

N.B. POTATO CONFERENCE & TRADE SHOW

February 7st, 2019

AYR MOTOR CENTRE, Woodstock N.B.

Key note Speaker

Laurence C. Smith

Dr. Laurence C. Smith's work envisions the future of a warmed planet. In the summer of 2015, Smith and his team conducted ground-breaking research on the melting ice sheet in Greenland—the first of its kind, and work that can “help scientists figure out how rapidly sea levels will rise in the 21st century, and thus how people in coastal areas from New York to Bangladesh could plan for the change” (*The New York Times*). Smith's debut book, *The World in 2050: Four Forces Shaping Civilizations Northern Future*, is a work of enormous scope, cross-cutting themes of population demographics, globalization, natural resource demand, and climate change. It's science fiction—without the fiction. It won the Walter P. Kistler Book Award, was a *Nature* Editor's Pick for 2012 and has been translated into 14 languages.



Smith is Professor and Chair of Geography and Professor of Earth, Planetary, and Space Sciences at UCLA, and has published over 80 peer-reviewed articles in leading journals including *Science*, *Nature*, and *PNAS*. His recent paper on shipping routes in the Arctic was named one of the top 10 news stories of 2013 by the Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. He was an invited speaker at the World Economic Forum in Davos in 2014 and was elected Fellow of the American Geophysical Union (AGU) in 2015.

In 2006, Dr. Smith briefed Congress on the likely impacts of northern climate change, and in 2007 and 2014 his work appeared prominently in the 4th and 5th Assessment Reports of the United Nations' Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). He was named a Guggenheim Fellow by the John S. Guggenheim Foundation in New York for 2006/2007. He has received more than \$7 million in external grant funding from the National Science Foundation and the National Aeronautics and Space Administration (NASA) for his research on northern climate change. His work has received media coverage in *The Wall Street Journal*, *The Economist*, *The Los Angeles Times*, *The Washington Post*, *The Globe and Mail*, *The Financial Times*, *Discover Magazine*, *NPR*, *BBC*, *CBC Radio*, and others.

SPONSORED BY:

syngenta

CONGRÈS ET EXPOSITION COMMERCIALE DE LA POMME DE TERRE DU N.-B. 7 février 2019

AYR MOTOR CENTRE, Woodstock N.-B.

Conférencier professionnel

Laurence C. Smith

Les travaux de Dr. Laurence C. Smith envisagent l'avenir du réchauffement de la planète. Au cours de l'été 2015, Smith et son équipe ont mené des recherches novatrices sur la fonte des glaces au Groenland, une première du genre. Ces travaux peuvent «aider les scientifiques à comprendre avec quelle rapidité le niveau de la mer augmentera au XXIe siècle. les habitants des régions côtières allant de New York au Bangladesh pourraient planifier ce changement »(The New York Times). Le premier livre de Smith "*The World in 2050: Four Forces Shaping Civilizations Northern Future*" est une œuvre de très grande envergure qui aborde divers thèmes transversaux: démographie démographique, mondialisation, demande en ressources naturelles et changements climatiques.

C'est de la science fiction - sans la fiction. Le livre a remporté le prix Walter P. Kistler Book Award, a été choisi comme éditeur pour la nature en 2012 et a été traduit en 14 langues.



Smith est professeur, président de géographie et professeur de sciences de la Terre, des Planètes et de l'Espace à UCLA. Il a publié plus de 80 articles évalués par des pairs dans des revues renommées telles que Science, Nature et PNAS. Son récent article sur les routes de navigation dans l'Arctique a été nommé parmi les 10 meilleurs articles de l'année 2013 par les Actes de la National Academy of Sciences des États-Unis d'Amérique. Il a été conférencier invité au Forum économique mondial de Davos en 2014 et a été élu membre de l'American Geophysical Union (AGU) en 2015.

En 2006, M. Smith a informé le Congrès des effets probables du changement climatique dans le nord. En 2007 et 2014, ses travaux ont paru en bonne place dans le quatrième et le cinquième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) des Nations Unies. Il a été nommé Fellow Guggenheim par la Fondation John S. Guggenheim à New York en 2006/2007. Il a reçu plus de 7 millions de dollars de subventions externes de la National Science Foundation et de la National Aeronautics and Space Administration (NASA) pour ses recherches sur les changements climatiques dans le Nord. Son travail a reçu une couverture médiatique dans *The Wall Street Journal*, *The Economist*, *The Los Angeles Times*, *The Washington Post*, *The Globe and Mail*, *The Financial Times*, *Discover Magazine*, *NPR*, *BBC*, *CBC Radio*, and others.

COMMENDITÉ PAR:

The Syngenta logo features the word "syngenta" in a bold, blue, lowercase sans-serif font. A small green leaf icon is positioned above the letter 'n'.