

Title/Titre: Future Earth: from knowledge to action / Future Earth: des connaissances à l'action

Abstract

Future Earth is a major international research platform providing the knowledge and support to accelerate transformations to a sustainable world.

Launched in 2015, Future Earth is a 10-year initiative to advance Global Sustainability Science, build capacity in this rapidly expanding area of research and provide an international research agenda to guide natural and social scientists working around the world. But it is also a platform for international engagement to ensure that knowledge is generated in partnership with society and users of science. This talk will present the Future Earth approach of co-design and co-production of knowledge, and examples of collaborative projects advancing this research agenda, with an emphasis on the projects that are lead from the Montreal-Hub.

Résumé

Future Earth est une importante plate-forme de recherche internationale fournissant les connaissances et l'appui nécessaires pour accélérer les transformations vers un monde durable. Lancé en 2015, Future Earth est une initiative de 10 ans qui a pour but de faire avancer la science en développement durable au niveau mondial, renforcer les capacités dans ce domaine, ainsi que de fournir un programme de recherche international servant à guider les sciences naturelles et sociales. Future Earth se veut aussi une plate-forme d'engagement international pour assurer que la connaissance est générée en partenariat avec ses utilisateurs et la société. Au cours de cette présentation nous mettrons en avant l'approche Future Earth de co-conception et de co-production des connaissances, ainsi que des exemples de projets collaboratifs avançant la recherche en développement durable, tout en portant une emphase particulière sur les projets menés par le pôle montréalais.

Dr Anne-Hélène Prieur-Richard
Directrice du Pôle Montréalais / Montreal-Hub Director
Future Earth

Anne-Hélène Prieur-Richard est directrice du pôle montréalais de Future Earth et professeur associé à l'Université Concordia. Elle supervise les activités du pôle montréalais de Future Earth en se concentrant sur la synthèse des connaissances ainsi que sur la coordination générale (y compris avec les centres régionaux et les comités nationaux), en plus de s'attarder aux interfaces science-politique.

Anne-Hélène Prieur-Richard est titulaire d'une maîtrise en biologie moléculaire et cellulaire de l'Université de Lyon, France. Elle a obtenu son doctorat en écologie et de biologie évolutive de l'Université de Montpellier, France. Son domaine de recherche portait sur la biodiversité, le fonctionnement des écosystèmes et les espèces envahissantes. En 2001, elle a rejoint DIVERSITAS, le programme international des sciences de la biodiversité, où elle a occupé différents postes scientifiques et stratégique avant d'être promue au poste de directeur adjoint en 2006 et au poste directeur de DIVERSITAS en 2013. Sous DIVERSITAS, son rôle consistait à superviser toutes les activités de recherche et de politique scientifique ainsi que d'assurer la transition de DIVERSITAS vers Future Earth.

Anne-Hélène Prieur-Richard is Global Hub Director for the Future Earth Montreal hub, and Affiliate Associate Professor at Concordia University in Canada. She oversees the activities of the Future Earth Montreal hub, focusing on Synthesis and Foresight, general coordination (including with regional centres and national committees), and science-policy interfaces, as well as the overall activities of Future Earth.

Anne-Hélène Prieur-Richard holds a Masters Degree in Molecular and Cellular Biology from the University of Lyon, France. She earned her PhD in Ecology and Evolutionary Biology from the University of Montpellier, France. Her field of research was on biodiversity, ecosystem functioning, and invasive species. In 2001, she joined DIVERSITAS, the international programme of biodiversity science, where she held various scientific and strategic positions before being promoted to Deputy Director in 2006 and, in 2013, to Director of DIVERSITAS. Her role was to oversee all the research and science-policy activities of DIVERSITAS, and the transition of DIVERSITAS towards Future Earth.

Dr Jean-Patrick Toussaint
Agent scientifique / Science Officer
Future Earth

Jean-Patrick Toussaint possède plus de 15 ans d'expérience en sciences environnementales et en gestion de projet. Ayant une formation en écologie, il a obtenu son doctorat en sciences végétales et des sols de l'Université d'Adélaïde, en Australie, avant d'entreprendre des recherches postdoctorales en microbiologie environnementale à l'Institut national de recherche scientifique (INRS - Institut Armand-Frappier, QC). De 2010 à 2016, Jean-Patrick a travaillé comme Chef de projets scientifiques à la Fondation David Suzuki, une ONG canadienne dédiée à la création d'un avenir durable par le biais de la recherche scientifique, l'éducation et le plaidoyer politique. En vertu de ce rôle, il a travaillé avec divers intervenants, allant des scientifiques aux décideurs politiques, aux ONG et les médias, le tout dans le but de sensibiliser la population sur les questions environnementales au Québec et au Canada, ainsi que de renforcer et améliorer les politiques environnementales dans des sujets tels que l'énergie, le climat et le capital naturel.

Jean-Patrick Toussaint brings over 15 years of combined experience in environmental sciences and project management. With a background in ecology, he obtained his PhD in plant and soil sciences from the University of Adelaide, Australia, before undertaking a Postdoctoral fellowship in environmental microbiology at the National Research Institute (INRS – Institut Armand-Frappier, QC). From 2010 to 2016, Jean-Patrick worked as Science Project Manager at the David Suzuki Foundation, a Canadian NGO dedicated to creating a sustainable future through science-based research, education and policy work. Under this role, he worked with various stakeholders, ranging from scientists to policy makers, NGOs and public media, to increase awareness on environmental issues in Quebec and Canada, as well as to strengthen and improve environmental policies in topics such as energy, climate and natural assets.