



2023 Atlantic Air Quality & Health Workshop

Speaker Profiles




 **Christina Wells**, PhD PChem MIEEnvSc, is the Air Quality Protection Advisor with the Government of Nova Scotia. Originally from the UK, Christina holds a Bachelor of Science with Honours in Environmental Science and a PhD in atmospheric trace metal biogeochemistry in marine environments, both from the University of Plymouth. She is a certified lead environmental auditor, a qualified teacher, a member of the UK's Institution of Environmental Sciences and a Professional Chemist. Christina's responsibilities include the development of air quality and noise policy, and she supports the regulatory process as a technical specialist. She is also Nova Scotia's representative on the Air Management Committee.



 **Danielle Smith** is the Citizen's Engagement Manager at the Conservation Council of New Brunswick. She has a Master of Science in Forestry with a focus on Ecology and Wildlife Management. Danielle has over 15 years of experience in the Educational and Environmental Sector. Danielle is also a professional environmentally engaged fiber artist and she uses art as a mechanism to engage communities in conversations around the impacts of climate change, to create a sense of wonder and to urge people to connect with their communities and the natural world.



 **Joseph Edosa** is a graduate of Nova Scotia Community College Environmental Engineering Program and has a master's degree in Petroleum Engineering. Joseph maintains the NS Department of Natural Resources & Renewable real-time groundwater monitoring network and works on some priority projects, notably the community level summary statistics of radon concentration in Nova Scotia, along with a publicly accessible web map that would be generated from this study, that utilized over 21,000 datasets that cuts across various sources including the provincial building data collected between 2007 and 2021.



Kim Perrotta, MHSc, has been doing research, policy analysis, communications, and advocacy on issues related air quality, climate change, and the built environment for over 30 years. She is the author of the 2011 Ontario Public Health Association report, [Public Health and Land Use Planning: How Ten Public Health Units are Working to Create Healthy and Sustainable Communities](#), and the producer and co-author of the 240-page Canadian Association of Physicians for the Environment 2019 report, [Climate Change Toolkit for Health Professionals](#). She was the Executive Director for CAPE from 2015-2020 and is currently the Executive Director of CHASE – the Canadian Health Association for Sustainability and Equity.



Rebekka Schnitter is a climate change and health specialist in the B.C. Ministry of Health's Climate Resilience Unit where she supports development of policy and projects that promote and protect the health of the population from climate shocks and stressors. Prior to this role, she was a senior policy analyst at Health Canada's Climate Change and Innovation Bureau where she was a co-editor and lead author of the national climate change and health assessment, *Health of Canadians in a Changing Climate: Advancing our Knowledge for Action*. Rebekka is currently completing her PhD at the University of Alberta's School of Public Health, where her research focuses on the intersection of climate change adaptation and health equity.



Kelvin Fong, ScD, is Assistant Professor and Elizabeth May Chair in Sustainability and Environmental Health at Dalhousie University, where he leads the Laboratory for Environmental Assessment and Population Health (LEAPH). His research program focuses on environmental health disparities. He leverages satellite remote sensing to understand population-level inequalities in air pollution, extreme temperature, and green space access. Furthermore, he applies epidemiological methods to assess the environmental contribution to current and future health inequities. Through research and outreach, he aims to promote and advance environmental justice. Website: www.kelvinfong.ca

Atelier sur la qualité et santé de l'air Atlantique 2023



Christina Wells, PhD PChem MIEEnvSc, est la Conseillère en protection de la qualité de l'air avec le gouvernement de la Nouvelle-Écosse. Originaire de la Grande-Bretagne, Christina est titulaire d'un baccalauréat en science avec mention en science environnementale et un doctorat en biogéochimie des éléments traces métallique atmosphériques dans les zones marines, les deux reçus de l'Université de Plymouth. Elle est auditrice environnementale principal certifiée, une enseignante certifiée, membre de l'Institut des sciences environnementales de la Grande-Bretagne, ainsi qu'une chimiste professionnelle. Ses responsabilités incluent l'élaboration des politiques de la qualité de l'air et de la pollution sonore, et elle soutient le processus réglementaire comme spécialiste technique. Elle est également représentante de la Comité de gestion de l'air de la Nouvelle-Écosse.



Danielle Smith est Gestionnaire de l'engagement citoyen au Conseil de conservation du Nouveau Brunswick. Elle possède une maîtrise en sciences en foresterie avec une spécialisation en écologie et la gestion faunique. Danielle compte plus de 15 années d'expérience dans le secteur éducationnel et environnemental. Danielle est aussi une artiste professionnelle des arts textiles, engagées envers l'environnement, et elle utilise l'art comme mechanism pour impliquer les communautés dans des conversations sur les impacts du changement climatique, pour créer un émerveillement et pour encourager les gens de s'associer avec leurs communautés et le monde naturel.



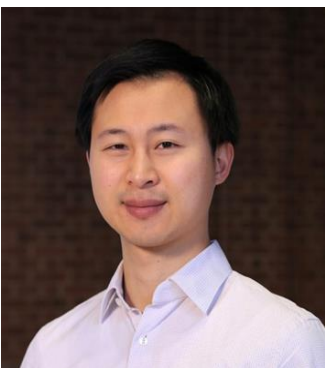
Joseph Edosa est diplômé en génie de l'environnement du Collège communautaire de la Nouvelle-Écosse, et est titulaire d'une maîtrise en sciences en génie pétrolier. Joseph maintient le Département des ressources naturelles de la Nouvelle-Écosse et le réseau de surveillance en temps réel des eaux souterraines renouvelables, et travaille sur des projets prioritaires, notamment les statistiques sommaires au niveau communautaire sur la concentration de radon en Nouvelle-Écosse, avec une carte interactive sur le Web, accessible au public, qui serait généré par cette étude, qui a utilisé plus de 21000 ensembles de données qui recoupent diverses sources, y compris les données du bâtiment de la province recueillies entre 2007 et 2021.



Kim PerroWwa, MHSc, détient plus de 30 ans d'expérience à faire de la recherche, de l'analyse des politiques, de communications et de plaidoirie sur des questions. Elle est l'auteur du Rapport de l'association 2021 pour la Santé Publique de l'Ontario, *Santé publique et aménagement du territoire: comment dix bureaux de santé publique travaillent pour créer des communautés saines et durables*, et la productrice et co-auteure de l'Association Canadienne des médecins pour l'environnement 2019, un report de 240 pages, intitulé *Boîte à Outils sur le Changement Climatique pour des Professionnels de la Santé*. Elle était la Directrice exécutive de CAPE entre 2015 et 2020 et est actuellement la Directrice exécutive de CHASE - l'Association Canadienne de la santé.



Rebekka Schnitter est spécialiste du changement climatique et de la santé à l'Unité de résilience climatique du ministère de la Santé au Colombie Britannique où elle soutient l'élaboration de politiques et de projets qui promeuvent et protègent la santé de la population contre les chocs et facteurs de stress climatiques. Avant ce rôle, elle a été analyste principal des politiques au Bureau du changement climatique et d'innovation de Santé Canada où elle était co-éditrice et auteure principale de l'évaluation nationale du changement climatique et de la santé, *La santé des Canadiens dans un climat changeant : Faire progresser notre savoir pour agir*. Rebekka termine actuellement son doctorat à l'École de santé publique du Canada, à l'Université de l'Alberta, où ses recherches portent sur l'intersection de l'adaptation au changement climatique et l'équité en santé



Kelvin Fong, ScD, est professeur adjoint et Chaire Elizabeth May en durabilité et santé environnementale à l'Université Dalhousie, où il dirige le Laboratoire d'évaluation environnementale et la santé des populations (LEASP). Sa recherche porte sur les disparités en matière de santé environnementale. Il exploite les données de la télédétection par satellite pour comprendre les inégalités au niveau de la population en matière de pollution atmosphérique, de températures extrêmes, et d'accès d'espaces verts. De plus, il applique des méthodes épidémiologiques pour évaluer la contribution de l'environnement aux inégalités actuelles et futures en matière de santé. Grâce à la recherche et la vulgarisation, il vise à promouvoir et faire progresser la justice environnementale. Siteweb: www.kelvinfong.ca