiques qui se consacrent à l'étude des changements environnementaux mondiaux et portent principalement leur attention aux écosystèmes des lacs. John est l'auteur de plus de 580 publications scientifiques et chapitres de livres depuis 1980, ainsi que de 21 livres. Une grande partie de ses recherches porte sur les impacts du changement climatique, de l'acidification, de l'eutrophisation, du transport des contaminants et d'autres facteurs de stress environnementaux.

Craig Stephen | Veterinarian and Epidemiologist, One Health and EcoHealth Consulting

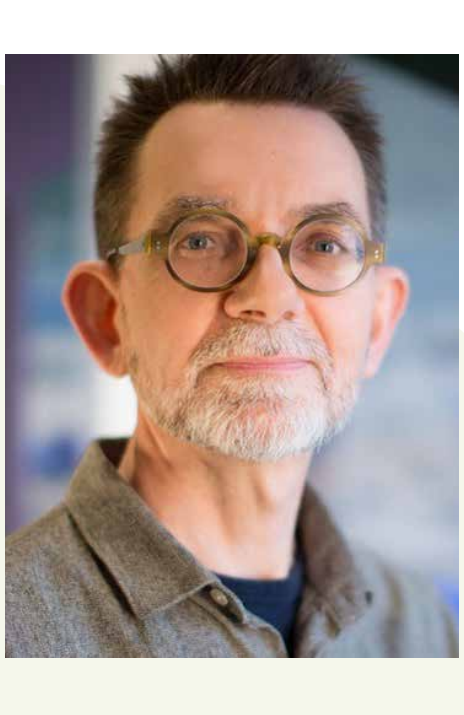
Craig Stephen est vétérinaire et épidémiologiste. Il travaille dans les secteurs universitaire et à but non lucratif en s'appuyant sur l'approche Une seule santé depuis le début des années 1990. Ses travaux antérieurs étaient axés sur la surveillance et la gestion des menaces environnementales émergentes. Ses travaux actuels visent à harmoniser les concepts de la promotion de la santé et de la réduction des risques avec l'approche Une seule santé et avec la santé des animaux sauvages.

Michael Strong | President, Canadian Institutes of Health Research



Michael J. Strong est président des Instituts de recherche en santé du Canada depuis le 1er octobre 2018. Avant de se joindre aux IRSC, il était doyen de la Schulich School of Medicine and Dentistry et professeur universitaire distingué à l'Université Western. De 2000 à 2010, il a été directeur de la division de neurologie et codirecteur du Département des sciences neurologiques cliniques au London Health Sciences Centre et à l'Université Western. Il a également été coprésident du Consortium canadien de recherche sur la SLA et membre du conseil d'administration de la Société canadienne de la SLA. Le Dr Strong a obtenu son diplôme de médecine à l'Université Queens à Kingston, a suivi une formation en neurologie à l'Université Western et a fait des études supérieures au Laboratory of Central Nervous System Studies (directeur : D. Carleton Gadjusek, lauréat du prix Nobel) des National Institutes of Health, à Bethesda, au Maryland.

Imre Szeman | Institute for Environment, Conservation, and Sustainability; Department of Human Geography, University of Toronto Scarborough



Imre Szeman est le directeur inaugural de l'Institute for Environment, Conservation, and Sustainability et est professeur de géographie humaine à l'Université de Toronto à Scarborough. Il est l'auteur *On Petrocultures : Globalization, Culture, and Energy* (2019) et termine actuellement la rédaction de *Energized : Keywords for a New Politics of Energy.*

Nancy Turner | Emeritus Professor, Environmental Studies, University of Victoria

Nancy Turner est ethnobotaniste. Elle travaille depuis plus de 50 ans auprès d'aînés autochtones et de spécialistes culturels de l'Ouest canadien à approfondir ses connaissances sur les plantes et les milieux naturels. Professeure émérite en études environnementales à l'Université de Victoria, elle a écrit ou édité 30 livres et plus de 150 articles.

Connie Van der Byl | Interim Associate Vice-President, Research, Scholarship and Community Engagement, Mount Royal University

Connie Van der Byl est vice-rectrice associée intérimaire de la recherche, des bourses et de l'engagement communautaire à l'Université Mount Royal. Auparavant, elle était directrice de l'enseignement de l'Institute for Environmental Sustainability. Elle est titulaire d'un doctorat en gestion de l'énergie et en développement durable et s'intéresse aux organisations et à leurs réponses stratégiques aux problèmes environnementaux.

Liette Vasseur | Department of Biological Sciences, Brock University

Liette Vasseur est professeure titulaire au Département des sciences biologiques de l'Université Brock. Elle est membre de l'Environmental Sustainability Research Centre et boursière de recherche au Cool Climate Oenology and Viticulture Institute. Depuis 2014, elle est titulaire de la Chaire UNESCO sur la viabilité des communautés : du local au global à l'Université Brock. Son programme de recherche est interdisciplinaire et relie des domaines tels que l'agriculture durable, l'adaptation et la résilience aux changements climatiques, la gestion communautaire des écosystèmes et la gouvernance des écosystèmes. Ses recherches se déroulent au Canada, en Chine, en Équateur, au Burkina Faso et au Sénégal. Au Canada, trois de ses projets majeurs portent sur les vignobles biologiques et durables de la région du Niagara. Elle étudie dans le cadre de ces projets les réactions de l'écosystème aux techniques nouvelles et l'adaptation aux changements climatiques des collectivités rurales et côtières.

Vivek Venkatesh | Department of Art Education, Concordia University

Vivek Venkatesh est un cinéaste, musicien, conservateur et scientifique de l'apprentissage appliqué dont les programmes de recherche et de recherche-création sont axés sur la résilience et le pluralisme de la communauté et empruntent une approche pédagogique résolument publique. Il est co-titulaire de la Chaire UNESCO en prévention de la radicalisation et de l'extrémisme violents et co-président du Centre d'études sur l'apprentissage et la performance de l'Université Concordia, à Montréal, où il est également professeur titulaire en pratiques inclusives dans les arts visuels au Département d'éducation artistique.

Sarah Viehbeck | Chief Science Officer, Public Health Agency of Canada

Sarah Viehbeck est conseillère scientifique en chef à l'Agence de la santé publique du Canada. À ce titre, elle a comme responsabilité d'assurer une direction stratégique en matière de supervision et de soutien de l'excellence scientifique, de l'intégration science-politique et de la promotion de la science, ainsi que de redynamiser la vision et la capacité scientifique de l'Agence. Avant d'occuper ce poste, elle a travaillé pendant douze ans aux Instituts de recherche en santé du Canada, dont plus récemment à titre de vice-présidente associée.

David Walmsley | Editor-in-Chief, The Globe and Mail

David Walmsley a été nommé rédacteur en chef du Globe and Mail en mars 2014. Il était alors revenu au journal où il avait antérieurement travaillé en tant que directeur de la rédaction et directeur national de la rédaction. Sous sa gouverne, le Globe and Mail a remporté le prix Michener, plusieurs prix pancanadiens de journalisme, les plus grands honneurs dans le domaine du journalisme international dans le cadre des Online Journalism Awards ainsi qu'une série de prix Eppy reconnaissant l'excellence numérique.

Frederick Wrona | Svare Research Chair, Integrated Watershed Processes, University of Calgary

Frederick Wrona est professeur et titulaire de la chaire de recherche Svare sur les processus intégrés des bassins versants à l'Université de Calgary. Il possède plus de 30 ans d'expérience en recherches environnementales régionales, nationales et internationales, ainsi qu'en programmes de surveillance et d'évaluation liés aux impacts climatiques sur les écosystèmes d'eau douce, les facteurs de stress multiples et les effets cumulatifs, la toxicologie environnementale et la conception des programmes de surveillance intégrée des bassins hydrographiques.

Nozomu Yachie | Director of Research, the School of Biomedical Engineering, The University of British Columbia

Nozomu Yachie est professeur agrégé et directeur de la recherche à la School of Biomedical Engineering de l'Université de la Colombie-Britannique, professeur agrégé adjoint à l'Université de Tokyo, titulaire d'une Chaire de recherche du Canada et chercheur émérite Allen. Il travaille à la mise au point de nouvelles biotechnologies en combinant l'ingénierie cellulaire, l'édition génomique et des méthodes informatiques.

Paul Young | International Secretary, Royal Society of Canada

Professeur Young, Secrétaire aux affaires internationales, W. M. Keck Président émérite et ancien vice-président Recherche et innovation, University of Toronto. Le professeur Young est un ingénieur géophysicien qui a consacré ses recherches et sa carrière d'ingénieur au développement de méthodes et d'instruments de mesures sismiques pour contrôler les fractures et la qualité des roches. Au cours des 40 dernières années, il a été le premier à développer des techniques de surveillance et d'interprétation de la sismicité induite dans les industries minières, pétrolières et d'élimination des déchets nucléaires. Grâce à ses groupes de recherche à la Queen's University et à l'Université de Toronto, au Canada, à l'Université Keele et à l'Université de Liverpool, au Royaume-Uni, ainsi qu'à des entreprises issues de l'essaimage au Canada et au Royaume-Uni, il a réalisé des progrès scientifiques novateurs en sismologie appliquée et en mécanique des roches. Il a publié plus de 250 articles scientifiques dans des revues à comité de lecture et des comptes rendus de conférences, et a supervisé plus de 45 doctorants et postdoctorants.