

Climate change and commercial shipping development in the Arctic

Summary

Project Leader(s)

Lasserre, Frédéric

The Arctic ice is receding, as ice extent in the summer is decreasing fast, faster than models predicted. The perspective of an ice-free Arctic in the summer is looming, with talks of riches to be exploited (oil, gas, minerals) and seaways developing across it between Europe and Asia. The perspective of a dramatic development in Arctic shipping triggered the debate in Canada as to how to assert Canada's sovereignty so as to protect the environment. But is shipping really going to develop this fast? What segments of the shipping industry could be interested in plying a seasonal, poorly mapped, unserved northern route? Will containerized cargo liners between Europe and Asia rush to the route? The weak development of shipping in the region, despite several years of talks about the perspective of the opening of the Northwest and Northeast Passages, attest to the complexity of the question. Although some segments of the shipping industry might be interested in developing new routes across the Arctic, not all will be: what will then be the speed and shape of shipping development in the region?

People

Network Investigators

Arnold, Samantha - University of Winnipeg
Bartenstein, Kristin - Université Laval
Comtois, Claude - Université de Montréal
Desbiens, Caroline - Université Laval
Guy, Emmanuel - Université du Québec à Rimouski
Huebert, Rob - University of Calgary
Lalonde, Suzanne - Université de Montréal
Lasserre, Frédéric - Université Laval
Roussel, Stéphane - Université du Québec à Montréal

PhD Students

Gamache, Étienne - Université de Montréal
Pelletier, Sébastien - Université Laval
Plouffe, Joël - Université du Québec à Montréal

Masters Students

Bouquet, Philippe - Université Laval
Doyon, Jean-François - Université Laval
Dumont, Anne - Université du Québec à Rimouski
LALONDE-FISET, Marie-Claude - Université du Québec à Montréal
Lapointe, Annika - Université du Québec à Montréal
Massé, Marc-Olivier - Université Laval
Paquette-Bélanger, Emmanuelle - Université de Montréal
Sarrabezoles, Aurélie - Université du Québec à Rimouski
Têtu, Pierre-Louis - Université Laval
Woitrin, Pierre - Université Laval

Project Staff

Tagalik, Shirley - Hamlet of Arviat

Partners

Fonds québécois de recherche sur la société et la culture

Publications

Articles Published in Refereed Publications

Arnold, S., 2010, The 'Men of the North' Redux: Nanook, the Folk, and Canadian National Identity, *American Review of Canadian Studies*, 40, 4., 452-463, Accepted

Arnold, S., 2010, Construire la nordicité autochtone. Le « nouveau partenariat » et le projet nordique du Canada, Lasserre, F. (ed.), *Passages et mers arctiques. Géopolitique d'une région en mutation*, 119-139, Published

Arnold, S., 2011, Constructing an Indigenous Nordicity: the 'new partnership' and Canada's northern agenda, *International Studies Perspectives*, , Submitted

Bartenstein, K., 2010, Flag-planting: What Legal Framework Governs the Division of the Arctic Continental Shelf, *International Journal*, 187-206, Published

Bartenstein, K., 2010, Les pouvoirs du Canada de protéger le milieu marin dans l'archipel arctique, Lasserre, F. (ed.), *Passages et mers arctiques. Géopolitique d'une région en mutation*, 269-289, Published

Bartenstein, K., 2010, Le fond marin arctique : convoitises et confusions, Lasserre, F. (ed.), *Passages et mers arctiques. Géopolitique d'une région en mutation*, 292-316, Published

Bartenstein, K., 2011, The 'Arctic Exception' in the Law of the Sea Convention: A Contribution to Safer Navigation in the Northwest Passage?, *Ocean Development and International Law* 42, 15, Accepted

Bourbonnais, P. and comtois, C., 2010, Stratégies corporatives et aménagement portuaire en Arctique canadien, Lasserre, F. (ed.), 411-426, Published

Guy, E. and Lasserre, F., 2010, La navigation commerciale dans l'Arctique canadien : perspectives, obstacles et encadrement, Gardelle, L. (ed.), *Les enjeux géopolitiques du changement climatique*, , Accepted

Guy, E. and Pelletier, J-F., 2010, Développement du transport maritime en Arctique : quelles perspectives pour l'industrie maritime canadienne?, Lasserre, F. (ed.), *Passages et mers arctiques. Géopolitique d'une région en mutation*, 427-448, Published

Lalonde, S., 2010, Network of Marine Protected Areas : Promises and Challenges, *Changes in the Arctic Environment and the Law of the Sea* (M.H. Nordquist, J.N. Moore & T.H. Eidar, eds.), 131-142, Published

Lasserre, F., 2010, Géopolitiques arctiques : pétrole et routes maritimes au cœur des rivalités régionales ?, *Critique Internationale* no.49, 131-156, Published

Lasserre, F., 2010, China and the Arctic: Threat or Cooperation Potential for Canada?, *China Papers* n°11, 14, Published

Lasserre, F., 2010, Des autoroutes maritimes polaires ? Transport maritime arctique : analyse des stratégies des armateurs, *Cybergéo. Revue Européenne de Géographie*, , Submitted

Lasserre, F., 2010, Changements climatiques dans l'Arctique : vers la disparition de la banquise ?, Lasserre, F. (ed.), *Passages et mers arctiques. Géopolitique d'une région en mutation.*, 11-31, Published

Lasserre, F., 2010, L'Arctique, zone de confrontation ou de coopération ? Genèse de relations complexes et anciennes., Lasserre, F. (ed.). *Passages et mers arctiques. Géopolitique d'une région en mutation*, 57-73, Published

