

He sees one grassroots movement emerging with the Unis'tot'en clan of the Wet'suwet'en First Nation in northern B.C.

The Unis'tot'en have set up camp in the way of the planned Pacific Trails gas pipeline. The project was granted an environmental-assessment certificate by the B.C. government in 2008. It is expected to be operational in 2015.

In a 2012 interview in Vancouver, Unis'tot'en spokesperson Freda Huson told the Straight that Pacific Trails will clear the route for Enbridge's Northern Gateway oil pipeline and other gas pipelines.

When asked how her people will deal with a potential violent confrontation, Huson replied: "We'll do what we need to do."

Hill has visited the Unis'tot'en camp in the path of Pacific Trails. "It's going to be the first pipeline that's going to be really challenged," Hill said. "That's going to be a critical part of the Enbridge struggle."

While growing up, Ambrose Williams spent many summers with his Gitksan and Dene relatives in northern B.C., where they live next to the Unis'tot'en clan of the Wet'suwet'en Nation. When Williams returned to Vancouver on a bus from Calgary in the early morning of December 27, he didn't bother with a rest. He went straight to meetings with people opposing oil and gas developments.

One of these was Shannon Hecker, a UBC anthropology student. They got acquainted through social media when Williams was in New Brunswick and Hecker was organizing rallies in Vancouver in solidarity with the Mi'kmaq.

Williams and Hecker met personally for the first time on that day he came home, and he invited her to join the interview with the Straight.

According to Hecker, resistance to oil and gas pipelines in B.C. and antifracking protests in New Brunswick are "all related...a case of people standing up to defend Mother Nature from desecration as a result of unsustainable resource extraction. The pipelines is just like another sort of front on that same war."

As to how far people should go, Hecker said: "That depends on your willingness to commit. I don't want to tell anyone what they should or shouldn't do. But we all need to be aware that this is a war."

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

Appendix F: Safety and Security, Canadian Petroleum Industry; and, Proposed Petroleum Pipelines

Canadian Petroleum Pipelines

Most of Canada's oil is land locked, most notably within Western Canada, and is moved to market primarily by the use of transmission pipelines.

Canada's transmission pipeline network is an extensive (over 425,000 km of pipelines) and complex series of interconnected pipes that can be found running through urban and rural areas - delivering oil and natural gas domestically and to the U.S. Petroleum products produced in Western Canada are often transported via pipelines that run from Canada into the U.S. and then back into Canada.

According to numerous independent studies, including the U.S. Standing Senate Committee on Energy, the Environment and Natural Resources; diluted bitumen (the type of Oil Sand oil to be transported by the: TransCanada's XL Keystone Pipeline, Enbridge's Northern Gateway and Line 9, and the Kinder Morgan Trans Mountain Pipeline) is a dense and viscous form of petroleum that will flow in oil pipelines only when it is diluted with lighter oils. Diluted bitumen has been imported into the U.S. from western Canada for more than 30 years through the Canadian and U.S. pipeline network.

The Standing Senate Committee on Energy, the Environment and Natural Resources released its report titled: "Moving Energy Safely: A Study of the Safe Transport of Hydrocarbons by Pipelines, Tankers and Railcars in Canada." (<http://www.parl.gc.ca/Content/SEN/Committee/411/enev/rep/rep12aug13-e.pdf>).

The Committee's goal was to examine the current state of emergency and spill prevention, preparedness and response frameworks under federal authority and to make recommendations to improve public safety and the protection of the environment.

The Committee reported that: For the most part, oil and natural gas are moved safely in Canada. Transmission pipelines moved liquid product 99.9996 per cent of the time without spills in Canada and railcars have an average of 99.9 per cent for dangerous goods. This type of ratio was not available for tankers but major tanker spills are rare; the last one that occurred in Canada was more than 30 years ago. Transportation systems operate within a highly regulated environment. There are extensive regulatory frameworks, management systems, standards and practices all serving to promote safety. However, no activity is without risk. Hydrocarbon spills do occur and sometimes major disasters happen.

Effects of Diluted Bitumen on Crude Oil Transmission Pipelines: The U.S. National Research Council was commissioned by the U.S. Transportation Safety Administration to produce a report on the: "Effects of Diluted Bitumen on Crude Oil Transmission Pipelines". The report was authored by the: Transportation Research Board; Board on Energy and Environmental Systems; Board on Chemical Sciences and Technology; National Research Council. The objective of the report was to determine: whether shipments of diluted bitumen have a greater likelihood of release from pipelines than shipments of other crude oils. The oil sands region of Canada is the source of diluted bitumen shipped by pipeline to the United States.

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

Findings of the report:

The committee that produced the report did not find any pipeline failures unique to the transportation of diluted bitumen or evidence of physical or chemical properties of diluted bitumen shipments that are outside the range of those of other crude oil shipments.

"...shipments of diluted bitumen do not contain higher concentrations of water, sediment, dissolved gases, or other agents that cause or exacerbate internal corrosion, including microbiologically influenced corrosion, and the organic acids in diluted bitumen are not corrosive to steel at pipeline operating temperatures. In addition, the committee found no properties in diluted bitumen that could make transmission pipelines more vulnerable to erosion, external corrosion and cracking, or damage from mechanical forces."

In its environmental impact statement (EIS) for the proposed Keystone XL pipeline, the U.S. State Department examined Alberta's crude oil pipelines, which carry massive amounts of diluted bitumen. The study found that corrosion is indeed the main cause of pipeline spills, accounting for 37.7 percent. But the report found that percentage not significantly greater than in the United States, where it's 34.4 percent. "Therefore no evidence is found that Alberta's pipeline contents are more corrosive than average crude oil."

Enbridge Line 9 – Ontario

The reversal of Line 9A, from Sarnia, Ont., to North Westover, Ont., represents the first phase of Enbridge's Eastern Canadian Refinery Access Initiative. The proposed Line 9 reversal project will use the existing pipeline, which has been operated by Enbridge since 1976. No new pipe will be added to complete the reversal and capacity expansion. Except for some temporary workspace, all work will take place within existing Enbridge properties and rights-of-way. Line 9 will carry mainly light crude oil. However, shippers will be permitted to ship crude oil blends or types that meet quality specifications set by Enbridge, and filed with the National Energy Board. This includes heavy crudes such as diluted bitumen.

The reversal of Enbridge's Line 9 will permit the transportation of oil derived from the Oil Sands to the Ontario and Quebec-based refineries.

Opponents of the Line 9 reversal believe the crude Enbridge wants to transport is more corrosive, will stress the aging infrastructure and increase the chance of a leak.

Over the last two weeks of June 2013, identified persons (including some linked to the Toronto G8/G20 riots), broke into and occupied an Enbridge pumping station in Hamilton region. This unlawful occupation resulted in Enbridge having to abandon its site for the health, safety and security of its staff for a short duration.

Hamilton Police Services enforced an injunction and arrested the occupiers.

TransCanada XL Keystone Pipeline Project

The Keystone XL Pipeline is a proposed 1,897 km, 36-inch-diameter crude oil pipeline beginning in Hardisty, Alberta, and extending south to Steele City, Neb. Along with transporting crude oil from Canada, the Keystone XL Pipeline will also support the significant growth of crude oil production in the U.S. by allowing American oil producers more access to the large refining

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

markets found in the American Midwest and along the U.S. Gulf Coast.

Keystone would have the capacity to deliver 830,000 barrels of crude a day, including 100,000 barrels reserved for U.S. producers.

The Canadian leg of the pipeline is already constructed, as is a large portion within the U.S. The remaining portion is pending U.S. presidential approval.

The pipeline has become one of the more politically divisive issues in the U.S., pitting environmental and landowner interests against national security and economic interests.

Trans Mountain Pipeline Expansion Project

In operation since 1953, the Trans Mountain pipeline system is the only pipeline system in North America that currently transports both crude oil and refined products to the west coast. TMPL moves product from Edmonton, Alberta, to marketing terminals and refineries in the central British Columbia region, the Greater Vancouver area and the Puget Sound area in Washington state, as well as to other markets such as Calif., the U.S. Gulf Coast and overseas through the Westridge marine terminal located in Burnaby, B.C.

There is a proposal to expand Trans Mountain Pipeline, and if approved, would be operational in 2017, and would produce a twinned pipeline that would increase the nominal capacity of the system to 890,000 barrels per day, from 300,000 barrels per day.

Enbridge Northern Gateway Pipelines Project

Enbridge is planning to build the Northern Gateway Pipelines Project, a twin pipeline 1,170 km in length, running from Bruderheim, Alta., to Kitimat, B.C. The eastbound pipeline would import hydrocarbon natural gas condensate. The westbound pipeline would export bitumen from the Athabasca Oil Sands, diluted with the condensate, to the new marine terminal in Kitimat where it would be transported to Asian markets by oil tankers. The project would also include terminal facilities with integrated marine infrastructure at tidewater to accommodate loading and unloading of oil and condensate tankers, and marine transportation of oil and condensate.

Aside from New Brunswick, the most urgent anti-petroleum threat of violent criminal activity is in Northern British Columbia where there is a coalition of like-minded violent extremists who are planning criminal actions to prevent the construction of the pipeline.

TransCanada Energy East Pipeline Project

Called the Energy East Pipeline, the 4,500-km pipeline will carry 1.1-million barrels of crude oil per day from Alberta, and Saskatchewan, to refineries in Eastern Canada.

Currently, the project has the following major components:

- Converting an existing natural gas pipeline to an oil transportation pipeline
- Constructing new pipelines in Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Eastern Ontario, Quebec, and New Brunswick, to link up with the converted pipe
- Constructing the associated facilities, pump stations and tank terminals required to move crude oil from Alberta, to Quebec, and New Brunswick, including marine facilities that enable access to other markets by ship

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

While the exact route will only be determined after public and regulatory review, the planned starting point is a new tank terminal in Hardisty, Alta. Three new terminals will be built along the pipeline's route: One in Saskatchewan, one in the Québec City area and another in the Saint John, N.B. area. The terminals in the Québec City and Saint John areas will include facilities for marine tanker loading. The project will also deliver oil to existing Quebec, refineries in Montréal, near Québec City and in Saint John. New pipeline will be built in Alberta., Saskatchewan, Manitoba, Eastern Ontario, Quebec, and New Brunswick.

The Energy East Pipeline Project involves three major components: pipeline conversion, the construction of new pipeline and the construction of new pipeline facilities. Energy East will convert an existing natural gas pipeline to oil service between Burstall, Sask., and Cornwall, Ont. New sections of pipe will also need to be constructed in Alberta, Saskatchewan, Manitoba, Eastern Ontario, Quebec, and New Brunswick to link up with the newly converted pipe. Lastly, associated facilities like pump stations, tank terminals and marine facilities will be constructed to move the crude oil to New Brunswick from Alberta.

- If approved, this will be the largest and most controversial of the planned pipeline projects.
- Opposition has already commenced throughout eastern Canada and the State of Maine.

Petroleum Industry Safety and Security

The Canadian federal and provincial governments are aware that every land use activity, including resource extraction and energy development, poses some degree of personal and environmental risk. Those risks associated with the oil and natural gas industry are managed through an extensive, perpetually evolving framework of federal, provincial, and local regulations. Each oil and gas producing province has an oil and gas permitting and regulatory program that manages risks associated with various phases of the oil and gas development process.

To date, scientific and environmental findings, and engineering reports indicate the Canadian petroleum industry's operations, when completed in accordance with regulations and industry standards, is rated internationally amongst the most safely run and environmentally sound of all petroleum producing countries.

Studies to date indicate that:

According to reports prepared for, or by governments, (Canada, United States, provincial and state, United Kingdom), academia and industry, hydraulic fracturing, when conducted in accordance with regulations and industry standards, is a proven technology used safely in a large proportion of the oil and gas wells drilled throughout North America, without negative safety consequences or significant adverse environmental impacts.

Specifically:

- Natural Resources Canada advised that hydraulic fracturing is a technique that has been used by the oil and gas industry for the past 60 years.
- The U.S. Environmental Protection Agency (EPA) within its 2004 study, titled: "Evaluation of Impacts to Underground Sources of Drinking Water by Hydraulic

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Fracturing of Coalbed Methane Reservoir”, reported that: “...EPA reviewed more than 200 peer-reviewed publications, other research, and public comments. The Agency has concluded that the injection of hydraulic fracturing fluids into coalbed methane wells poses minimal threat to underground sources of drinking water.”

The U.S. National Research Council was commissioned by the Pipeline and Hazardous Materials Safety Administration of the U.S. Department of Transportation to study the risk associated to the transportation of diluted bitumen (the type of oil extracted from the Alberta Oil Sands) by pipelines. The study found that diluted bitumen has no greater likelihood of accidental pipeline release than other crude oils. These findings are in line with those of other independent studies.

The Alberta Oil Sands account for ~ five per cent of Canada’s greenhouse gas emissions, and ~ 0.1 per cent of the world’s total greenhouse gas emissions.

In its 2010 report on the oil sands, the **Royal Society of Canada** reported that (http://environment.alberta.ca/documents/Oilsands_provincial_action_December17_2010.pdf):

Impacts of oil sands contaminants on downstream residents

There is currently no credible evidence of environmental contaminant exposures from oil sands reaching Fort Chipewyan at levels expected to cause elevated human cancer rates. More monitoring focused on human contaminant exposures is needed to address First Nation and community concerns.

Impacts on population health in Wood Buffalo:

There is population level evidence that residents of the Regional Municipality of Wood Buffalo (RMWB) experience a range of health indicators, consistent with “boom town” impacts and community infrastructure deficits, which are poorer than those of a comparable Alberta region and provincial averages.

Impacts on regional water supply:

Current industrial water use demands do not threaten the viability of the Athabasca River system if the Water Management Framework developed to protect in-stream, ecosystem flow needs is fully implemented and enforced.

Impacts on regional water quality:

Current evidence on water quality impacts on the Athabasca River system suggests that oil sands development activities are not a current threat to aquatic ecosystem viability. However, there are valid concerns about the current Regional Aquatics Monitoring Program (RAMP) that must be addressed.

Tailings pond operation and reclamation:

Technologies for improved tailings management are emerging but the rate of improvement has not prevented a growing inventory of tailings ponds. Reclamation and

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

management options for wet landscapes derived from tailings ponds have been researched but are not adequately demonstrated.

Impacts on ambient air quality:

The current ambient air quality monitoring data for the region show minimal impacts from oil sands development on regional air quality except for noxious odour emission problems over the past two years. Control of NOx emissions and regional acidification potential remain valid concerns.

Impacts on greenhouse gas emissions (GHG):

Progress has been made by the oil sands industry in reducing its GHG emission per barrel of bitumen produced. Nonetheless, increasing GHG emissions from growing bitumen production creates a major challenge for Canada to meet our international commitments for overall GHG emission reduction that current technology options do not resolve.

End Notes:

¹ Building Resilience Against Terrorism: Canada's Counter-terrorism Strategy; <http://www.publicsafety.gc.ca/cnt/rsrscs/pblctns/rsinc-gnst-trrrsm/index-eng.aspx>

² Canadian Association of Petroleum Producers: Energy Security <http://www.oilsandstoday.ca/EnergyEconEnviron/Pages/EnergySecurity.aspx>

³ Ibid

⁴ Canadians Broadly Support Resource Development – But There Are Still Some Issues, Canada West Foundation; <http://cwf.ca/commentaries/canadians-broadly-support-resource-development-but-there-are-still-some-issues>

⁵ Ibid

⁶ Ibid

⁷ Greenpeace International; <http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/climate-change/impacts/>

⁸ Who is responsible for climate change? Background paper to Rick Heede's "Tracing anthropogenic carbon dioxide and methane emissions to fossil fuel and cement producers, 1854-2010" 20 November 2013 <http://www.greenpeace.org/australia/Global/international/briefings/climate/2013/Carbon-Major-factsheet.pdf>

⁹ The criminal case against Canada's climate negligence; William Rees Posted: Dec 7th, 2013; <https://www.vancouverobserver.com/politics/commentary/criminal-case-against-canadas-climate-negligence>

¹⁰ The Fossil Fuel Resistance April 11, 2013 <http://www.rollingstone.com/politics/news/the-fossil-fuel-resistance-20130411>

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Investigations Support Branch, RCMP.

¹¹ Five energy themes to watch for in 2014; Martin Pelletier, Financial Post, 2013-12-31;
<http://business.financialpost.com/2013/12/30/five-energy-themes-to-watch-for-in-2014/>

¹² Greenpeace International - About Greenpeace; <http://www.greenpeace.org/international/en/about/>

¹³ Greenpeace Canada – Stop the Pipeline;
<http://www.greenpeace.org/canada/en/campaigns/Energy/tarsands/>

¹⁴ Tar Sands Solution Network - A united front working for tar sands solutions;
<http://tarsandssolutions.org/about/>

¹⁵ Activists planning anti-oil sands strategy since 2008: <http://business.financialpost.com/2012/02/21/anti-oil-sands-strategy-in-the-works-since-2008/> The role of U.S.-based environmental organizations and deep-pocketed foundations in attacking Canada's oil sands has only recently come to light, but the strategy was put together at least four years ago. A power point presentation in The Daily Caller helped start it all. The presentation is a measure of the sophistication of green organizations and the tools they are using to mobilize public opinion against all aspects of the oil sands industry. The presentation was coordinated by the Rockefeller Brothers Fund and was made to potential donors. It shows a multitude of green groups, including the New York-based Natural Resources Defense Council, Oregon-based Corporate Ethics International and Alberta-based Pembina Institute, formed a coalition to broaden their attack on the Canadian sector, targeting politicians, regulators, investors, communities and the media. In the presentation, the groups said they were looking for \$7-million a year for activities such as lawsuits, organizing and education. At the time, The Rockefeller Brothers Fund told the Financial Post that it gave Corporate Ethics International a US\$200,000 grant as a result of the pitch. Corporate Ethics said the money would be used "to stem demand for tar sands-derived fuels in the United States by building awareness of the growing amount of dirty tar sands fuels entering the United States from Alberta, Canada, and encouraging consumers, including companies and cities, to commit to avoiding use of these fuels.

¹⁶ National Post: 2013-01-25; Alan McHughen: Who's afraid of GMOs?
<http://fullcomment.nationalpost.com/2013/01/25/alan-mchughen-whos-afraid-of-gmos/>

¹⁷ Environmentalism for the Twenty-first Century; Dr. Patrick Moore;
<https://www.ipa.org.au/library/Review52-3%20Environmentalism%20for%20the%2021st%20Century.pdf>

¹⁸ Claim: The Oil Sands are the largest single point source of GHGs in Canada.

Fact: The Oil Sands account for ~ five per cent of Canada's emissions, and ~ 0.1 per cent of the world's total greenhouse gas emissions.

Claim: Tar Sands deposits cover about 140,000 square km - about the size of Florida.

Fact: Only two percent - about 3,450 square km - of the Oil Sands can be mined from the surface, an area one third the size of metropolitan Edmonton.

Claim: Oil Sands represent 65 per cent of the water withdrawals from the Athabasca River.

Fact: Oil Sands mining projects use less than one per cent of the water that flows in the Athabasca River, and some 85 per cent of the water that is used is recycled. (Source: Canadian Association of Petroleum Producers)

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

Claim: Canadian oil sands development has damaged the lives of thousands of indigenous people by increasing cancer rates as a result of carbon emissions and decimating pristine lands – making their traditional way of life almost impossible to continue.

Fact: In its 2010 report on the oil sands, the Royal Society of Canada investigated health concerns related to oil sands development and determined that, “There is currently no credible evidence of environmental contaminant exposures from oil sands reaching Fort Chipewyan at levels expected to cause elevated human cancer rates... Environmental contaminants at current levels of exposure are unlikely to cause major health impacts for the general population. Projected additional emissions from expanded operations are not likely to change this expectation.” (Source: The Royal Society of Canada Expert Panel: Environmental and Health Impacts of Canada’s Oil Sands Industry, December 2010)

¹⁹ Opponents of the hydraulic fracturing industry claim that:

- Spills of hydraulic fracturing chemicals and wastes during transportation, hydraulic fracturing operations and waste disposal have contaminated soil and surface waters. The sheer volume of waste fluids, combined with high concentrations of chemical additives from hydraulic fracturing operations, remain major waste management challenges.
- Hydraulic fracturing has been responsible for water supply contamination, with concerns that hydraulic fracturing fluids or released gases could come into contact with water supplies.
- Although chemical additives typically make up a very small percentage of the total volume of the hydraulic fracturing fluid, the total numbers are still significant; for example, a four million gallon fracturing operation would use from 80 to 330 tons of chemicals, with some of which are classified as hazardous wastes.
- It is estimated that up to eight per cent of the methane in shale gas leaks into the air from a hydraulically fractured shale gas well. This is as much as twice the level that escapes during conventional gas production, and the overall greenhouse gas emissions from natural gas produced by hydraulic fracturing are greater than those of coal due to methane leaks and energy-intensive methods used during production.
- Extensive reporting indicates a prevalence of seismic activity (earthquakes) in the general vicinity of hydraulic fracturing operations. Most notably, these earthquakes are reported to have occurred in geographical locations that had not previously experienced seismic activity prior to the initiation of hydraulic fracturing operations.

²⁰ Environment 360 ; Tapping Social Media’s Potential To Muster a Vast Green Army, Caroline Fraser; 2011-07-11;
http://e360.yale.edu/feature/tapping_social_medias_potential_to_muster_a_vast_green_army/2424/

²¹ Tweeting on #tarsands: Examining the Northern Gateway Pipeline on Twitter; Brittany White;
<http://socialmedialab.ca/?p=7681>

²² Ibid

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

²³ Social media can save the planet; Blogpost by Laura K.

<http://www.greenpeace.org/international/en/news/Blogs/makingwaves/social-media-can-save-the-planet/blog/11832/>

²⁴ Greenpeace – among the more high-profile charities – recently took to Pinterest, and with some impressive results. <http://www.t2social.com/greenpeace-social-media-case-study/>

²⁵ Interview: How Social Media Strengthened Greenpeace; <http://blog.lewispr.com/2013/11/interview-how-social-media-strengthened-greenpeace-part-1-of-2.html>

²⁶ Greenpeace International; Welcome to the Tar Sands;
<http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/climate-change/stop-the-tar-sands/>

²⁷ Don't frack with our water, say majority of Canadians in new poll Media Release; Counsel of Canadians; 2012-02-06; <http://canadians.org/media/water/2012/06-Feb-12.html>

²⁸ East-West Energy Chronicle, 15 October 2010
http://fairquestions.typepad.com/rethink_campaigns/2010/10/

²⁹ Stray Dogs and Virtual Armies Radicalization and Recruitment to Jihadist Terrorism in the United States Since 9/11; Brian Michael Jenkins, Senior Adviser to the President of the RAND Corporation

³⁰ Canadian Charter of Rights and Freedoms

³¹ The RCMP defines radicalization as the process by which individuals — usually young people — are introduced to an overtly ideological message and belief system that encourages movement from moderate, mainstream beliefs towards extreme views. While radical thinking is by no means problematic in itself, it becomes a threat to national security when Canadian citizens or residents espouse or engage in violence or direct action as a means of promoting political, ideological or religious extremism. Sometimes referred to as “homegrown terrorism,” this process of radicalization is more correctly referred to as domestic radicalization leading to terrorist violence.

³² Activist: Advocating or opposing a cause or issue vigorously, especially a political cause.

Militant: Favours confrontational or violent methods in support of a political or social cause.

Extremist: A person who holds extreme political or religious views, especially one who advocates illegal, violent, or other extreme action.

Terrorist: A person who uses terrorism in the pursuit of political aims. (Source: Canadian Security Intelligence Service)

³³ Vancouver Media Co-op: <http://vancouver.mediacoop.ca/fr/video/3443>

³⁴ The Internet contains volumes of information, discussing the recommended criminal techniques that could be used to target the petroleum industry. Specifically the “Ecodefense: A Field Guide To Monkeywrenching” gives practical, detailed instructions how to sabotage equipment. A second noteworthy anti-industrial book titled: “Deep Green Resistance (DGR)” promotes the defense and restoration of the environment at all costs, and the recognition that most of the land belongs to indigenous

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

peoples, who are suffering under foreign military occupation. DGR aligns itself with radical feminist, indigenous rights, anti-colonial, anti-racist, and anti-capitalist movements, as well as other social justice issues.

³⁵ “J” Division DCAS reporting.

³⁶ <http://actforfree.nostate.net/?p=15908>

³⁷ APTN NB chiefs group, Mi'kmaq district council received contracts from SWN and Irving-owned security firm National News; 2013-11-14; <http://aptn.ca/news/2013/11/14/nb-chiefs-group-mikmaq-district-council-received-contracts-swn-irving-owned-security-firm/>

³⁸ Anti-fracking alliance formed, CBC News, 2011-09-07, <http://www.cbc.ca/news/canada/new-brunswick/anti-fracking-alliance-formed-1.1017716>

³⁹ Fracking Indigenous Country; by Macdonald Stainsby;
<http://www.counterpunch.org/2013/10/22/fracking-indigenous-country/>

⁴⁰ Ibid

⁴¹ Lorrie Goldstein , Toronto Sun: 2014-01-11; <http://www.torontosun.com/2014/01/11/someone-needs-to-explain-to-trudeau-the-harsh-realities-of-global-energy-production>

⁴² Deep Green Resistance New York; It's time to take our heads out of the tar sands; July 21, 2013;
<http://deepgreenresistancenewyork.wordpress.com/2013/07/21/its-time-to-take-our-heads-out-of-the-tar-sands/>

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

RCMP-GRC

ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE • GENDARMERIE ROYALE DU CANADA

**CRITICAL INFRASTRUCTURE INTELLIGENCE ASSESSMENT****FINANCE SECTOR THREAT ASSESSMENT****2014-01-03**

The RCMP, in support of the Government of Canada's (GoC) strategy to ensure critical infrastructure (CI) resiliency, assesses, evaluates and reports on information regarding threats and criminality to Canada's CI. This intelligence and/or information may be used to assist in the protection of Canada's CI.¹

Critical Infrastructure Intelligence Team Assessments are issued to provide critical infrastructure stakeholders with a law enforcement intelligence assessment of current CI protection issues.

As critical infrastructure, a disruption in the Finance Sector could have a serious systemic impact and its degradation could lead to a cascading chain of failures in the operations of Canadian, and international, economic and financial infrastructures. Criminal threats to the financial sector include, but are not limited to, high-value asset theft, physical damage to personnel and/or facilities, reputational damage, and cyber security.

Information contained within this Assessment is current as of January 3, 2014.

¹ Canada defines its national critical infrastructure as those physical and information technology facilities, networks, services and assets, which if disrupted or destroyed would have a serious impact on the health, safety, security, or economic well-being of Canadians or the effective function of governments in Canada. (Public Safety and Emergency Preparedness Canada, November 2004)

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



KEY FINDINGS



- In Canada, the number of bank robberies has declined to 591 in 2012 from 1,100 recorded in 2000. In about one-fifth of those cases, some kind of a weapon was seen.

(Unclassified)

- Although bank robberies in Canada are a serious issue, they are generally on a much smaller scale than European bank robberies. Canadian robberies are generally perceived as a personal crime and not an economic crime. The focus tends to be on the innocent people involved (e.g. bank branch employees; customers), and not the amount of money stolen.

(Unclassified)

- In the last 10 years there have been a significant number of large-scale, highly sophisticated paramilitary-style robberies of cash centres, armoured vehicles and bonded carriers across Europe. (Unclassified)



National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

CRIMINAL THREATS to the ECONOMIC INTEGRITY of the FINANCE SECTOR.⁴

- Federal Policing is responsible for leading efforts to address three of the RCMP's current strategic priorities: serious and organized crime, national security and economic integrity. (PROTECTED A)

⁴ This assessment did not identify the Financial Sector's specific interdependencies with facilities under other areas of critical infrastructure (e.g., energy and utilities, information and communications technology, transportation, etc.). Knowledge to this level of granularity may have resulted in a more comprehensive criminal threat assessment; however, it is unlikely this knowledge would have led to findings that would differ in a substantial manner from those contained in this assessment. (PROTECTED A)

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

- Cybercrime has become an issue of growing concern, especially as the number of _____
(Unclassified)
- Although Schedule I Banks and credit card companies implement protective measures (chip and pin technology) to prevent cybercrime, _____
(Unclassified)
- Injecting bogus cards, ATM phishing and malware using USB drives are low and high-tech techniques used by criminals to pull off successful cash machine heists. (Unclassified)
- _____
- "Hactivist" criminal mischief targets, among other sectors, the _____ advocates a distributed denial of service (DDoS) attack against the public-facing websites of targeted financial entities. (Unclassified)
- _____

⁵ The *Canadian Cybercrime Report Card* ranked Canada third internationally on a list of countries where cyber-criminals are likely to set up shop.

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

RECOMMENDATIONS

CIIT encourages recipients of this document to report information concerning suspicious or criminal activity to local law enforcement organizations. To report information regarding suspicious activity, criminal extremism, or other activities which could pose a threat to Canada's national security call:

National Security Information Network at 1-800-420-5805
Canadian Security Intelligence Service (CSIS) at (613)-993-9620

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to CIIT analysts in the following cities:

Calgary: N. FLATTERS – noel.flatters@rcmp-grc.gc.ca
 Montreal: B. WEGRZYCK – barbara.wegrzycka@rcmp-grc.gc.ca
 Toronto: B. MCBAIN – brittany.mcbain@rcmp-grc.gc.ca
 Vancouver: S. MANOLIAS – sofia.manolias@rcmp-grc.gc.ca

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to RCMP contacts in the following cities:

Charlottetown: Cpl. A. TRIANTAFILLOU – alexis.triantafillou@rcmp-grc.gc.ca
 Fredericton: Cpl. L. ROBICHAUD – lise.robichaud@rcmp-grc.gc.ca
 Halifax: Cpl. R. CHURCHILL – robin.churchill@rcmp-grc.gc.ca
 Regina: Cpl. P. MCGUGAN – pam.mcgugan@rcmp-grc.gc.ca
 St. John's: Cpl. B. BEAUMASTER – blaine.beaumaster@rcmp-grc.gc.ca
 Winnipeg: Sgt. R. KARPISH – rod.karpish@rcmp-grc.gc.ca

Prepared by: Critical Infrastructure Intelligence Team
Federal Policing Criminal Operations
Email: SIR-SIS@RCMP-GRC.GC.CA

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



CRITICAL INFRASTRUCTURE INTELLIGENCE TEAM ASSESSMENT

The RCMP, in support of the Government of Canada's (GoC) strategy to ensure critical infrastructure (CI) resiliency, assesses, evaluates and reports on information regarding threats and criminality to Canada's CI. This intelligence and/or information may be used to assist in the protection of Canada's CI.

Critical Infrastructure Intelligence Team Assessments are issued to provide critical infrastructure stakeholders with a law enforcement intelligence assessment of current CI protection issues.

ISSUE: POTENTIAL THREATS TO CHEMICAL INFRASTRUCTURE

KEY FINDINGS:

- CIIT currently holds no information to indicate terrorists or extremists have the intention and/or the capability to attack chemical infrastructure facilities in Canada.
- Industrial accidents involving dangerous chemicals illustrate the potential effects of a successful attack.

- A review of historical attacks against chemical infrastructure shows most have been carried out by domestic extremists targeting the corporate entity, and not the chemicals themselves. The majority of attacks against chemical infrastructure involved improvised explosive devices (IEDs) or improvised incendiary devices (IIDs), as opposed to sabotage.
-
- An extremist insider with access to chemical infrastructure, and with knowledge of systems and vulnerabilities, represents the greatest potential threat to the chemical industry.

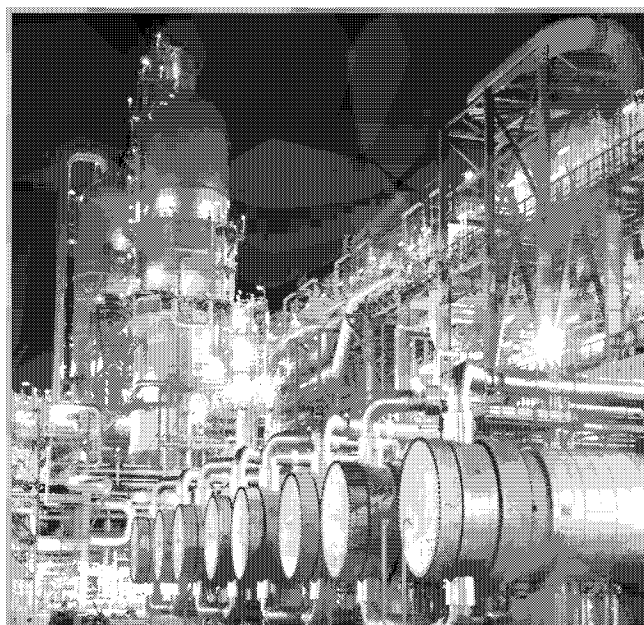
SCOPE

Chemical infrastructure consists of those facilities that contain chemicals in sufficient quantities which, if successfully attacked, could significantly affect public health and safety. For the purposes of this report, chemical infrastructure is defined as manufacturing and processing facilities, distribution and storage facilities, and petrochemical refineries.

BACKGROUND

The chemical industry in North America produces more than 70,000 products from raw materials. This includes natural gas, oil, metals and minerals. In Canada, the industrial chemical sector is among the country's largest in the manufacturing sector. With more than 3,000 firms, employing approximately 78,000 Canadians, chemical infrastructure can be found in hundreds of communities across Canada.

Life science products, consumer products, and raw or specialty chemicals produced by the chemical industry, are the building blocks to industries such as agriculture, manufacturing, oil refining, or water.



Terrorist groups have shown little interest in directly attacking chemical infrastructure, but this does not eradicate the potential threat. For example, petrochemical refineries that derive chemical products from petroleum, are associated to petroleum infrastructure. With the growing perception of western interests in the Middle East being motivated by the desire to control oil production, the petrochemical industry is more likely to become a target. Al-Qaeda (AQ) has repeatedly called for attacks on western oil interests and has carried out several attacks against oil infrastructure in the Middle East.

- In 2004, violent extremists objecting to U.S foreign policy in the Middle East targeted foreign nationals employed within the petrochemical industry in Saudi Arabia. Among those killed in various attacks were two Americans, two Britons, one Australian, and one Canadian. The goal was to encourage Saudi nationals to join the resistance to the U.S.-led occupation of Iraq. One targeted company was engaged in the expansion of the YanPet production unit, which converted oil to plastics. The YanPet facility is owned

jointly by U.S. Exxon Mobil Corporation and Saudi Basic Industries (SABIC). Three of the four terrorists involved in that attack were current or former employees of companies operating within the Yanbu petrochemical complex. Even though this attack was not intended to release toxic chemicals, it demonstrates the potential for a multi-faceted threat to the industry.

AQ has, in the past, gravitated toward spectacular attacks. In the future, it is possible it might attempt to “weaponize” chemical infrastructure facilities against the surrounding human population. The following examples illustrate how violent extremists have been actively trying to exploit chemical facilities, and making the chemical industry a potential target.

- In early 2001, Muhammad Atta, the AQ ringleader of the 9/11 WTC attacks, may have conducted a reconnaissance fly-over of a chemical plant in Copperhill, Tenn. After the 9/11 attacks, local residents of Copperhill identified Atta as an out-of-town pilot who had landed there in March 2001. It was alleged Atta expressed interest in a nearby chemical facility and asked a local resident questions about the chemicals stored in the large tanks. The plant, which was not operational at the time, produced sulfuric acid and sulfur dioxide. US authorities acknowledged they received two reports of Atta being in Copperhill. It was also alleged another co-conspirator of the 9/11 attacks, Marwan Al-Shehhi, insisted on flying over chemical plants during his flight training in Germany.
-
-

- The West Fertilizer plant explosion in Texas on April 2013 resulted from a fire. Approximately 30 tons of ammonium nitrate (AN) stored inside a warehouse building detonated. The explosion killed 14 people and injured more than 200 in a town of 2,800 residents. The storage and distribution facility was located within a 2,000-foot radius of a residential community including schools, a nursing home, and an apartment complex. All were severely damaged or destroyed by the blast and fire. Property damage was estimated to exceed \$230 million. Large amounts of potentially toxic and flammable anhydrous ammonia were also stored within the facility but did not ignite. The cause of the initial fire that led to the explosion remains unknown.



The following map depicts the blast radius of the fertilizer plant explosion in West Texas. In the past, local police have received numerous reports of theft of anhydrous ammonia from the facility.

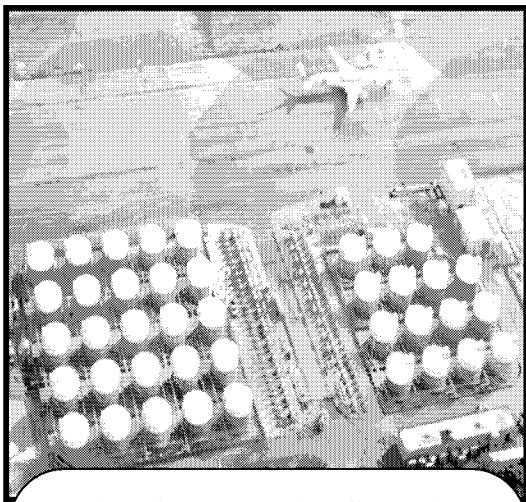
- In 1984, the single deadliest chemical incident in modern history occurred in Bhopal India. 27 tons of a toxic gas, methyl isocyanate (MIC) leaked from the Union Carbide pesticide plant when water was introduced into the storage tank, triggering a chain reaction which led to the release of toxic gases into the atmosphere. It was estimated that between 8,000 to 10,000 people were killed and another 25,000 people later died from the effects of exposure. These staggering numbers don't include the thousands of

people who have suffered chronic symptoms as a result. At the time of the disaster, various levels of equipment designed to prevent such a release were either faulty, or not operational.

- In November 1984, a catastrophic industrial accident occurred in San Juanico, Mexico. A series of massive explosions at a PEMEX liquid petroleum gas (LPG) tank farm, initiated by a gas leak from a ruptured pipe, killed approximately 600 people and injured another 5,000 people who suffered from severe burns. Large firestorms created by the explosions destroyed approximately 30 acres of residential homes and businesses in the surrounding area. At the time of the incident, the storage tanks contained 11,000 cubic meters of propane and butane.

NATURE OF THREATS

i) Direct Attack

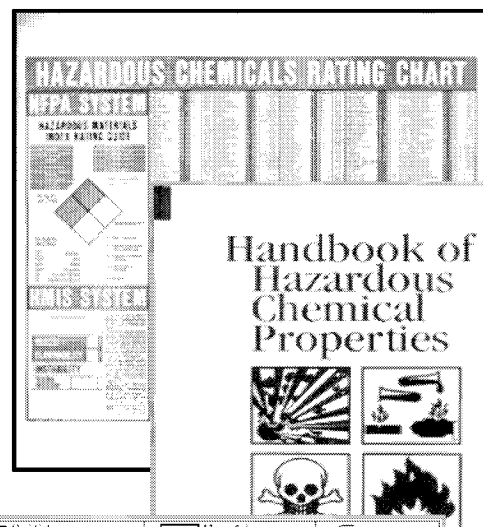


Employed as a cargo handler at the airport until 1995, Russell Defreitas had knowledge of the airport and its vulnerabilities. When employed, he tested security apparatus multiple times when stealing cargo and studied airport security.

The 2007 foiled explosives plot against JFK International Airport in New York demonstrated how some violent extremists have chosen to “weaponize” storage tanks and pipelines containing large quantities of flammable aviation fuel. While the focus and intention of the plot was to destroy the airport itself, targeting the storage tanks and pipelines was the means of achieving the goal. While there are some questions surrounding the group’s actual capabilities, Russell Defreitas, one of four co-conspirators and the planner, predicted the plot to target the fuel tanks would destroy “the whole of Kennedy” and that only a few people would survive. Court documents, along with testimony at trial, revealed he also discussed with co-conspirators that other terrorists had wrongly focused their attention on airport terminals, and not the fuel tanks. “If you hit them tanks, it’s the whole terminal down,” he said. All four members of the terrorist cell were arrested and convicted on numerous terrorism charges.

Although chemical infrastructure facilities are potentially attractive targets for terrorists, a successful direct attack would have to overcome some challenges. An attack designed to release TICs, or ignite large quantities of flammable compounds would depend on many factors that are frequently beyond knowledge or control of terrorists. Variables such as weather conditions, time of release, location of a facility, quantity and type of chemical released, type of infrastructure materials (metals) used, and logistics of operations, all have the potential to dramatically affect the lethality of the attack. Other factors that would limit the impact of an attack and discourage terrorists from targeting chemical infrastructure would be on-site or off-site mitigation capabilities.

The majority of facilities housing large volumes of highly hazardous chemicals employ multiple layers of protection for potential chemical releases, fires, or explosions. When accompanied by security measures to control and limit access, these security layers may account for the relatively small number of terrorist attacks against chemical infrastructure.



Oxidizing These substances provide oxygen which allows other materials to burn more fiercely.	Harmful These substances are similar to toxic substances but less dangerous.	radioactive penetrating radiation carcinogenic
Highly flammable These substances easily catch fire.	Corrosive These substances attack and destroy living tissue including eyes and skin.	very unstable forms gas fast!
Toxic These substances can cause death. They may have their effects when swallowed or breathed in or absorbed through the skin.	Irritant These substances are not corrosive but can cause reddening or blistering of the skin.	explosive! WARMING SYMBOLS

ii) Insider Threat

Threats to chemical infrastructure facilities may arise externally or internally. Adversaries of a terrorist group or a lone offender seeking to sabotage a facility, divert chemicals for other malicious purposes, or to obtain specific information about facility operations, pose a potential threat to the chemical industry.

A threat posed by external actors aided by insiders would pose the most serious threat to a facility. This type of threat would combine the access and knowledge of an insider with the skills and capabilities of a terrorist.

The threat of terrorists legitimately infiltrating chemical facilities already exists.

- Nidal Ayyad, a co-conspirator in 1993 World Trade Center bombings, became a naturalized U.S citizen and worked as a chemical engineer at Allied Signal in New Jersey. Ayyad primarily worked with chemicals used in pharmaceuticals and paints. He used his position to order explosive precursor chemicals using a company letterhead. These chemicals were to be used to manufacture the explosive device that was used in the WTC attack. Nidal also used a company computer to author the letter that took credit for the bombing. Court documents revealed that Nidal's terrorist cell had also stolen cyanide from a chemical facility and was training to introduce it into the ventilation systems of office buildings. In 1994, Ayyad was convicted for his participation in the bombing.

These types of attacks from within would inflict casualties, both on- and offsite, shut down or degrade the operation of a facility, and/or cause the release of hazardous materials into the atmosphere.

The worst-case scenario for a terrorist attack on a domestic industrial chemical facility would result in “up to 2.4 million people killed or injured”.

Source: U.S. Army Surgeon General’s Office.

HISTORICAL ATTACKS AGAINST CHEMICAL INFRASTRUCTURE

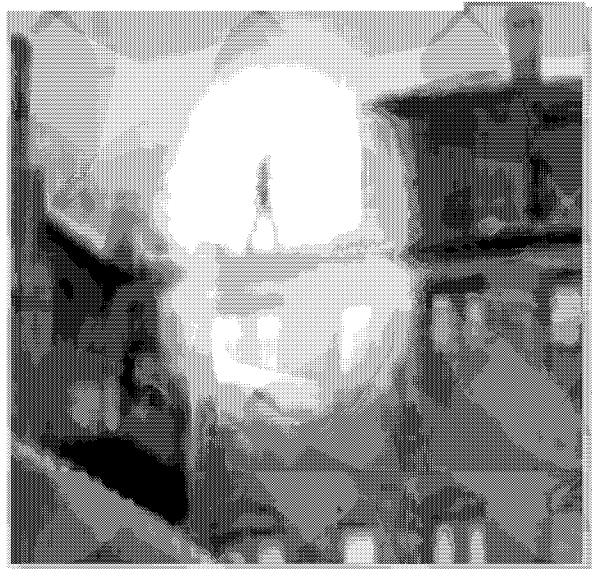
Historically, only a small number of physical attacks have occurred against chemical infrastructure facilities. None of these attacks comprised systematic attempts to cause death by releasing chemicals. The groups responsible for these attacks targeted the corporate entity—not the chemicals themselves. The motivation for these attacks have mostly been political or as a direct response to a specific domestic incident. The majority of attacks were generated by domestic actors or secular groups such as right or left wing extremists, who committed attacks through the use of IEDs or IIDs. (**FOR EXAMPLES, PLEASE SEE APPENDIX “A”**).

PRE-INCIDENT INDICATORS OF TERRORISTS TARGETING CHEMICAL INFRASTRUCTURE

Violent extremists typically engage in a standard cycle of planning over short or extended periods before executing an attack. The following behavioral indicators may suggest someone is planning to attack chemical infrastructure:



POTENTIAL INDICATORS OF AN INSIDER THREAT



S

ASSESSMENT

CIIT currently holds no information to indicate a threat to chemical infrastructure facilities in Canada.

A direct attack on chemical infrastructure in Canada is unlikely, but if one were to occur, the possible consequences to human health and safety, as well as environmental and economic damage from such an attack, would be severe.

The number of fatalities from a successful terrorist attack against a chemical facility possessing TICs is difficult to predict. Numerous variables, such as location, quantity, type of chemical, and weather conditions would dramatically impact the results. Some of these factors, combined with operational logistics and type of infrastructure materials, present challenges for extremists and potentially limit the impact of an attack.

Although chemical facilities are potentially attractive targets for terrorists, the extensive pre-operational planning and resources required for such an attack may discourage terrorists or a lone offender.

As historical attacks demonstrate, should an attack against a chemical facility be launched in Canada, it would probably be small in scale, and carried out by domestic actors using simple crude explosive devices. The motivation for these attacks would likely be a direct response to a specific domestic incident. Such attacks would be expected to target the corporate entity and not the chemicals themselves.

CIIT encourages recipients of this document to report information concerning suspicious or criminal activity to local law enforcement organizations. To report information regarding

suspicious activity, criminal extremism, or other activities which could pose a threat to Canada's national security call:

National Security Information Network (NSIN) at 1-800-420-5808
Canadian Security Intelligence Service (CSIS) at (613)-993-9620

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to CIIT analysts in the following cities:

Calgary: N. FLATTERS –	– noel.flatters@rcmp-grc.gc.ca
Montreal: B. WEGRZYCK –	– barbara.wegrzycka@rcmp-grc.gc.ca
Toronto: B. MCBAIN –	– brittany.mcbain@rcmp-grc.gc.ca
Vancouver: S. MANOLIAS –	– sofia.manolias@rcmp-grc.gc.ca

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to RCMP national security contacts in the following cities:

Charlottetown: Cpl. A. TRIANTAFILLOU –	– alexis.triantafillou@rcmp-grc.gc.ca
Fredericton: Sgt. R. LAFRANCE –	– robert.lafrance@rcmp-grc.gc.ca
Halifax: Cpl. N. WENTZELL –	– neil.wentzell@rcmp-grc.gc.ca
Regina: Cpl. P. MCGUGAN –	– pam.mcgugan@rcmp-grc.gc.ca
St. John's: Cpl. B. BEAUMASTER –	– blaine.beaumaster@rcmp-grc.gc.ca
Winnipeg: Sgt. R. KARPISH –	– rod.karpish@rcmp-grc.gc.ca

Prepared by: Critical Infrastructure Intelligence Team
Federal Policing Criminal Operations
Email: SIR-SIS@rcmp-grc.gc.ca

APPENDIX "A"

Attacks against chemical infrastructure facilities.

- In 1976, an industrial chemical reactor owned by a subsidiary of Swiss Hoffman La Roche Ltd, released a toxic vapor cloud of dioxin over the town of Seveso, Italy. There were no fatalities, but numerous people had to be hospitalized and approximately 40,000 animal deaths were attributed to the release. In retaliation, a Hoffman La Roche's administrative office in Milan was bombed. One year later, the home of a company executive was also bombed. Responsibility for the bombings was claimed by the "Commando 10th of July". A statement said the attacks were explicitly committed in retribution for the perceived injustice against the inhabitants of Seveso.

- In 1985, a bomb exploded in a mail box adjacent to the Brussels headquarters of Bayer A.G, a chemical and pharmaceutical company. The explosion caused minor damage to the building's front entrance hall and broke windows. No deaths or injuries were reported. A left-wing group called the "Peace Conquerors" claimed responsibility for the attack. Its motivation for targeting Bayer was to protest the dumping of chemical waste into the North Sea, and to express disapproval of the company's legal actions against Greenpeace, an international environmental organization.
- In 1989, a small explosive device targeting a Bayer chemical facility in Düsseldorf Germany was intercepted and deactivated by authorities. The targeted building was a small-scale research laboratory. A radical Marxist group called "The Red Army" was suspected, after a note intended for local media was discovered. Although no specific motive was ever reported, it was believed that participants were protesting corporate environmental practices.
- In 1984, as news of the Bhopal India disaster reached across the globe, two IEDs described as "gasoline bombs," were planted inside a Union Carbide factory in Milstedt, West Germany. One of the devices exploded at night creating little physical damage; the second failed to ignite. No injuries were reported. This particular plant did not produce chemicals but rather manufactured pressurized storage tanks for compressed gases. An anonymous caller said the attack was in response to the Bhopal gas leak. The action was intended to protest the activity of a specific company. Seven months later, a bomb exploded outside a Union Carbide flashlight battery assembly plant in Rosebury Australia. This incident was claimed by a violent environmental group. Retribution for the "collective murder" of those killed in the Bhopal disaster was offered as motivation for the bombing. The bombing caused minimal damage to the facility and no deaths or injuries were reported.

END NOTES:

- <http://www.aaas.org/Terrorism Targeting Industrial Chemical Facilities: Strategic Motivations and the Implications for U.S. Security>
- http://www.huffingtonpost.com/john-deans/americas-chemical-plants-are-ticking-time-bombs_b_1757110.html
- <http://www.foxnews.com/us/2013/05/03/texas-fertilizer-plant-that-exploded-targeted-by-thieves-seeking-chemicals-for>
- <http://www.albertacanada.com/business/industries/refining-petrochemicals-biochemicals.aspx>
- <http://www.cfr.org/united-states/targets-terrorists-chemical-facilities/p12207>
- <http://www.stratfor.com/analysis/risks-hiring-infiltrators>
- <http://www.globaljihad.net/>
- <http://www.psaonline.org/CHEMICAL TERRORISM>
- [http://www.primatech.com/docs/paper_strategies_for_protecting_process_plants against terrorism sabotage and other criminal acts.](http://www.primatech.com/docs/paper_strategies_for_protecting_process_plants_against_terrorism_sabotage_and_other_criminalActs)
- <http://surface.syr.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1000&context=cie> Accidental Releases of Hazardous Materials and Relevance to Terrorist Threats at Industrial Facilities
- <http://www.dtic.mil/dtic/tr/fulltext/u2/a552552.pdf> Prioritization and Sensitivity Analysis of the Inhalation/Ocular Hazard of Industrial Chemicals
- <http://www.who.int/csr/delibepidemics/annex1>
- <http://www.ic.gc.ca/eic/site/chemicals-chimiques.nsf/eng/Home>
- <http://www.thecanadianencyclopedia.com/articles/chemical-and-chemical-products-industries>
- <http://www.city.sarnia.on.ca/visit.asp?sectionid=107>
- <http://www.wd.gc.ca/eng/12823.asp>
- <http://www.cbc.ca/news/world/story/2013/05/10/texas-plant-explosion-investigation>.
- <http://www.rsc.org/chemistryworld/2013/07/texas-plant-explosion-prompts-calls-stricter-rules>
- <http://www.csb.gov/>
- [http://www.csb.gov/assets/1/19/CSB Written Senate Testimony 6.27.13.pdf](http://www.csb.gov/assets/1/19/CSB_Written_Senate_Testimony_6.27.13.pdf)
Testimony of Rafael Moure-Eraso, Ph.D. Chairperson, U.S. Chemical Safety Board Before the U.S. Senate Committee on Environment and Public Works June 27, 2013

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1142333/> The Bhopal disaster and its aftermath:
- <http://multinationalmonitor.org/hyper/issues/1987/04/bhopal.html> -Union Carbide and the devastation of Bhopal
- <http://www.justice.gov/usao/nye/pr/2007/Defreitas.complaint> United States District Court Eastern District of New York F#2006R00688
- <http://www.health.ny.gov/environmental/indoors/voc.htm> Volatile Organic Compounds (VOCs) in Commonly Used Products
- <http://www.cfr.org/united-states/targets-terrorists-chemical-facilities/p12207>
- <http://www.fbi.gov/sacramento/about-us/history-1>
- <http://www.freerepublic.com/focus/f-news/546535/posts>
- <http://online.wsj.com/article/SB1003792185821406320.html>
- <http://nypost.com/2001/10/15/chem-nuke-twist-report-atta-eyed-plants-in-tennessee-2/>
- http://articles.chicagotribune.com/2013-02-04/news/sns-rt-us-mexico-pemex-legacybre9130wv-20130204_1_headquarters-of-state-oil-pemex-liquid-petroleum-gas
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3580941?dopt=Abstract> The tragedy of San Juanico--the most severe LPG disaster in history
- <http://www.psgdover.com/en/resources/top-10-accidents#sanjuanico>
- <http://www.cfr.org/united-states/targets-terrorists-chemical-facilities/p12207>
- <https://www.osha.gov/SLTC/emergencypreparedness/guides/chemical.html>
- <http://govinfo.library.unt.edu/911/hearings/hearing12.htm> National Commission on Terrorist Attacks Upon the United States.
- <http://fabad.org/fabad.org/pdf/volum31/issue4/220-229.pdf> Toxic Industrial Chemicals (TICs) Chemical Warfare Without Chemical Weapons.
- <http://www.hsgac.senate.gov/> "Ending the Post 9/11 Security Neglect of America's Chemical Facilities" Written Testimony before a hearing of the Committee on Homeland Security and Governmental Affairs United States Senate on "The Security of America's Chemical Facilities"
- *Organic Chemistry Principles and Industrial Practices*, Mark M. Green and Harold A. Wittcoff,
- http://www.primatech.com/docs/paper_strategies_for_protecting_process_plants_against_terrorism_sabotage_and_other_criminal_acts.pdf
- <http://www.ehs.utoronto.ca/resources/whmis/whmis6.htm>Health Effects of toxic chemicals
- <http://www.cfr.org/united-states/targets-terrorists-chemical-facilities/p12207>
- <http://www.cfr.org>
- <http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/niac/Insider> Threat To Critical Infrastructures Study.
- Assessing Terrorist Motivations for Attacking Critical "Chemical" Infrastructure G. Ackerman, J. Bale, K. Moran December 20, 2004.
- US Policies to Reduce The Chemical Terror Threat - Professor Margaret E. Kosal - September 2008.

- Globalization and WMD Proliferation, Terrorism, transitional networks, and international Security by James A. Russell and James J. Wirtz.
- WEAPONS OF TERROR - Freeing the World of Nuclear, Biological and Chemical Arm, 2006 Weapons of Mass Destruction Commission.
- <http://ehs.unc.edu/manuals/laboratory/docs/lsm11.pdf>
- cfr.org/united-states/targets-terrorists-chemical-facilities/p122071th Effects of Toxic Chemicals
- [http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/niac/Insider Threat To Critical Infrastructures Study.](http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/niac/Insider%20Threat%20To%20Critical%20Infrastructures%20Study.pdf)
- US Policies to Reduce The Chemical Terror Threat - Professor Margaret E. Kosal - September 2008.
- <http://ehs.unc.edu/manuals/laboratory/docs/lsm11.pdf>



BULLETIN DE L'ÉQUIPE DES RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX INFRASTRUCTURES ESSENTIELLES

À l'appui de la stratégie adoptée par le gouvernement du Canada pour assurer la résilience des infrastructures essentielles (IE), la Gendarmerie royale du Canada (GRC) évalue et transmet l'information relative aux menaces et à la criminalité dirigées contre les IE canadiennes. Ces renseignements ou éléments d'information peuvent servir à protéger les IE du Canada.

Les bulletins de l'Équipe des renseignements relatifs aux infrastructures essentielles (ERIE) sont publiés au besoin afin d'informer les intervenants concernés des éléments nouveaux se rapportant à la protection des infrastructures essentielles (IE).

OBJET : MENACES POTENTIELLES PESANT SUR LES INFRASTRUCTURES DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

PRINCIPAUX CONSTATS

- L'ERIE ne détient actuellement aucune information indiquant que des terroristes ou des extrémistes ont l'intention ou la capacité de lancer une attaque contre des infrastructures de l'industrie chimique du Canada.

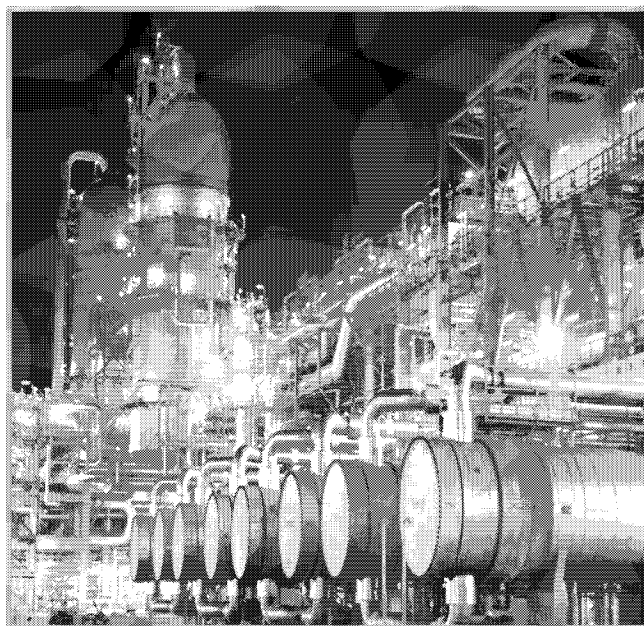
- Les accidents industriels impliquant des produits chimiques dangereux rendent compte des conséquences potentielles d'un attentat réussi.
- Un examen des attentats perpétrés contre des installations de produits chimiques a révélé que la plupart d'entre eux avaient été lancés par des extrémistes intérieurs qui ciblaient une entité corporative plutôt que les produits chimiques en tant que tels. Dans la majorité des cas, les terroristes avaient utilisé des engins explosifs artisanaux (EEA) ou de dispositifs incendiaires improvisés (DII) plutôt que de commettre des actes de sabotage.
- L'infiltration d'installations chimiques par un extrémiste qui en connaît les systèmes et les vulnérabilités présente la plus grande menace potentielle pour l'industrie chimique.

PORTÉE

Une infrastructure de l'industrie chimique comprend les installations qui abritent des produits chimiques en quantités suffisantes qui pourraient, si un attentat ciblant ces installations était réussi, mettre en péril la santé et la sécurité de la population. Aux fins du présent rapport, les infrastructures de l'industrie chimique désignent des installations de fabrication, de traitement, de distribution et d'entreposage de produits chimiques ainsi que des raffineries de produits pétrochimiques.

CONTEXTE

En Amérique du Nord, l'industrie chimique génère plus de 70 000 produits provenant de matières brutes (gaz naturel, pétrole, métaux et minéraux). Au Canada, le secteur des produits chimiques industriels figure parmi les secteurs de fabrication les plus importants. Les infrastructures de l'industrie chimique se composent de plus de 3 000 sociétés qui emploient quelque 78 000 Canadiens dans des centaines de communautés du pays.



Les produits des biosciences, les produits de consommation et les produits chimiques bruts ou spéciaux fabriqués par des industries chimiques sont des éléments de base dans plusieurs secteurs, notamment ceux de l'agriculture, de la fabrication, du raffinage du pétrole et de l'eau.

Si les groupes terroristes manifestent peu d'intérêt pour les attentats contre des infrastructures de l'industrie chimique, la menace plane toujours. Par exemple, les raffineries qui fabriquent des produits chimiques dérivés du pétrole sont associées à l'industrie pétrolière. Comme les intérêts occidentaux au Moyen-Orient sont de plus en plus perçus comme étant motivés par le désir d'exercer un contrôle sur la production de pétrole, il est plus probable que le secteur des produits pétrochimiques devienne une cible. Le groupe Al-Qaïda a lancé des appels répétés aux attentats contre des intérêts pétroliers occidentaux et s'est attaqué à plusieurs installations pétrolières au Moyen-Orient.

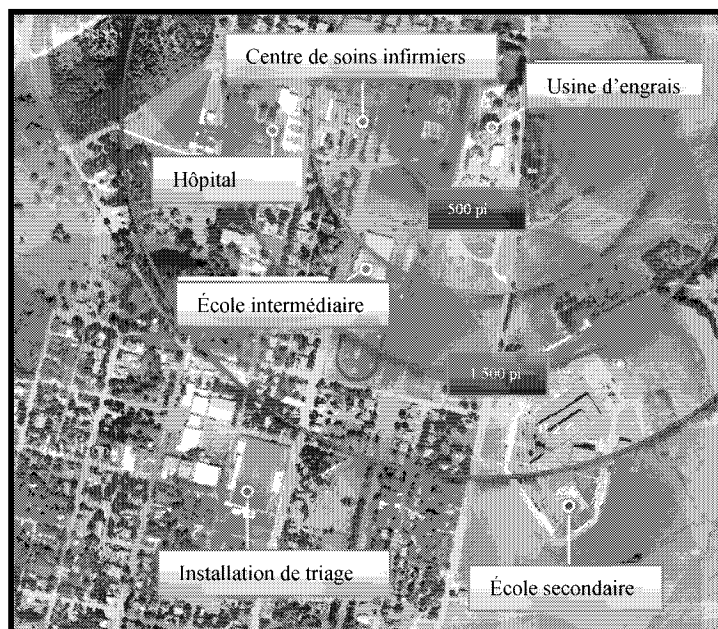
- En 2004, des extrémistes violents qui s'opposaient à la politique étrangère des États-Unis au Moyen-Orient ont ciblé des ressortissants étrangers employés dans le secteur des produits pétrochimiques, en Arabie saoudite. Parmi les personnes ayant perdu la vie dans les divers attentats, mentionnons deux Américains, deux Britanniques, un Australien et un Canadien. Les terroristes voulaient encourager des ressortissants saoudiens à se joindre à la résistance contre l'occupation de l'Iraq dirigée par les États-Unis. Une des entreprises ciblées participait à l'expansion du service de production YanPet, qui transformait du pétrole en matières plastiques. L'installation de YanPet appartient conjointement à la société américaine Exxon Mobil et à l'entreprise Saudi Basic Industries (SABIC). Trois des quatre terroristes impliqués dans l'attentat travaillaient ou avaient travaillé pour des entreprises du complexe d'installations pétrochimiques Yanbu. Même si cet attentat ne visait pas la libération de produits chimiques toxiques, il témoigne d'une menace multidimensionnelle possible pesant sur le secteur.

Par le passé, AQ avait une préférence pour les attentats spectaculaires. À l'avenir, le groupe pourrait tenter de se servir d'installations chimiques comme armes pour nuire aux populations environnantes. Les exemples ci-dessous illustrent les moyens pris par des extrémistes violents afin de cibler l'industrie chimique en se servant d'installations de produits chimiques.

-
- Au début de 2001, Mohammed Atta, le leader des attentats du 11 septembre planifié par AQ, aurait survolé une usine de produits chimiques à Copperhill, au Tennessee. Après les attentats du 11 septembre, des résidents de Copperhill ont affirmé qu'Atta était le pilote de l'avion qui avait atterri en mars 2001 et qu'il n'était pas de la région. Atta aurait manifesté de l'intérêt pour une installation de produits chimiques située à proximité et posé à un résident des questions au sujet des produits chimiques conservés dans les gros réservoirs. L'usine, qui n'était pas en activité à l'époque, produisait de

l'acide sulfurique et du dioxyde de soufre. Les autorités américaines avaient confirmé avoir reçu deux signalements de la présence d'Atta à Copperhill. De plus, Marwan al-Shehhi, également impliqué dans les attentats du 11 septembre, aurait insisté pour survoler des usines de produits chimiques pendant sa formation de pilotage en Allemagne.

- L'explosion en avril 2013 de l'usine de la West Fertilizer Company au Texas a été causée par un incendie. Les quelque 30 tonnes de nitrate d'ammonium conservées dans un entrepôt ont explosé, tuant 14 personnes et faisant plus de 200 blessés dans une ville de 2 800 habitants. L'installation d'entreposage et de distribution se trouvait dans un rayon d'environ 650 mètres (2 000 pi) d'une zone résidentielle où l'on trouvait notamment des écoles, un centre de soins infirmiers et un immeuble d'habitation, qui ont tous été très endommagés ou détruits par l'explosion et par l'incendie qui s'en est suivi. Les dommages matériels avaient été estimés à plus de 230 millions de dollars. De grandes quantités d'ammoniac anhydre potentiellement toxique et inflammable étaient également entreposées dans l'installation, mais n'ont pas explosé. On ne connaît toujours pas la cause de l'incendie ayant mené à l'explosion.



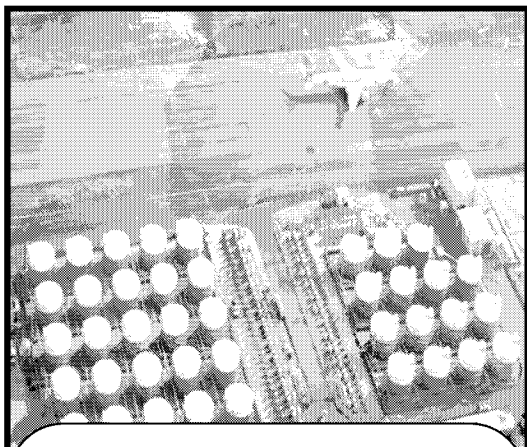
Cette carte illustre le rayon de l'explosion de l'usine de la West Fertilizer Company au Texas. Par le passé, les policiers de la région avaient reçu de nombreux signalements de vol d'ammoniac à cette usine.

- En 1984, l'incident chimique le plus meurtrier des temps modernes s'est produit à Bhopal, en Inde, où 27 tonnes de gaz toxique, de l'isocyanatométhane, se sont échappées de l'usine de production de pesticides Union Carbide après que de l'eau s'est déversée dans le réservoir de stockage, causant une réaction en chaîne qui a mené à la libération de gaz toxiques dans l'atmosphère. Entre 8 000 et 10 000 personnes auraient été tuées, et 25 000 autres seraient décédées plus tard des suites de l'exposition aux gaz. Ces chiffres renversants ne tiennent pas compte des milliers de personnes ayant souffert de problèmes de santé chroniques à la suite de l'accident. Au moment de la catastrophe, plusieurs composantes d'équipement conçues pour prévenir l'échappement de gaz étaient défectueuses ou ne fonctionnaient pas.
- En novembre 1984, un accident industriel catastrophique s'est produit à San Juanico, au Mexique. Une série d'explosions massives ont eu lieu dans un parc à réservoirs contenant du gaz de pétrole liquéfié de l'entreprise PEMEX. Les explosions, causées par une fuite de gaz provoquée par un bris de tuyau, ont fait 600 morts et brûlé

gravement 5 000 personnes. De grosses tempêtes de feu causées par les explosions ont détruit une zone résidentielle et commerciale d'une trentaine d'acres dans les environs. Au moment de l'accident, les réservoirs contenaient 11 000 mètres cubes de propane et de butane.

NATURE DES MENACES

i) Attaque directe



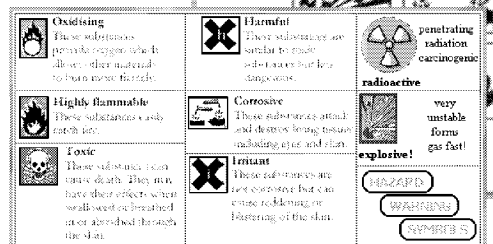
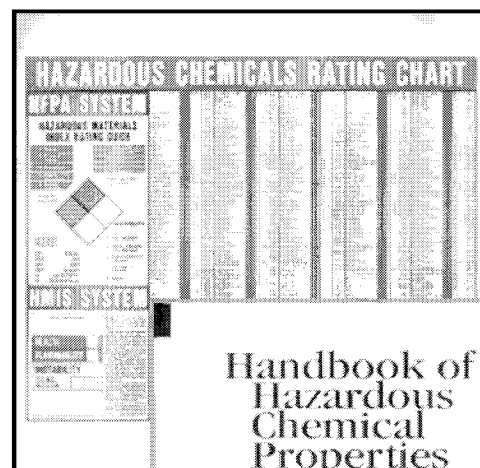
Employé comme manutentionnaire à l'aéroport jusqu'en 1995, Russell Defreitas possédait des connaissances uniques de l'aéroport et de ses vulnérabilités. Il avait étudié la sécurité de l'aéroport et testé les appareils plusieurs fois en volant des marchandises.

Le complot d'attentat à l'explosif déjoué de 2007 visant l'aéroport international JFK à New York montre que des extrémistes violents avaient l'intention de transformer en armes des réservoirs de stockage et des pipelines contenant de grandes quantités de carburant inflammable. Les terroristes avaient pour objectif de détruire l'aéroport, et leur moyen d'y arriver avait été de cibler les réservoirs et les pipelines. Des questions ont été soulevées relativement à la capacité réelle du groupe; cela dit, Russell Defreitas, l'un des quatre comploteurs et le planificateur de l'attentat, avait prédit que l'explosion des réservoirs de carburant détruirait l'aéroport JFK en entier et qu'il n'y aurait que quelques survivants. Des documents judiciaires et des témoignages lors du procès ont révélé que Defreitas avait discuté avec les autres comploteurs du fait que d'autres terroristes s'étaient concentrés à tort sur les aérogares plutôt que sur les réservoirs de carburant. « Si vous atteignez les réservoirs, c'est l'aéroport au complet qui sera détruit », a-t-il dit. Les quatre membres de la

cellule terroriste ont été arrêtés et inculpés relativement à de multiples accusations de terrorisme.

Même si les infrastructures de l'industrie chimique peuvent constituer des cibles intéressantes pour les terroristes, ceux-ci doivent surmonter certains obstacles afin de réussir leur attaque directe. La réussite d'un attentat visant à libérer des PCIT ou à mettre le feu à de grandes quantités de composés inflammables repose sur bon nombre de facteurs qui dépassent les connaissances des terroristes ou sur lesquels ils n'ont pas le contrôle bien souvent. Les variables telles les conditions météorologiques, l'heure à laquelle les substances seront libérées, l'emplacement de l'installation, la quantité et le type de produits chimiques libérés, le type de matériaux (métaux) utilisés et la logistique des opérations peuvent toutes influencer grandement sur le nombre de victimes de l'attentat. Les mesures d'atténuation prévues sur place ou à l'extérieur des installations figurent parmi les autres facteurs qui pourraient limiter les dégâts d'un attentat et décourager des terroristes de cibler des infrastructures de l'industrie chimique.

Dans la majorité des installations abritant de grandes quantités de substances chimiques très dangereuses, de multiples niveaux de protection sont en place en cas de libération de produits chimiques, d'incendies ou



d'explosions. Combinés aux mesures de contrôle et de restriction d'accès, ces niveaux de sécurité peuvent avoir un lien avec le nombre relativement faible d'attentats terroristes visant des installations de produits chimiques.

ii) Menace interne

Les menaces visant des infrastructures de l'industrie chimique peuvent venir de l'extérieur ou de l'intérieur. Des membres d'un groupe terroriste ou un individu agissant seul cherchant à saboter une installation, à détourner des substances chimiques à d'autres fins malveillantes ou à obtenir des renseignements précis sur les activités de l'installation peuvent présenter une menace.

La menace la plus grande pesant sur une installation proviendrait d'acteurs extérieurs aidés par des individus à l'intérieur de l'installation. En effet, les autorisations d'accès et les connaissances de la personne à l'intérieur seraient ainsi jumelées aux compétences et aux capacités des terroristes.

La menace que présentent les terroristes qui infiltrent de l'intérieur des installations de produits chimiques existe déjà.

- Nidal Ayyad, l'un de ceux qui ont comploté pour commettre l'attentat à la bombe de 1993 visant le World Trade Center, était un citoyen américain naturalisé et ingénieur chimiste chez Allied Signal, au New Jersey. Ayyad travaillait surtout avec des substances chimiques utilisées dans la fabrication de produits pharmaceutiques et de peintures. Il s'était servi de son poste pour commander des précurseurs chimiques au nom de l'entreprise. Ces produits chimiques devaient servir à fabriquer l'engin explosif utilisé lors de l'attentat du WTC. Ayyad s'était également servi d'un ordinateur de l'entreprise pour écrire la lettre de revendication de l'attentat. Des documents judiciaires ont révélé que le groupe terroriste d'Ayyad avait volé du cyanure d'une installation de produits chimiques et que ses membres suivaient une formation sur la façon d'introduire la substance dans les systèmes de ventilation d'immeubles de bureaux. En 1994, Ayyad a été condamné pour son implication dans l'attentat.

Un attentat de ce genre mené de l'intérieur ferait des victimes tant sur place qu'à l'extérieur de l'installation, entraînerait la fermeture de l'installation ou en perturberait l'exploitation, ou libérerait des substances dangereuses dans l'atmosphère.

Le pire scénario d'un attentat terroriste contre des installations nationales de l'industrie chimique causerait jusqu'à 2,4 millions de morts ou de blessés.

Source : Bureau du chef des services de santé de l'armée américaine

ATTENTATS PERPÉTRÉS CONTRE DES INFRASTRUCTURES DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE

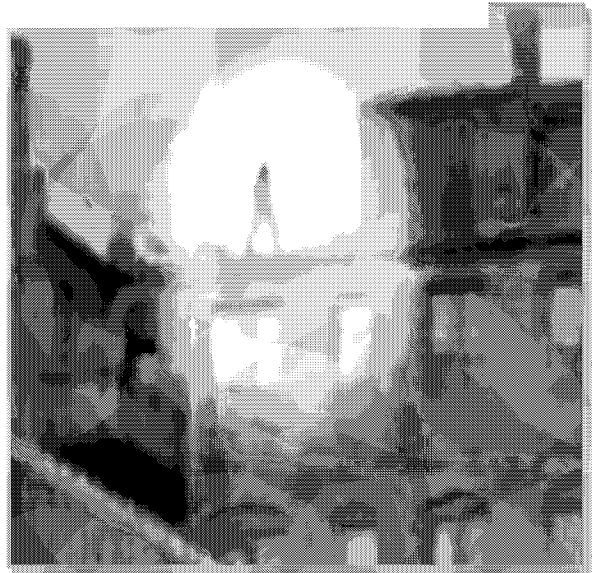
Par le passé, seulement quelques attentats ont été commis contre des installations du secteur chimique. Dans aucun de ces incidents, on n'avait fait de tentatives méthodiques visant à causer la mort par la libération de produits chimiques. Les groupes responsables de ces attentats avaient ciblé une entité corporative plutôt que les produits chimiques en tant que tels. Ces attentats étaient surtout liés à des idéologies politiques ou avaient été menés en réaction directe à un incident particulier survenu dans le pays. Dans la plupart des cas, ils avaient été perpétrés par des individus ou des groupes laïcs d'extrême droite ou gauche qui s'étaient servis d'EEA ou de DII. **(DES EXEMPLES DE CES ATTENTATS FIGURENT À L'ANNEXE A.)**

**SIGNES PRÉCURSEURS D'UN ATTENTAT TERRORISTE CIBLANT DES
INFRASTRUCTURES DE L'INDUSTRIE CHIMIQUE**

Les extrémistes violents entreprennent généralement un cycle typique de planification pendant des périodes courtes ou prolongées avant de perpétrer un attentat. Les comportements suivants peuvent indiquer qu'un individu planifie un attentat contre des installations du secteur chimique :



SIGNES PRÉCURSEURS POTENTIELS D'UNE MENACE INTERNE



ÉVALUATION

L'ERIE ne détient actuellement aucune information indiquant que des infrastructures de l'industrie chimique au Canada sont menacées.

Il est peu probable qu'une attaque directe contre des infrastructures de l'industrie chimique se produise au Canada, mais si un tel attentat survenait, il pourrait avoir des conséquences graves sur la santé et la sécurité des humains et causer des dommages importants à l'environnement et à l'économie.

Il est difficile de prévoir le nombre de victimes d'un attentat terroriste réussi contre une installation abritant des PCIT. Bon nombre de facteurs, notamment l'emplacement de l'installation, la quantité et le type de produits chimiques libérés et les conditions météorologiques, peuvent influencer grandement sur l'issue de l'attentat. Certains de ces facteurs, jumelés à la logistique des opérations et le type d'infrastructures, peuvent compliquer la tâche des extrémistes et atténuer les répercussions d'un attentat.

Si les installations de produits chimiques peuvent être des cibles intéressantes, le fait qu'un attentat contre ces installations nécessite beaucoup de planification et de ressources peut décourager des terroristes ou un individu agissant seul.

Si on se fie aux attentats perpétrés par le passé, un attentat contre une installation de produits chimiques au Canada serait probablement de petite envergure et mené par des terroristes intérieurs au moyen d'engins explosifs simples et rudimentaires. L'attentat serait sûrement commis en réaction directe à un incident particulier survenu dans le pays et ciblerait une entité corporative plutôt que les produits chimiques en tant que tels.

L'ERIE encourage les intervenants canadiens à signaler toute activité suspecte ou criminelle à leur service de police. Pour signaler une activité suspecte, un cas d'extrémisme criminel ou toute autre activité qui pourrait menacer la sécurité nationale du Canada, communiquez avec :

- le Réseau info-sécurité nationale, au 1-800-420-5808;
- le Service canadien du renseignement de sécurité, au 613-993-9620.

Les incidents suspects non urgents peuvent être signalés aux analystes de l'ERIE suivants :

Calgary : N. FLATTERS –	– noel.flatters@rcmp-grc.gc.ca
Montréal : B. WEGRZYCK –	– barbara.wegrzycka@rcmp-grc.gc.ca
Toronto : B. MCBAIN –	– brittany.mcbain@rcmp-grc.gc.ca
Vancouver : S. MANOLIAS –	– sofia.manolias@rcmp-grc.gc.ca

Il est également possible de signaler les incidents suspects non urgents aux personnes-ressources de la GRC en matière de sécurité nationale, dans les villes suivantes :

Charlottetown : Cap. A. TRIANTAFILLOU –	– alexis.triantafillou@rcmp-grc.gc.ca
Fredericton : Serg. R. LAFRANCE –	– robert.lafrance@rcmp-grc.gc.ca
Halifax : Cap. N. WENTZELL –	– neil.wentzell@rcmp-grc.gc.ca
Regina : Cap. P. MCGUGAN –	– pam.mcgugan@rcmp-grc.gc.ca
St. John's : Cap. B. BEAUMASTER –	– blaine.beaumaster@rcmp-grc.gc.ca
Winnipeg : Serg. R. KARPISH –	– rod.karpish@rcmp-grc.gc.ca

Rédigé par : Équipe de renseignements relatifs aux infrastructures essentielles
Opérations criminelles de la Police fédérale
Courriel : SIR-SIS@rcmp-grc.gc.ca

ANNEXE A

Attentats ciblant des infrastructures du secteur chimique

- En 1976, un nuage de vapeurs toxiques de dioxine s'est échappé d'un réacteur chimique industriel appartenant à une filiale de l'entreprise suisse Hoffman La Roche Ltd. au-dessus de la ville de Seveso, en Italie. Aucun décès n'a été signalé, mais un grand nombre de personnes ont dû être hospitalisées et quelque 40 000 animaux sont morts à la suite de la contamination. Par représailles, un attentat à la bombe a été commis dans

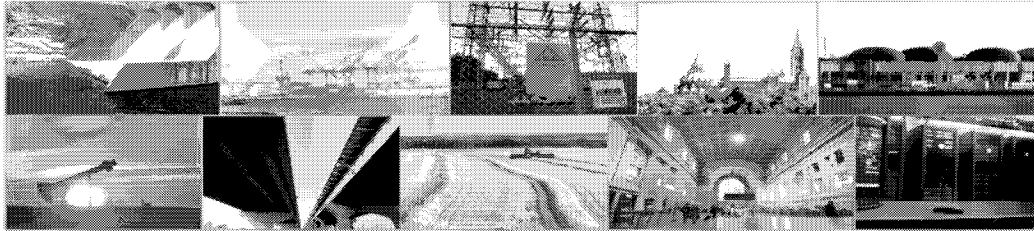
un bureau administratif de Hoffman La Roche Ltd. à Milan et, un an plus tard, une bombe a également explosé à la résidence d'un dirigeant de l'entreprise. Les attentats ont été revendiqués par le Commando 10th of July (commando du 10 juillet). Le groupe aurait déclaré que les attentats avaient explicitement pour objectif de venger les habitants de Seveso en raison de l'injustice qu'ils avaient subie.

- En 1985, une bombe a explosé dans une boîte postale située à proximité du siège social de Bayer A.G., une société chimique et pharmaceutique, à Bruxelles. L'explosion a causé des dommages mineurs à l'entrée principale de l'immeuble et cassé des fenêtres. Personne n'a été tué ou blessé dans l'attentat, qui a été revendiqué par un groupe de gauche appelé Peace Conquerors (conquérants de la paix). Le groupe voulait protester contre le déversement par la société Bayer de déchets chimiques dans la mer du Nord et manifester son mécontentement à l'égard des poursuites intentées par l'entreprise contre Greenpeace, une organisation internationale à vocation environnementale.
- En 1989, un petit engin explosif qui visait une installation de produits chimiques de la société Bayer à Düsseldorf, en Allemagne, a été intercepté et désactivé par les autorités. Le bâtiment ciblé était un petit laboratoire de recherche. Après la découverte d'un message destiné aux médias locaux, The Red Army (l'armée rouge), un groupe marxiste radical, a été soupçonné d'être à l'origine de la tentative d'attentat. Aucun motif particulier n'a été précisé, mais on croit que les auteurs voulaient protester contre les pratiques environnementales de l'entreprise.
- En 1984, alors que la nouvelle de la catastrophe de Bhopal, en Inde, faisait le tour du monde, deux EEA, que l'on a décrits comme étant des bombes à essence, ont été placés à l'intérieur d'une usine d'Union Carbide à Milstedt, en Allemagne. Un des engins a explosé pendant la nuit et a causé quelques dommages matériels, tandis que le deuxième n'a pas explosé. L'incident n'a fait aucun blessé. L'usine ne produisait pas de substances chimiques, mais fabriquait plutôt des réservoirs sous pression de stockage de gaz comprimés. Un appel anonyme a été reçu, et l'individu a affirmé que l'attentat avait été commis en réaction à la fuite de gaz de Bhopal. L'attentat ciblait donc les activités d'une entreprise particulière. Sept mois plus tard, une bombe a explosé à l'extérieur d'une usine d'assemblage de piles de lampes de poche d'Union Carbide située à Rosebury, en Australie. L'attentat a été revendiqué par un groupe d'activistes écologiques violents. Les représailles pour le « meurtre collectif » lors de la catastrophe de Bhopal auraient été le motif de l'attentat à la bombe, qui a causé peu de dommages à l'installation et n'aurait entraîné aucun décès ni blessé.

NOTES DE FIN DE DOCUMENT :

- *Terrorism Targeting Industrial Chemical Facilities: Strategic Motivations and the Implications for U.S. Security*, <http://www.aaas.org>
- http://www.huffingtonpost.com/john-deans/americas-chemical-plants-are-ticking-time-bombs_b_1757110.html
- <http://www.foxnews.com/us/2013/05/03/texas-fertilizer-plant-that-exploded-targeted-by-thieves-seeking-chemicals-for>
- <http://www.albertacanada.com/business/industries/refining-petrochemicals-biochemicals.aspx>
- <http://www.cfr.org/united-states/targets-terrorists-chemical-facilities/p12207>
- <http://www.stratfor.com/analysis/risks-hiring-infiltrators>
- <http://www.globaljihad.net/>
- <http://www.psaonline.org/downloads/CHEMICAL%20report%208-28-08.pdf>
- http://www.primatech.com/docs/paper_strategies_for_protecting_process_plants_against_terrorism_sabotage_and_other_criminalActs.pdf
- <http://surface.syr.edu/cie/1/>
- *Prioritization and Sensitivity Analysis of the Inhalation/Ocular Hazard of Industrial Chemicals*, <http://www.dtic.mil/dtic/tr/fulltext/u2/a552552.pdf>
- <http://www.who.int/csr/delibepidemics/en/annex1.pdf>
- <http://www.ic.gc.ca/eic/site/chemicals-chimiques.nsf/fra/accueil>
- <http://www.thecanadianencyclopedia.com/articles/chemical-and-chemical-products-industries>
- <http://www.city.sarnia.on.ca/visit.asp?sectionid=107>
- <http://www.wd.gc.ca/fra/12823.asp>
- <http://www.cbc.ca/news/world/texas-opens-criminal-probe-of-fertilizer-plant-explosion-1.1372333>
- <http://www.rsc.org/chemistryworld/2013/07/texas-plant-explosion-prompts-calls-stricter-rules>
- <http://www.csb.gov/>
- *Testimony of Rafael Moure-Eraso, Ph.D. Chairperson, U.S. Chemical Safety Board Before the U.S. Senate Committee on Environment and Public Works June 27, 2013*, http://www.csb.gov/assets/1/19/CSB_Written_Senate_Testimony_6.27.13.pdf
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1142333/>
- « Union Carbide and the devastation of Bhopal », <http://multinationalmonitor.org/hyper/issues/1987/04/bhopal.html>
- <http://www.justice.gov/usao/nye/pr/2007/Defreitas.complaint.pdf>

- *Volatile Organic Compounds (VOCs) in Commonly Used Products*,
<http://www.health.ny.gov/environmental/indoors/voc.htm>
- <http://www.cfr.org/united-states/targets-terrorists-chemical-facilities/p12207>
- <http://www.fbi.gov/sacramento/about-us/history-1>
- <http://www.freerepublic.com/focus/f-news/546535/posts>
- <http://online.wsj.com/article/SB1003792185821406320.html>
- <http://nypost.com/2001/10/15/chem-nuke-twist-report-atta-eyed-plants-in-tennessee-2/>
- http://articles.chicagotribune.com/2013-02-04/news/sns-rt-us-mexico-pemex-legacybre9130wv-20130204_1_headquarters-of-state-oil-pemex-liquid-petroleum-gas
- *The tragedy of San Juanico--the most severe LPG disaster in history*,
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/3580941?dopt=Abstract>
- <http://www.psgdover.com/en/resources/top-10-accidents#sanjuanico>
- <https://www.osha.gov/SLTC/emergencypreparedness/guides/chemical.html>
- National Commission on Terrorist Attacks Upon the United States,
<http://govinfo.library.unt.edu/911/hearings/hearing12.htm>
- *Toxic Industrial Chemicals (TICs) Chemical Warfare Without Chemical Weapons*,
<http://fabad.org/fabad.org/pdf/volum31/issue4/220-229.pdf>
- *Ending the Post 9/11 Security Neglect of America's Chemical Facilities – Written Testimony before a hearing of the Committee on Homeland Security and Governmental Affairs United States Senate on "The Security of America's Chemical Facilities"*,
<http://www.hsgac.senate.gov>
- M. GREEN, Mark et Harold A. WITTCOFF. *Organic Chemistry Principles and Industrial Practices*
- http://www.primatech.com/docs/paper_strategies_for_protecting_process_plants_against_terrorism_sabotage_and_other_criminalActs.pdf
- *Health Effects of Toxic Chemicals*,
<http://www.ehs.utoronto.ca/resources/whmis/whmis6.htm>
- <http://www.cfr.org/united-states/targets-terrorists-chemical-facilities/p12207>,
<http://www.cfr.org>
- http://www.dhs.gov/xlibrary/assets/niac/niac_insider_threat_to_critical_infrastructures_study.pdf
- ACKERMAN, G., BALE, J. et K. MORAN. *Assessing Terrorist Motivations for Attacking Critical "Chemical" Infrastructure*, le 20 décembre 2004
- KOSAL, Margaret E., Ph.D. *US Policies to Reduce The Chemical Terror Threat*, septembre 2008
- RUSSELL, James A. et James J. WIRTZ. *Globalization and WMD Proliferation, Terrorism, transitional networks, and international Security*
- Weapons of Mass Destruction Commission. *Weapons of Terror - Freeing the World of Nuclear, Biological and Chemical Arm*, 2006
- <http://ehs.unc.edu/manuals/laboratory/docs/lsm11.pdf>



CRITICAL INFRASTRUCTURE INTELLIGENCE ASSESSMENT

COPPER THEFT AND ITS THREAT TO CRITICAL INFRASTRUCTURE

SCOPE

The mandate of the Critical Infrastructure Intelligence Team (CIIT) has recently expanded to include threats from organized crime; the collection of suspicious incidents now includes behaviours that may indicate the presence of organized crime activity that threatens the integrity of critical infrastructure (CI). This includes thefts of critical materials, such as copper, which could lead to the failure of CI. This assessment examines the criminal act of copper theft, and its potential for disruption, or destruction, of CI.

KEY FINDINGS

- The theft of copper poses a formidable threat to the stability of CI, and the volume of the stolen material can be sufficient to indirectly cause a CI asset to fail.
- Large volumes of copper components are used for a variety of purposes by the energy, transportation, communication, and water sectors, making them some of the most targeted CI for copper thefts. In Canada, some of the hardest hit victims of copper theft are utility and telecommunication companies.
- Copper theft is driven by the current high market values of metal; as long as copper prices remain high, there will be motivated offenders.



Source: RCMP Gazette

- Copper theft occurs all across Canada, committed by individuals and organized crime (OC) groups primarily motivated by monetary gain. There is no current information to suggest copper thefts are carried out to intentionally cause damage to CI facilities. A 2011 US Department of Homeland Security report found no indication terrorists were using copper thefts as a tactic to damage or destroy CI facilities, or to fund terrorist activity.
- The theft of copper unnecessarily risks the safety of employees, first responders, and the public and can lead to the loss of essential services.
- A large portion of Canadian CI is located, or operates in remote areas and may lack consistent security measures to deter would-be thieves, regardless of their target. The large size of these facilities can mean the necessary security measures may be cost prohibitive. There will likely always be a certain amount of theft and vandalism at these remote locations because of the minimal security measures, and the unsecured, valuable materials and equipment.
- Criminals will use a variety of methods to locate and steal copper. Resources such as Google Earth are used to identify large amounts of metal, including spools of copper wire stored outdoors. Thieves may also make use of equipment, such as forklifts, cranes, and trucks on site, to move the large spools of copper.

BACKGROUND

In the last 10 years, the value of copper has increased 290 per cent.¹ The market price of precious metals such as copper, aluminum, nickel and others is closely associated to metal theft occurrences. There is a broad consensus that as the market value of copper climbs, so do the number of copper thefts.²

The price of copper started to climb in the early 2000s and has remained at unprecedented highs ever since.³ (See Figure 1) The rapid industrial rise of countries like China, India and Brazil has resulted in high demand and high prices for metal throughout the world; fuelling a scrap-metal black market in Canada and elsewhere.⁴

After years of price stability, copper prices started to rise in 2004 as demand increased. The 2008 economic downturn in North America saw a decline in the price of precious metals, and a corresponding drop in metal theft occurrences in Canada.⁵ As metal prices start to climb once more, copper

Figure 1. Copper prices from 2003 to 2013.



Source: <http://www.infomine.com>

theft resurfaced as a concern across Canada.

As of July 2013, the global average price of copper for 2013 was \$3.61/ pound; the same amount of copper a decade ago was worth less than a dollar. Some experts are forecasting the price of copper to continue to increase beyond 2013.

Global costs of copper theft:

- ❖ *According to a 2010 report by the US Department of Energy, the average U.S.-based utility suffers several million dollars worth of copper thefts annually.*
- ❖ *The Metropolitan Police estimate metal theft costs the U.K. \$700 million pounds each year.*
- ❖ *Network Rail in Britain estimates cable theft costs the rail industry up to \$16 million pounds annually.*

Copper theft is a worldwide problem. Reports by the US Department of Homeland Security (DHS) and the Federal Bureau of Investigation (FBI) state copper thefts are a threat to CI in the United States.^{6 7} In the United Kingdom (UK), copper thefts have risen significantly over the last several years, resulting in significant damage to critical national infrastructure.⁸

In Canada some of the hardest hit victims of copper theft are utility and telecommunication companies. The economic consequences of copper theft can be high for the industry, with damages to infrastructure often outweighing the value of the items stolen. The total costs associated to copper theft in Canada are difficult to assess. There are a range of costs

associated with copper theft; some include repairing and replacing equipment, service disruptions, customer compensation and loss of revenue. Critical infrastructure sectors affected by copper thefts estimate the losses to be in the millions of dollars each year. For example:

- In 2011, BC Hydro losses related to the theft of metal, primarily copper wire, totaled more than \$1 million.⁹
- In 2011 and 2012, close to \$10 million worth of metal, mostly copper, was stolen from hydro towers and street lights in Quebec.¹⁰
- In 2011, Telus lost more than \$20 million worth of copper to thefts in Alberta and B.C.¹¹
- In 2011, thieves stole a total of \$2 million worth of copper wire from Hydro One facilities in Ontario.¹²

THREAT TO CANADIAN INFRASTRUCTURE

TARGETS

Copper is used in wiring and piping, as well as in circuit boards, power generation and transmission, heating and cooling systems, and telecommunications equipment.¹³ Large amounts of copper components are used by the energy, transportation, communication, and water sectors, making them some of the most targeted CI for copper thefts.¹⁴

Copper thieves threaten the reliability of CI by targeting¹⁵:

- Electrical substations and transformers
- Cellular towers and telephone land lines
- Railways and urban transit lines
- Water wells
- Construction sites
- Street lights and traffic lights

Other frequent targets of copper theft include farm equipment, vacant homes/foreclosed properties, unoccupied building, industrial sites, and scrap/salvage metal dealers.

IMPACT

Although often associated to petty thieves and organized crime, copper theft could have national security consequences. The theft of copper poses a formidable threat to the stability of CI, and the volume of the stolen material can be sufficient to unexpectedly cause a CI asset to fail.

Copper theft is primarily motivated by profit. The potential for instant money, along with the availability and visibility of copper, adds to the appeal of the thefts. In general, criminal organizations do not set out to intentionally compromise CI. There is no current evidence to suggest copper thefts have been carried out to intentionally cause damage to CI facilities or render an asset inoperable. According to a 2011 copper theft report by the DHS, there was no indication that terrorists were using copper thefts as a tactic to damage or destroy CI facilities, or to fund terrorist activity.¹⁶

Consequences of copper theft:

- ❖ *In May 2012 a large copper wire theft in Delta, B.C. left 2,800 TELUS customers without 9-1-1 services for a day.*
- ❖ *In August 2011, copper thieves in the UK caused an explosion which cut power to 1,700 homes. The Red Cross had to be called in to care for vulnerable residents.*
- ❖ *In August 2010, a hospital in San Francisco, Ca. was forced to operate on backup generators after the theft of copper from a transformer caused a power outage.*

The impact of stolen copper goes well beyond the cost of the stolen material - power outages and the loss of vital communications compromises public safety. Vandalism associated with the theft of copper can weaken CI, disrupting the flow of electricity, telecommunications, transportation, water supply, heating and security and emergency services.¹⁷

Power outages caused by copper theft impact:

- ❖ *Emergency response systems and hospitals*
- ❖ *9-1-1 services*
- ❖ *Street and traffic lights*
- ❖ *Highway warning signs*
- ❖ *Railway signals*

Damaged or cut communication lines pose a significant safety threat, the loss of 9-1-1 services or communications to hospitals make copper theft much more than commodity-based crime.¹⁸ Due to the interdependencies between CI sectors, a copper theft in one sector will have a cascading effect on other key utilities. For example, emergency services (law enforcement, fire, medical) heavily depend on

telecommunication services to operate. Communication outages impact the ability to contact emergency services and impede the response time of emergency services.¹⁹



Source: San Francisco Chronicle

The damage from a copper theft can leave an unsafe environment. Copper is often used, for example, to ground electricity at sites; and its removal can pose serious safety threats. The thefts can have several adverse consequences, including power outages, service disruptions and the possible injury or death of company employees and first responders.^{20 21} If employees are not aware that wires and equipment have been tampered with, they are at increased risk of serious injury. The safety and well-being of the public served by the substations can also be at risk.

Stealing copper can also endanger the lives of the thieves themselves. Critical infrastructure equipment is meant to be handled by trained professionals. Tampering with equipment can be extremely dangerous and exposes individuals to the risk of electric shock, fire, explosion, injury or even death. For example, in April 2011, a man died after being electrocuted trying to cut copper wires from a hydro tower north of Montreal, Que.

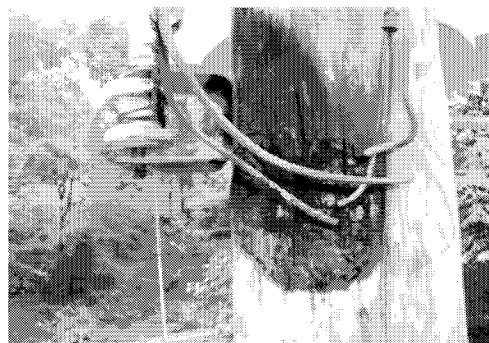
Copper theft is also an issue for railways and urban transit lines. The thefts can significantly impact rail operations, resulting in disruptions to railway networks, and create safety risks for operating personnel and the public. The theft of copper from railways can also disable train signal systems and interfere with train communications. For example, in January 2013, South African investigators believe cable theft caused a passenger train derailment near the capital of Pretoria, injuring about 300 people.²²

TRENDS IN COPPER THEFT

A review of RCMP databases, law enforcement bulletins and alerts, industry reporting and open source searches revealed some common trends related to copper theft incidents.

Criminals will target any salvageable metal from anywhere – nothing is off limits. They target any metal material that can be sold for profit and are willing to go to any length, including stripping sheets of metal from building rooftops, stealing memorial decorations from cemeteries or churches, removing manhole covers and sewer grates, cutting down telephone lines or digging up underground cables, and stealing cables from overhead lines along stretches of highways.

A large amount of Canadian CI, including electricity lines, railway tracks, telephone towers and lines, are located, or operate, in remote



Damage to telephone pole cause by copper theft

Source: Charleston Daily Mail

areas where they may lack the security measures that might detect and deter would-be thieves. The large size of these facilities can mean the necessary security measures, such as cameras, fencing or patrols, may be cost prohibitive. There will likely always be a certain amount of theft and vandalism at these remote locations due to the limited security measures and the unsecured, valuable materials and equipment.²³

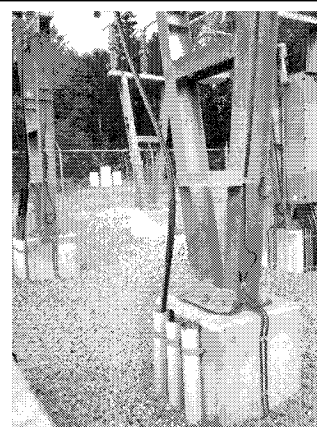
Criminals target remote and rural CI sites, where they are less likely to be seen or to require special access.²⁴ Multiple sources of copper are readily available, and in some instances, there are minimum-to-no security measures where the copper is stored. In some instances copper spools are left completely unsecured, making them an easy target for thieves. Thieves target copper wire from isolated substations, telephone or hydro poles on remote stretches of highways or remote sections of railway tracks, making it difficult to identify the offenders or even the date of thefts.

For example, since September 2012, Essex County Ontario Provincial Police (OPP) have received reports of thefts from hydro poles that service a wind farm in the area. In less than a year thieves have stolen approximately \$10,000 worth of copper wire from about 63 hydro poles in remote areas, clearly avoiding the poles near homes and highly travelled roads.²⁵

In most cases to gain entry, locks are broken off gates or fences, or holes are cut in fences, storage containers or sheds, to illegally access facilities with copper components, or where large amounts of copper are stored. The majority of reported copper theft incidents occur overnight.

Most incidents involve small amounts of copper stolen in each instance, often with the same location suffering repeated thefts or attempted thefts. Copper thieves will usually carry out several thefts in the same general area over a period of time and will return to a location once the

In March 2011, copper thieves in the U.K. used Google Earth to target copper cabling along the railway lines. Gang members looked up more than 4,000 images to pinpoint the most suitable locations to steal the wiring. Over 18 months 67 thefts were carried out across central England. The four-man gang would either cut the cable with hacksaws, or place it across the tracks for a train to run over and cut it. This put the trains at risk of derailing. The criminals posed as employees and used fake identification to sell the copper to scrap dealers.



Thieves cut through conductor cable inside a hydro substation to steal the copper wire.

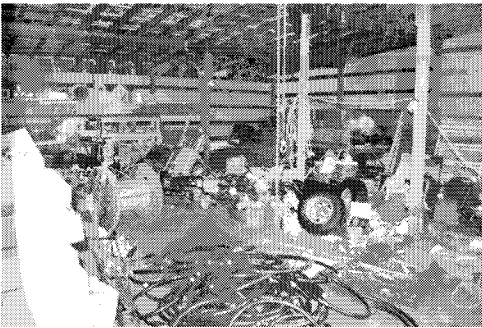
Source: The Timmins Times

stolen materials have been replaced. For example, in a three-month period between May and July 2013 several break-ins were reported at substations in the Edmonton, Alta. area. All the occurrences had similar modus operandi and it is believed the same individual or group committed the offences. The suspect(s) removed extensive amounts of copper wire from the substation structures, creating serious safety compromises.

In some reported incidents individuals and vehicles were observed near facilities in the days leading up to a theft or attempted theft. Employees would notice suspicious behaviour around facilities, such as individuals taking

photographs, vehicles parked for long periods of time or individuals are caught trespassing onto sites. These suspicious incidents could be indicators of pre-planning for an attempted copper theft or other criminal activity, and may be tests to a facility's security.

Criminals will use a variety of methods to locate and steal copper. For example, criminals are known to use resources like Google Earth to identify large amounts of metal, such as spools of wire, stored outdoors.²⁶ Thieves also make use of equipment, such as cranes, forklifts and trucks on site, to move large spools of copper. Given the weight, most thefts of copper spools will likely involve several individuals and some element of planning; it also requires the ability to operate industry equipment to load the copper for transport. For example, in February 2012, copper thieves used a crane to steal truckloads of copper from an oil field in Carlsbad, New Mexico. Surveillance video showed two men rolling 800 pound spools by hand, and then using a crane to tie and lift them onto their truck.



RCMP uncovered copper wire and oilfield equipment.

Source: RCMP

In some instances individuals, and groups, involved in copper theft will also target other commodities, such as industry equipment and machinery, vehicles, catalytic converters, generators, and tools. Criminals will seek opportunities to steal any valuable and portable items in the commission of a copper theft. Often when investigating copper thefts, law enforcement will also seize other items of stolen property and drugs and, on occasion, weapons. For example, in March 2013, RCMP in Vermillion, Alta. charged two individuals with the theft of copper wire and oilfield equipment worth more than \$250,000. RCMP recovered a large amount of oilfield-related equipment,

including ATVs, trailers, snowmobiles, aviation equipment tools, industrial electronics and laptops.²⁷

To avoid detection, or to take advantage of weaker or non-existent regulations, criminals will steal copper in one jurisdiction and transport the stolen material to another to sell to various scrap metal dealers. Organized crime groups will transport and sell stolen metal in another city or province to reduce the chance of law enforcement linking scrap metal sales to reported copper thefts. Criminals will also travel to other cities and provinces where high-value targets are known to be located to carry out their thefts.

COPPER THEFT OFFENDERS

Copper thefts across Canada are typically committed by one of two types of offenders; individual thieves stealing small amounts of copper for a quick profit and OC groups conducting large-scale thefts. Both types are addressed as follows:

INDIVIDUAL OFFENDERS

The majority of copper thefts in Canada are committed by individuals and opportunistic criminals looking for quick cash payouts. Individuals responsible for copper theft are typically criminals trying to support an illicit drug habit or exploiting an easy opportunity when presented with one. Offenders are motivated by quick access to money obtained from selling the small amounts of stolen copper to scrap metal dealers. In most cases, individuals take small, easy-to-access pieces of copper. The theft is perceived by offenders as low risk, and high reward.

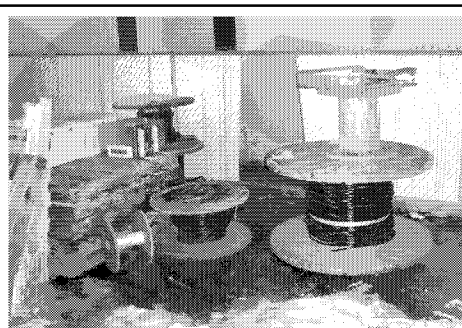
The majority of identified copper thieves have previous criminal histories. Many copper theft incidents involve prolific offenders, individuals who target copper and metal regularly for quick money. Some copper thieves have a significant history of property crime. Others have substance abuse issues and others commit copper thefts to take advantage of the high market price of copper.²⁸ Many individuals apprehended and charged by police are already known to police through previous charges for similar offences, or through other criminal activities.

In other cases, copper thefts are committed by opportunistic thieves, such as contractors, constructions workers, scrap metal dealer employees or industry employees who have access to metal, or who observe unsecured sites and exploit the opportunity.

ORGANIZED CRIME GROUPS

There have been incidents of OC groups involved in large-scale copper thefts targeting Canadian CI. The nature of incidents demonstrates OC groups are more likely to steal large hauls of copper wire than individual thieves and tend to have a good knowledge of the scrap metal industry. For example, a January 2012 theft involved copper cable being removed from underground conduits, which required skill and multiple offenders to remove and transport the stolen materials. The thieves stole more than \$35,000 worth of copper wire from BC Hydro in Langford. It is suspected the theft occurred over at least three nights, where the thieves crawled through manhole covers to access the site. More than 700 metres of wire, weighing more than 5,000 pounds, was taken from a hydro box and underground conduits. See Appendix A for further examples of large-scale OC groups targeting CI in Canada and the United States.

Some perpetrators of copper theft include current or former industry employees who exploit their insider knowledge and access. Current and previous industry employees provide expertise and knowledge of metal commodities and their value, as well



Stolen spools of copper wire

Source: St. Albert RCMP

information on, or access to, work sites, company vehicles, tools, and storage facilities.²⁹ For example:

- In January 2013, an investigation known as Operation Heavy Metal, arrested 15 Long Island Rail Road workers and two others for allegedly stealing hundreds of thousands of dollars worth of copper wiring from the railway. It is believed the railway workers stole more than \$235,000 worth of copper between 2010 and 2013.³⁰
- In March 2011, a security guard at the Port of Houston was arrested for allowing his friends and family access to the port, where they allegedly stole more than 22,000 pounds of copper which was transiting the facility.³¹

In other incidents individuals or criminal groups posed as company employees, or repair crews, to create the perception of legitimacy and avoid suspicion when stealing copper. For example:

- In October 2008, thieves in Riviera Beach and West Palm Beach, Fla. posed as utility workers – using vehicles painted with utility service logos and wearing company uniforms – to access manholes to steal copper from underneath the city streets. Before being arrested, they stole more than \$1 million worth of copper cable.³²
- In January 2012, BC Hydro reported a sizable theft of copper wire to the Saanich Police. The theft occurred from underground services, where approximately 300 meters of wire was stolen, weighing about 3,000 pounds. Thefts of BC Hydro clothing were also noted from work vehicles around the same time, suggesting thieves could have disguised themselves with company clothing when stealing the wire.³³
- In April 2013, thieves stole a record amount of copper wire from light poles from a stretch of highway in Salt Lake City, Utah. It is believed the thieves either disguised themselves as a construction crew, or worked in the middle of the night on multiple occasions, to steal wire from more than six miles along the interstate.

Opportunistic organized crime groups will diversify their criminal activities to take advantage of the high value of copper, stealing frequently and repeatedly to exploit market conditions and expand their criminal enterprises.

LEGISLATION AND INITIATIVES

LEGISLATION

Legislation to regulate scrap metal dealers has been enacted in three provinces: British Columbia, Nova Scotia, and Alberta. British Columbia was the first to pass, and enact legislation, and it has the most extensive set of regulations.³⁴

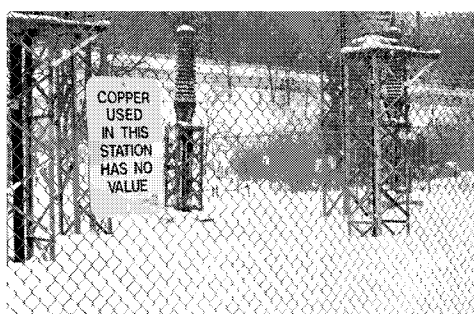
While there is no legislation regulating copper theft itself, these laws are aimed at deterring metal theft by regulating the scrap metal industry, while also providing more effective tools for law enforcement agencies to investigate, and prosecute.³⁵

Opportunistic copper theft:

RCMP has received reports of thieves targeting copper pipes and wire from flood victims in High River, Alta. On July 29, 2013, a man was caught removing items from a condo complex. When questioned he stated he worked for the company hired to assist with clean-up of the town. The man was unable to produce identification and fled the scene.

The *Metal Dealers and Recyclers Act*³⁶ in British Columbia came into effect on July 23, 2012 and requires metal dealers to:

- Record details of the transaction including: metal type, weight, distinctive features, and where the seller acquired the material.
- Collect information about the seller including: name, address, telephone number, date of birth, and either the vehicle used to drop off the material, or the address a dealer goes to in the event they are picking up the metal.
- Pay by cheque for all purchases over \$50.
- Assign a unique code to each transaction, to be kept on record for at least one year.
- Provide the code and transaction details to police daily. Dealers are only required to provide the seller's personal information if issued a warrant by police.



Source: Torontoist.com

Consistent across all three province's legislation, is the intention to eliminate the current anonymity of metal theft, which is one of the things making it an enticing opportunity.³⁷ These legislative measures are in place to facilitate the identification and prosecution of metal thieves.

Several States in the U.S, including California, Nevada, Kansas and Washington, have recently passed laws to crack down on copper theft by mandating recycling yards to maintain customer records, codify copper materials with serial numbers for tracking, and calling for stricter penalties for convicted offenders.³⁸

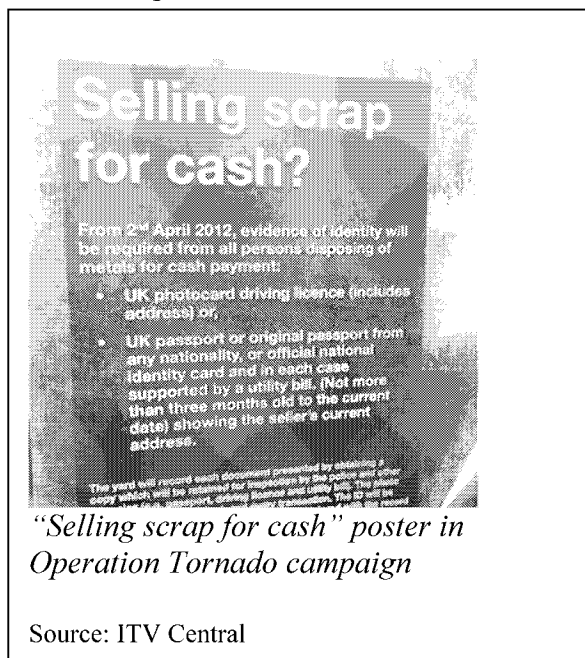
INITIATIVES

To protect their copper infrastructure, companies are increasingly investing in measures to deter thieves. Measures include cable etching to aid in the tracing of stolen metal, coating the cable with chemicals that leave detectable stains under ultra-violet light, and replacing copper cables with fibre optics which are made from plastic, and therefore worthless on the scrap market.³⁹

Public awareness campaigns by groups like Crime Stoppers highlight the potentially fatal consequences for thieves, and the effects of copper theft on communities, and infrastructure.⁴⁰ In educating the public about the risks surrounding copper theft, they hope to deter thieves, and increase the number of suspicious incidents being reported. The public is especially valuable in reporting incidents in residential areas involving targets such as street lights, and vacant homes.

Across Canada special police units have been created to target metal theft. For example, Calgary Police Service set up a special unit to target copper thieves. The RCMP, Calgary Police Service and Edmonton Police Service have been working with industry stakeholders to educate and create awareness about copper theft issues.

The Scrap Theft Alert system (www.scraptheftalert.com) is a tool developed by the recycling industry to disseminate information on thefts in a timely manner to law enforcement and recyclers, both in Canada and the United States. Alerts are broadcast by email to all subscribed users within a 100-mile radius of where the incident occurred. Subscriptions are voluntary, and inform scrap metal dealers of stolen metal a thief might attempt to sell to them.



In the United Kingdom, law enforcement, in collaboration with the British Metals Recycling Association (BMRA), established Operation Tornado in January 2012. Anyone selling metal to a scrap metal dealer is required to provide photo identification and a utility bill issued within the past three months as proof of address. To supervise the program, police have classified the scrap metal dealers into three categories — red, amber, or green— to identify the highest risk businesses. In addition to the program efforts, working groups lobbied government to introduce legislation to address the lack of regulation in the scrap metal industry.⁴¹ With the national introduction of Operation Tornado, metal theft declined more than 45 per cent across the country.

CHALLENGES TO LAW ENFORCEMENT

Charges have been laid in copper theft investigations across Canada; however, it remains a difficult type of crime to solve. Efforts by law enforcement and industry to prevent or apprehend perpetrators of metal theft face various challenges, including:

- It is difficult to identify or trace stolen copper; in most cases there are no identifying markers to differentiate illegally obtained copper from legitimate. Identifying physical proof of ownership of stolen materials brought into a scrap business is difficult as it is common practice to burn or strip the insulation off the stolen copper wire to increase the resale value.
- The majority of thefts occur in small amounts and often over a long period of time – which means thefts can go unnoticed and unreported for some time. Companies may not feel it worthwhile to report copper thefts to law enforcement due to small amounts of property damage and the small value of items taken in individual thefts. In addition, some scrap businesses are reluctant to report suspicious transactions to law enforcement.
- Scrap dealers can be both a victim of scrap metal theft and a contributing offender. It is a challenge for law enforcement to determine if a scrap dealer is knowingly buying stolen metal, or accepting metal with “no questions asked”, even when the material is suspected to be stolen. The co-operation of scrap metal dealers with law enforcement remains inconsistent – some will advise police of suspicious transactions, others will not.

- For the most part scrap metal dealers in Canada are not legally required to keep records of metal purchases, such as the identity of customers, or to make them available to law enforcement. Individuals will also use aliases when selling metal to scrap dealers. In addition, the anonymous, cash nature of many scrap metal transactions make it difficult to trace a transaction back to its original source.
- To circumvent regulations or law enforcement, thieves will steal copper in one city or province and then transport and sell the stolen material to scrap dealers in another city or province. The cross-jurisdictional nature of copper theft makes it more challenging to link individuals, criminal groups, or scrap dealers to the theft and sale of stolen property.

CIIT ASSESSMENT

As long as the price of copper remains high, and thieves continue to enjoy high profits from stolen copper, CI facilities will remain targets and possibly vulnerable to theft.

CIIT encourages recipients of this document to report information concerning suspicious or criminal activity related to copper theft to local law enforcement organizations. Additionally, reporting suspicious incidents involving copper thefts to the RCMP Suspicious Incident Reporting System (SIR) will assist in identifying criminal groups involved in the theft of copper from CI facilities and to identify crime patterns to link incidents and identify suspects.



Some warning signs indicating a potential copper theft could include:

- Individuals showing an unusual interest in a facility, infrastructure, or personnel;
- Unauthorized individuals attempting to enter a restricted area or systems or protected site;
- Suspicious individuals posing as company employees, such as those with vehicles with no company logos or those not using traffic control devices when working along the side of the road;
- Suspicious activity around infrastructure, including individuals digging under roadways or underpasses, digging under fences, or those transporting of large amounts of wire or metal;
- Damaging, manipulating, or defacing part of a facility/infrastructure such as holes cut in perimeter fences, covers removed off street light poles or junction boxes, hanging wires, and tampering with equipment;
- Stealing or diverting something associated with a facility/infrastructure, or possessing actual or fraudulent facility-specific articles (e.g. uniforms, keys, access badges, identification, emergency vehicles, technology, documents); and
- The smell of burning rubber from the burning of insulation off stolen wires to facilitate resale, or burn sites located near, or on, CI property.

To report information regarding suspicious activity, criminal extremism or other activities which could pose a threat to Canada's national security call:

National Security Information Network at 1-800-420-5805
Canadian Security Intelligence Service (CSIS) at 613-993-9620

APPENDIX A: Example of Organized Crime Groups Involved in Large-Scale Copper Thefts in Canada and the United States

CANADA

- ❖ *In February 2012, Toronto Police Service (TPS) arrested seven individuals who allegedly broke into a Hydro One facility in Etobicoke, Ont. attempting to steal \$50,000 worth of copper wire. The men used bolt cutters to gain access to the compound around 22:00 hrs, proceeding to load the stolen wire in a van.⁴²*
- ❖ *In August 2012, Ontario Provincial Police (OPP) reported an attempted copper theft at HD Supply Utilities in Colborne, Ont. A private security company based in Orlando, Fla., advised police it was observing, via remote closed circuit video, a break and enter in progress at the facility. Eight suspects were arrested after fleeing into the woods nearby and being tracked by police. The suspects had cut a large hole in the fence and were filling up a cargo van with cut pieces of copper from large spools of cable. The cargo van had been marked as a suspicious vehicle by other police agencies investigating copper thefts. The eight individuals were charged with break and enter to commit an indictable offence, possession of break-in instruments, and theft over \$5,000. Three of the men were also charged with committing an offence for a criminal organization, as it was suspected the theft was committed for the benefit of an Eastern European organized crime group.^{43 44}*
- ❖ *In April 2011, Vancouver police arrested seven men in connection with an attempt to steal copper wire from a BC Hydro substation that resulted in the destruction of a \$2.7 million submarine cable. Police were notified after a Sky Train employee, checking the tracks above the substation, saw individuals loading wire into a van. The thieves cut through the chain-link fence and were in the process of stripping large cables to retrieve the copper inside where the employee observed them.⁴⁵*
- ❖ *In December 2010, three individuals were charged with nearly 70 charges after RCMP seized stolen vehicles, weapons, drugs and thousands of pounds of copper wire from a property northeast of Calgary, Alta. The 3,000 pounds of copper wire, valued at \$7,500, was stolen from a substation near Balzac, Alta.⁴⁶*
- ❖ *In April 2009 police in Quebec dismantled an organized crime operation believed to have stolen more than \$2 million of copper from private companies, including Hydro Quebec. The thieves worked in cells, with up to nine operatives at a time, scouting locations, neutralizing phone lines and cutting through fences to reach the metal. Police arrested 48 individuals, seizing a home, vehicles, weapons and drugs across Quebec and Ontario. The group was connected to the Hells Angels.⁴⁷*

UNITED STATES

- ❖ *On June 5, 2013, seven people were indicted in federal court for their roles in a conspiracy to steal copper from two dozen different energy substations in Northeast Ohio. The defendants used bolt cutters to cut fencing and/or locks protecting the substations. The defendants extracted copper wires and material, transported it to a staging area and then sold it for cash to scrap yards.*⁴⁸
- ❖ *In April 2013, authorities in Hayden, Ariz. arrested 18 suspects in connection with a \$10 million organized theft ring that allegedly stole raw copper from a mining company. Those charged worked for the company and helped steal semi-truck loads of copper mined at the site, selling it to metal recyclers in Arizona and California, while other batches were shipped in cargo containers to China.*⁴⁹
- ❖ *On June 8, 2012, a federal grand jury returned two indictments charging four civilians employed at Aberdeen Proving Ground in Baltimore, Md., with theft of government property, specifically, aluminum and copper to which the defendants had access as part of their jobs. The defendants allegedly used their access to the building, and their expertise as electricians, to steal copper fixtures and copper wire from government buildings. During work, the defendants allegedly pulled the wire and took the copper in their government vehicles to the parking lot, where they transferred the stolen items to their personal cars. The defendants rented space to store the copper at a storage facility and bought a stripping machine, which they used to remove the insulation from the copper wire to increase the price. The defendants are alleged to have sold the copper to metal recyclers in Maryland, Pennsylvania, and Delaware as scrap and to have divided the proceeds, which totaled approximately \$87,000.*⁵⁰

ENDNOTES

¹ Forberg, Sigrid (2013) *Copper Crime on the Climb*. RCMP Gazette. Vol.75, No. 1. Retrieved from <http://www.rcmp-grc.gc.ca/gazette/vol75no1/news-actualites/copper-cuivre-eng.htm>

² Ibid.

³ Hepburn, Andrew (March 29, 2013). *Copper Theft: A Worldwide, and Sometimes Lethal, Epidemic*. Maclean's. Retrieved from <http://www2.macleans.ca/2013/03/29/copper-theft-a-worldwide-and-sometimes-lethal-epidemic/>

⁴ Criminal Intelligence Service Canada (2009). *Report on Organized Crime*. Retrieved from http://www.cisc.gc.ca/annual_reports/annual_report_2009/document/report_oc_2009_e.pdf

⁵ Ibid.

⁶ Department of Homeland Security (2011). *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*. Unclassified.

⁷ Federal Bureau of Investigation (2008). *Copper Theft Threatens U.S. Critical Infrastructure*. Unclassified. Retrieved from <http://www.fbi.gov/news/stories/2008/december/copper-theft-intel-report-unclass>

⁸ Home Office (2012). *Tackling Metal Theft – prohibit cash payments and high fines*. Retrieved from <http://www.justice.gov.uk/downloads/legislation/bills-acts/legal-aid-sentencing/laspo-metal-theft-ia.pdf>

⁹ Moneo, Shannon (December 20, 2012) *B.C. law puts huge dent in metal thefts*. The Globe and Mail. Retrieved from <http://www.theglobeandmail.com/news/british-columbia/bc-law-puts-huge-dent-in-metal-thefts/article6616499/>

¹⁰ Valiante, Giuseppe (March 18, 2012) *Copper like gold to thieves*. The Toronto Sun. Retrieved from <http://www.torontosun.com/2012/03/18/copper-like-gold-to-thieves>

¹¹ O'Donnell, Sarah (April 10, 2013) *MLA hopes bill puts a dent in metal thefts*. Edmonton Journal. Retrieved from <http://www2.canada.com/edmontonjournal/news/story.html?id=b8546b09-5688-4ad2-9b4a-bd3cc4cabbfd&p=1>

¹² Gough, Vicki (March 9, 2012) *Copper theft lands man behind iron bars*. Chatham Daily News. Retrieved from <http://www.chathamdailynews.ca/2012/03/09/copper-theft-lands-man-behind-iron-bars>

¹³ Wealth Wire (April 2, 2013) *A Brief 2000-Year History of Copper Prices*. Retrieved from <http://www.wealthwire.com/news/metals/4705>

¹⁴ Department of Homeland Security (2011). *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*. Unclassified.

¹⁵ Federal Bureau of Investigation (2008). *Copper Theft Threatens U.S. Critical Infrastructure*. Unclassified. Retrieved from <http://www.fbi.gov/news/stories/2008/december/copper-theft-intel-report-unclass>

¹⁶ Department of Homeland Security (2011). *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*. Unclassified.

¹⁷ Federal Bureau of Investigation (2008). *Copper Theft Threatens U.S. Critical Infrastructure*. Unclassified. Retrieved from <http://www.fbi.gov/news/stories/2008/december/copper-theft-intel-report-unclass>

¹⁸ Forberg, Sigrid (2013) *Copper Crime on the Climb*. RCMP Gazette. Vol.75, No. 1. Retrieved from <http://www.rcmp-grc.gc.ca/gazette/vol75no1/news-actualites/copper-cuivre-eng.htm>

¹⁹ Department of Homeland Security (2011). *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*. Unclassified.

²⁰ U.S. Department of Energy (April 2007). *An Assessment of Copper Wire Theft from Electric Utilities*. Retrieved from <http://www.oe.netl.doe.gov/docs/copper042707.pdf>

²¹ Forberg, Sigrid (2013) *Copper Crime on the Climb*. RCMP Gazette. Vol.75, No. 1. Retrieved from <http://www.rcmp-grc.gc.ca/gazette/vol75no1/news-actualites/copper-cuivre-eng.htm>

²² Honorine, Solenn (February 14, 2013) *South Africa Cable Theft Hampers Economy*. Voice of America. Retrieved from <http://www.voanews.com/content/cable-theft-hampers-economy-in-south-Africa/1603668.html>

²³ Walton, Dawn and Kelly Cryderman (April 7, 2013.). *Alberta oil field boom is a boon for thieves*. The Globe and Mail. Retrieved from <http://www.theglobeandmail.com/news/national/alberta-oil-field-boom-is-a-boon-for-thieves/article10839345/>

²⁴ Department of Homeland Security (2011). *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*. Unclassified.

²⁵ Wilhelm, Trevor (2013, April 27). *Daring thieves steal \$10,000 worth of copper*. The Windsor Star. Retrieved from <http://www.windsorstar.com/news/Daring+thieves+steal+worth+copper/8304132/story.html>

²⁶ RCMP Surrey (2012). *Taking Action on Metal Theft*. Retrieved from <http://surrey.rcmp-grc.gc.ca/ViewPage.action?siteNodeId=1513&languageId=1&contentId=26054>

²⁷ Roth, Pamela (March 3, 2013) *Mounties catch copper thieves red-handed near Clandonald*. Edmonton Sun. Retrieved from <http://www.edmontonsun.com/2013/03/03/mounties-catch-copper-thieves-red-handed-near-clandonald>

²⁸ CBC News (July 21, 2012) *Calgary police create unit to target copper wire theft*. Retrieved from <http://www.cbc.ca/news/canada/calgary/story/2012/07/21/calgary-police-cooper-wire-theft.html>

²⁹ Crime Stoppers South and Central Alberta (Winter 2012). *Copper Theft "The Red Gold Rush"*. Retrieved from <http://www.calgarycrimestoppers.org/programs/coppertheft/aboutcoppertheft>

³⁰ CBS New York (January 25, 2013). *15 Long Island Rail Road Workers Charged in Alleged Copper Theft Scheme*. Retrieved from <http://newyork.cbslocal.com/2013/01/25/union-15-lirr-workers-face-copper-theft-charges/>

³¹ Department of Homeland Security (2011). *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*. Unclassified.

³² Ibid.

³³ Saanich Police (2012). *Another copper theft*. [Press release] Retrieved from: http://www.saanichpolice.ca/index.php?option=com_content&view=article&id=488:another-copper-theft&catid=35:media-releases&Itemid=101

³⁴ Government of British Columbia, Ministry of Public Safety and Solicitor General (November 1, 2011). *Metal theft law to protect public safety, infrastructure* [Press release] Retrieved from: http://www2.news.gov.bc.ca/news_releases_2009-2013/2011PSSG0125-001392.htm

³⁵ Government of British Columbia, Ministry of Public Safety and Solicitor General (November 1, 2011). *Metal theft law to protect public safety, infrastructure* [Press release] Retrieved from: http://www2.news.gov.bc.ca/news_releases_2009-2013/2011PSSG0125-001392.htm

³⁶ Government of British Columbia, Ministry of Justice. *Metal Recycling: Rules and Requirements*. Retrieved from <http://www.pssg.gov.bc.ca/metalrecycling/>

³⁷ Government of British Columbia, Ministry of Public Safety and Solicitor General (July 23, 2012) *Metal theft drop expected with B.C. law now in force*. [Press release] Retrieved from: http://www2.news.gov.bc.ca/news_releases_2009-2013/2012JAG0160-001076.htm

³⁸ Koba, Mark (July 30, 2013). *Growing copper theft 'like an epidemic' sweeping US*. NCB News. Retrieved from <http://www.nbcnews.com/business/growing-copper-theft-epidemic-sweeping-us-6C10791941>

³⁹ TELUS (December 13, 2012) *TELUS wires valley with fibre optics directly to most homes, powering Optik TV and faster internet*. [Press release] Retrieved from: http://about.telus.com/community/english/news_centre/news_releases/blog/2012/12/13/telus-wires-valley-with-fibre-optics-directly-to-most-homes-powering-optik-tv-and-faster-internet

⁴⁰ CBC News (June 25, 2007) *Nova Scotia Power to track down copper thieves*. Retrieved from <http://www.cbc.ca/news/canada/nova-scotia/story/2007/06/25/copper-theft.html>

⁴¹ Edward, Robin T/Chief Insp. (2013) *Tornado routs Britain's metal thieves*. RCMP Gazette. Vol. 75, No. 2. Retrieved from <http://www.rcmp-grc.gc.ca/gazette/vol75no2/cover-dossier/metal-ferraille-eng.htm>

⁴² McKnight, Zoe (February 12, 2012). *Toronto police bust attempted copper theft at Hydro One*. The Star. Retrieved from http://www.thestar.com/news/crime/2012/02/12/toronto_police_bust_attempted_copper_theft_at_hydro_one.html

⁴³ Northumberland News (August 23, 2012). *Colborne attempted copper theft linked to organized crime*. Retrieved from <http://www.northumberlandnews.com/news-story/3778133-colborne-attempted-copper-theft-linked-to-organized-crime/>

⁴⁴ Fisher, Pete (August 20, 2012) *Eight copper theft suspects nabbed*. Northumberland Today. Retrieved from <http://www.northumberlandtoday.com/2012/08/20/eight-copper-theft-suspects-nabbed>

⁴⁵ CBC News. (April 14, 2010) *Copper thieves destroy \$2.7M BC Hydro cable*. Retrieved from <http://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/story/2010/04/14/bc-hydro-substation-copper-wire.html>

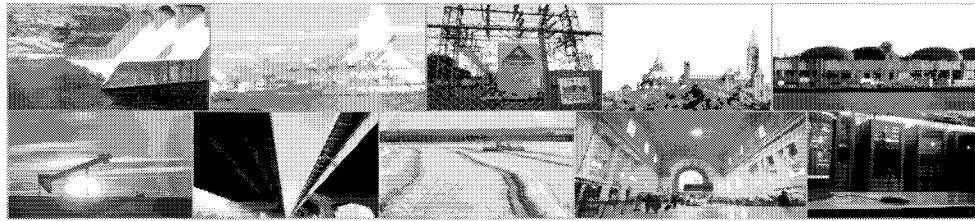
⁴⁶ CBC News (December 16, 2010) *Rural theft ring broken, police say*. Retrieved from <http://www.cbc.ca/news/canada/calgary/story/2010/12/16/calgary-copper-wire-rural-theft-ring.html>

⁴⁷ Peritz, Ingrid. (November 8, 2007) *Police bust \$2-million copper-theft operation*. The Globe and Mail. Retrieved from <http://www.theglobeandmail.com/news/national/police-bust-2-million-copper-theft-operation/article1089203/>

⁴⁸ U.S. Attorney's Office, Northern District of Ohio. (June 5, 2013) *Federal Prosecutors Indict Seven in Copper Theft Ring*. Retrieved from <http://www.fbi.gov/cleveland/press-releases/2013/federal-prosecutors-indict-seven-in-copper-theft-ring>

⁴⁹ Arizona Attorney General (April 30, 2013) *Attorney General Tom Horne Announces Indictment in Major Copper Theft Case*. Retrieved from <https://www.azag.gov/press-release/attorney-general-tom-horne-announces-indictments-major-copper-theft-case>

⁵⁰ U.S. Attorney's Office, District of Maryland (June 8, 2012) *Four Employees at Aberdeen Proving Ground Indicted for Theft of Government Property*. Retrieved from <http://www.fbi.gov/baltimore/press-releases/2012/four-employees-at-aberdeen-proving-ground-indicted-for-theft-of-government-property>



ÉVALUATION DE RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX INFRASTRUCTURES ESSENTIELLES

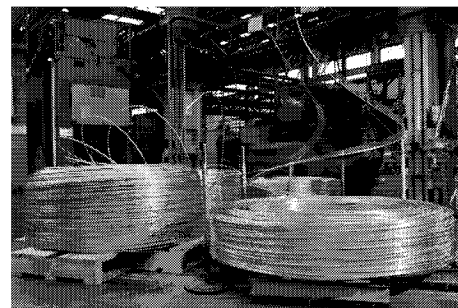
LE VOL DE CUIVRE ET LA MENACE QU'IL PRÉSENTE POUR LES INFRASTRUCTURES ESSENTIELLES

PORTÉE

Au mandat de l'Équipe des renseignements relatifs aux infrastructures essentielles (ERIE) se sont récemment ajoutées les menaces provenant du crime organisé. Par conséquent, l'ERIE répertorie maintenant aussi à titre d'incidents suspects les comportements pouvant dénoter la pratique d'une activité criminelle organisée qui menace l'intégrité d'une infrastructure essentielle (IE). C'est notamment le cas des vols de cuivre ou d'autres matières essentielles qui peuvent compromettre le fonctionnement d'une IE. La présente évaluation examine le vol de cuivre et les effets perturbateurs ou destructeurs qu'il peut avoir sur les IE.

PRINCIPALES CONSTATATIONS

- Cette forme de criminalité menace sérieusement la stabilité des IE et peut en causer indirectement la défaillance si la quantité de cuivre volé est suffisamment importante.
- Vu l'utilisation abondante et variée de composants de cuivre qui se fait dans les secteurs de l'énergie, des transports, des communications et de l'eau, les IE associées à ces secteurs sont parmi les plus ciblées pour les vols de cuivre. Au Canada, les sociétés de télécommunications et de services publics figurent au nombre des victimes les plus durement touchées par ce phénomène.
- La valeur marchande des métaux est élevée à l'heure actuelle, ce qui contribue au problème. Tant que cette tendance se maintiendra, elle sera un facteur de motivation pour les voleurs de cuivre.



Source: *Gazette* de la GRC

- Le vol de cuivre est une forme de criminalité observée partout au Canada. Les individus et les groupes criminalisés qui s'y livrent cherchent surtout un gain financier. Rien ne porte à croire, à l'heure actuelle, que les vols de cette nature soient commis dans l'intention d'endommager des IE. Un rapport publié en 2011 par le Department of Homeland Security (DHS) des États-Unis ne fait état d'aucune indication selon laquelle des terroristes auraient adopté cette tactique comme moyen d'endommager ou de détruire des IE, ou encore de financer des activités terroristes.
- Le vol de cuivre compromet inutilement la sécurité des employés, des premiers intervenants et du public. Il peut aussi causer l'interruption de services essentiels.
- Au Canada, une forte proportion d'IE sont situées ou exploitées dans des endroits reculés où les mesures de sécurité peuvent manquer de rigueur, quelle que soit la cible d'un éventuel voleur. La taille de ces installations peut faire en sorte que les mesures de protection nécessaires soient trop coûteuses à mettre en œuvre. Il y aura probablement toujours un certain nombre d'incidents de vol et de vandalisme à ces endroits en raison de leurs faiblesses sur le plan de la sécurité et de la valeur importante des matériaux et de l'équipement non protégés qui s'y trouvent.
- Les criminels utilisent diverses méthodes pour trouver et voler du cuivre. Des ressources telles que Google Earth leur permettent de repérer les métaux stockés en quantité importante, y compris les grandes bobines de cuivre entreposées dehors. Ils peuvent aussi utiliser l'équipement qui se trouve sur place (chariots élévateurs, grues, camions, etc.) pour déplacer le matériel volé.

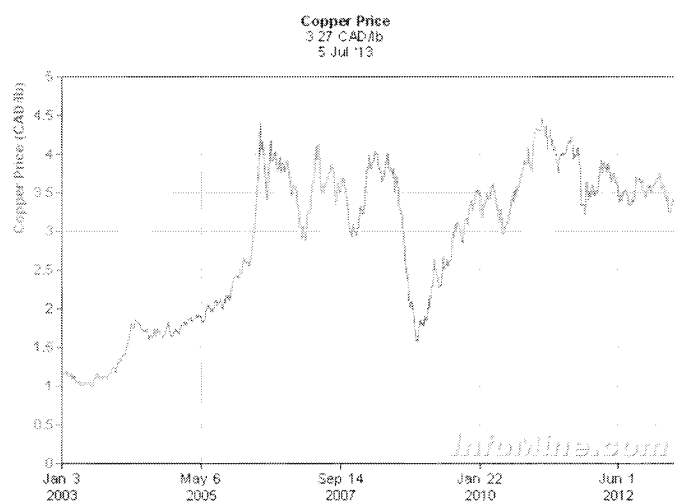
CONTEXTE

Au cours des 10 dernières années, le cours du cuivre a augmenté de 290 %¹. La valeur marchande de métaux comme le cuivre, l'aluminium et le nickel, notamment, présente un lien étroit avec la fréquence des vols qui ciblent ces matières. Il est généralement reconnu que quand la valeur marchande du cuivre augmente, il en va de même pour le nombre de vols de ce métal².

Le prix du cuivre s'est mis à grimper au début des années 2000 pour atteindre des sommets historiques qui se maintiennent depuis³. (Voir la Figure 1.) La progression industrielle rapide de pays comme la Chine, l'Inde et le Brésil a fait flamber les prix des métaux et la demande à leur égard partout dans le monde, ce qui a alimenté un marché noir pour la ferraille au Canada et ailleurs⁴.

Après des années de stabilité, le prix du cuivre a commencé à monter en 2004 à mesure qu'augmentait la demande. La crise économique de 2008 en Amérique du Nord a fait chuter les prix des métaux précieux et,

Figure 1. Prix du cuivre de 2003 à 2013



Source : <http://www.infomine.com>

du même coup, le nombre d'incidents de vol de métaux au Canada⁵. Lorsque les prix des métaux se sont mis à remonter, le vol de cuivre est redevenu une source de préoccupation à l'échelle du Canada.

En juillet 2013, le prix moyen du cuivre à l'échelle mondiale s'élevait à 3,61 \$ la livre; il y a 10 ans, la même quantité de ce métal valait moins de 1 \$. Certains experts prédisent que la valeur du cuivre continuera de grimper au-delà de 2013.

Coûts du vol de cuivre à l'échelle mondiale :

- ❖ *Selon un rapport publié en 2010 par le Department of Energy des États-Unis, les vols de cuivre coûtent chaque année plusieurs millions de dollars au fournisseur moyen de services publics chez nos voisins américains.*
- ❖ *La Metropolitan Police évalue à 700 M£ par année les coûts occasionnés au Royaume-Uni par le vol de métaux.*
- ❖ *La société britannique Network Rail estime que le vol de câbles fait perdre jusqu'à 16 M£ à l'industrie ferroviaire britannique chaque année.*

Le vol de cuivre est un problème mondial. Selon des rapports émanant du DHS et du Federal Bureau of Investigation (FBI), ce phénomène poserait une menace pour les IE des États-Unis^{6 7}. Au Royaume-Uni, les vols de cuivre ont augmenté considérablement ces dernières années et ont sérieusement endommagé des IE nationales⁸.

Au Canada, les sociétés de télécommunications et de services publics figurent parmi les victimes les plus durement touchées par le vol de cuivre. Cette forme de criminalité peut coûter cher à l'industrie, car les frais de réparation des dommages causés aux infrastructures dépassent souvent la valeur des biens volés. Il est difficile d'évaluer le coût total du vol de cuivre au Canada, car il faut notamment tenir compte des réparations à

faire et de l'équipement à remplacer, des interruptions de service, de l'indemnisation des consommateurs et des pertes de revenus. Les secteurs des IE qui sont touchés par le phénomène y attribuent des pertes annuelles de plusieurs millions de dollars. Par exemple :

- En 2011, les vols de métaux, principalement de fil de cuivre, ont occasionné des pertes totales de plus de 1 M\$ à BC Hydro⁹.
- On évalue à près de 10 M\$ la valeur du cuivre et, dans une moindre mesure, des autres métaux volés de pylônes hydroélectriques et de lampadaires au Québec en 2011 et 2012¹⁰.
- En 2011, TELUS s'est fait voler pour plus de 20 M\$ de cuivre en Alberta et en Colombie-Britannique¹¹.
- En 2011, des installations de Hydro One en Ontario ont fait l'objet de vols de fil de cuivre totalisant 2 M\$¹².

MENACE POUR LES INFRASTRUCTURES CANADIENNES

CIBLES

Le cuivre entre dans la fabrication de fils et de câbles, de tuyaux et de cartes de circuits. Il s'utilise également dans les systèmes de chauffage, de ventilation et de télécommunications ainsi que dans la production et la transmission d'électricité¹³. Comme les secteurs de

l'énergie, des transports, des communications et de l'eau en font un usage abondant, ils sont parmi les plus prisés des voleurs¹⁴.

Ces pillards menacent la fiabilité des IE en s'en prenant aux cibles suivantes¹⁵ :

- postes électriques et transformateurs;
- stations cellulaires et lignes téléphoniques terrestres;
- chemins de fer et circuits de transport urbain;
- puits d'eau;
- chantiers de construction;
- lampadaires et feux de circulation.

Sont également des cibles fréquentes pour le vol de cuivre le matériel agricole, les habitations vacantes, les propriétés frappées de forclusion, les immeubles inoccupés, les sites industriels et les entreprises de ferraille.

RÉPERCUSSIONS

Souvent associé aux menus larcins ou aux activités du crime organisé, le vol de cuivre peut toutefois avoir une incidence sur la sécurité nationale. Il présente une menace grave pour la stabilité des IE, dont il peut entraîner la défaillance subite si la quantité de matériel volé est suffisamment importante.

L'appât du gain constitue le principal facteur de motivation des voleurs de cuivre. La perspective d'un profit immédiat, ajoutée à la visibilité et à la facilité d'accès du cuivre, rend la chose encore plus attrayante. En général, les organisations criminelles n'exercent pas leurs activités dans le but précis de compromettre l'intégrité d'une IE. Rien n'indique à l'heure actuelle que des vols de cuivre aient été commis dans l'intention d'endommager des IE ou de faire cesser l'exploitation d'une installation. Selon un rapport sur le phénomène publié par le DHS en 2011, aucune indication ne permet de conclure que des terroristes utilisent le vol de cuivre comme moyen d'endommager ou de détruire des installations liées à des IE, ou de financer des activités terroristes¹⁶.

Conséquences du vol de cuivre :

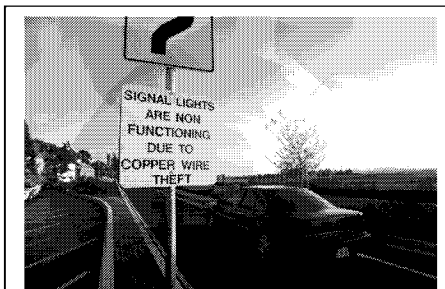
- ❖ *En mai 2012, un important vol de fil de cuivre à Delta (C.-B.) a privé 2 800 abonnés TELUS du service 911 pendant une journée.*
- ❖ *En août 2011, des voleurs de cuivre au Royaume-Uni ont causé une explosion qui a coupé l'électricité à 1 700 résidences. La Croix-Rouge a dû intervenir pour porter secours aux personnes vulnérables.*
- ❖ *En août 2010, un hôpital à San Francisco (Californie) a dû se rabattre sur des génératrices quand un vol de cuivre a endommagé un transformateur et causé une panne d'électricité.*

Éléments touchés par des pannes attribuables au vol de cuivre :

- ❖ *Systèmes d'intervention d'urgence et hôpitaux*
- ❖ *Service 911*
- ❖ *Lampadaires et feux de circulation*
- ❖ *Panneaux routiers*
- ❖ *Signalisation ferroviaire*

Les répercussions du vol de cuivre vont bien au-delà de la perte de matériel. Cette forme de criminalité entraîne des pannes d'électricité et des défaillances de systèmes de communication vitaux qui mettent le public en danger. Le vandalisme associé au vol de cuivre peut affaiblir les IE et ainsi perturber l'alimentation en électricité et en eau, les télécommunications, les systèmes de chauffage ainsi que les services de sécurité et d'urgence¹⁷.

Les lignes de communication endommagées ou coupées soulèvent une menace importante pour la sécurité. La possibilité d'interruption du service 911 ou de la communication avec les hôpitaux fait du vol de cuivre un crime dont la gravité va bien au-delà de la simple perte de biens¹⁸. En raison de l'interdépendance entre les secteurs des IE, un vol de cuivre dans un secteur produira un effet de cascade sur d'autres services publics essentiels. Par exemple, les intervenants d'urgence (policiers, pompiers et ambulanciers) se fient beaucoup aux services de télécommunications pour faire leur travail. Les pannes qui frappent ces services limitent la capacité de communiquer avec les services d'urgence et augmentent les délais d'intervention de ces derniers¹⁹.



Source: *San Francisco Chronicle*

Les dommages attribuables au vol de cuivre peuvent causer des dangers dans le secteur touché. Le cuivre est souvent utilisé à des fins de mise à la terre, entre autres, et son enlèvement peut soulever d'importants risques pour la sécurité. Le vol de ce métal peut avoir plusieurs conséquences néfastes, dont des pannes d'électricité, des interruptions de service et des risques de blessure ou de décès pour les employés de la compagnie visée et les premiers intervenants^{20 21}. Si les employés ne savent pas qu'il y a eu sabotage de câbles et d'équipement, ils courent un risque accru de

blessure grave. La sécurité et le bien-être de la population desservie par les postes électriques peuvent aussi être compromis.

Le vol de cuivre met également en danger la vie du pillard. L'équipement qui se trouve sur les lieux d'une IE doit être manipulé par des professionnels qualifiés. Il peut être extrêmement dangereux de tenter de le saboter, et quiconque s'y essaie s'expose à des risques de décharge électrique, d'incendie, d'explosion, de blessure et même de mort. Par exemple, en avril 2011, un homme est mort électrocuté après avoir tenté de couper des fils de cuivre d'un pylône électrique au nord de Montréal (Québec).

Le vol de cuivre a par ailleurs une incidence sur le transport ferroviaire et urbain. Il peut perturber considérablement les activités ferroviaires et compromettre la sécurité du personnel et du public. Le vol de cuivre appartenant à une compagnie de chemin de fer peut entraîner une défaillance des systèmes de signalisation ferroviaire et nuire aux communications avec les trains. Par exemple, le déraillement d'un train de voyageurs qui a fait quelque 300 blessés près de Pretoria, la capitale de l'Afrique du Sud, en janvier 2013, serait attribuable au vol de câbles selon les enquêteurs²².

TENDANCES EN MATIÈRE DE VOL DE CUIVRE

Un examen des bases de données de la GRC, des bulletins et des alertes diffusés par les autorités policières, des rapports publiés dans l'industrie et de sources ouvertes a permis de dégager certains éléments communs aux incidents de vol de cuivre.

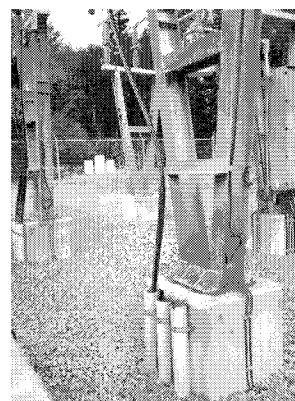


Dommages causés à un poteau téléphonique par un vol de cuivre

Source: *Charleston Daily Mail*

Les voleurs cibleront tout métal récupérable, peu importe sa provenance. Aucune source n'est exclue. Ils s'intéressent à tout métal revendable et ne s'arrêtent à rien pour l'obtenir. Ils peuvent arracher des feuilles de métal d'une toiture, voler les décorations commémoratives d'un cimetière ou d'une église, enlever les couvercles de trous d'homme et d'égouts, couper des lignes téléphoniques, déterrer des câbles enfouis et voler les câbles de lignes aériennes le long des autoroutes.

De nombreuses IE canadiennes, y compris des lignes électriques et téléphoniques, des chemins de fer et des stations cellulaires, sont situées ou exploitées dans des endroits reculés où les mesures de sécurité ne permettent pas nécessairement de repérer et de dissuader les éventuels voleurs. La taille de ces installations peut faire en sorte qu'il soit trop coûteux de mettre en œuvre les mesures de sécurité nécessaires (caméras, clôtures, patrouilles, etc.). Il y aura probablement toujours un certain nombre d'incidents de vol et de vandalisme à ces endroits en raison de leurs faiblesses sur le plan de la sécurité et de la valeur importante des matériaux et de l'équipement non protégés qui s'y trouvent²³.



Câble conducteur de poste électrique coupé pour en voler le cuivre

Source: *The Timmins Times*

Les criminels ciblent les installations d'IE situées dans des secteurs ruraux ou éloignés, où les risques de détection ou de contrôle d'accès sont moins grands²⁴. Beaucoup de sources de cuivre sont facilement accessibles; dans certains cas, les mesures de sécurité entourant le lieu d'entreposage sont limitées ou nulles. Des bobines de cuivre sont parfois laissées sans aucune protection, ce qui en fait une cible facile pour les voleurs. Quand ces derniers s'en prennent à des postes électriques isolés ou à des poteaux téléphoniques ou électriques en bordure de routes ou de chemins de fer éloignés, il est difficile de les identifier et même de déterminer quand ils ont commis leur crime. Par exemple, depuis septembre 2012, la Police provinciale de l'Ontario dans le comté d'Essex, en Ontario, a reçu des appels concernant des vols commis sur des poteaux électriques qui desservent un parc éolien de la région. En moins d'un an, les voleurs ont enlevé pour quelque 10 000 \$ de fil de cuivre de 63 poteaux électriques situés dans des endroits éloignés, signe manifeste qu'ils évitent les poteaux à proximité de résidences et de routes très passantes²⁵.

En mars 2011, des voleurs de cuivre au Royaume-Uni ont utilisé Google Earth pour repérer des câbles de cuivre le long de chemins de fer. Les quatre membres du gang ont examiné plus de 4 000 images à la recherche des endroits les plus propices au vol de câbles. Ils ont commis 67 vols sur 18 mois partout dans le centre de l'Angleterre. Soit qu'ils coupaient les câbles à l'aide de scies, soit qu'ils les étendaient sur la voie ferrée pour qu'un train les sectionne, risquant ainsi de causer un déraillement. Les criminels se faisaient passer pour des employés et utilisaient de fausses pièces d'identité pour vendre le cuivre à des marchands de ferraille.

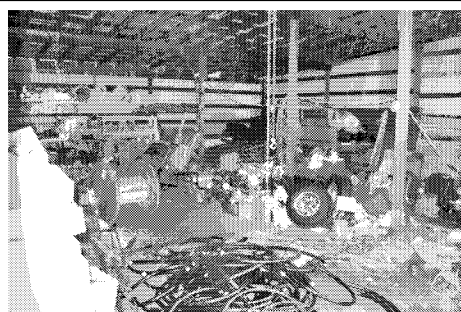
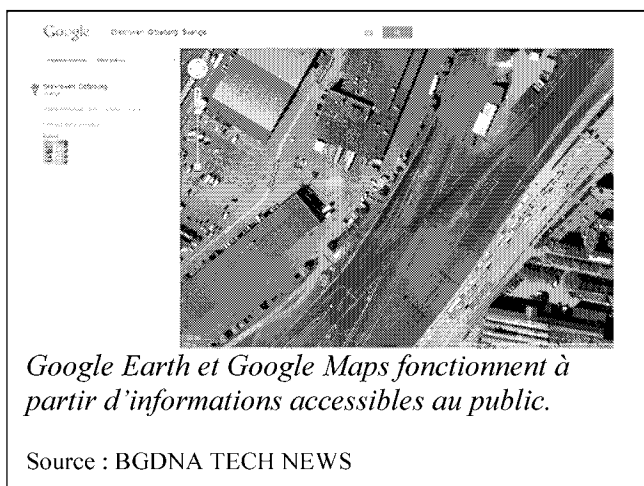
Dans la plupart des cas, les voleurs brisent un cadenas ou percent un trou dans une clôture, un contenant d'entreposage ou un hangar pour accéder illégalement à une installation comportant des composants de cuivre ou servant à l'entreposage d'importantes quantités de ce métal. La majorité des vols de cuivre signalés ont lieu durant la nuit.

Le plus souvent, une petite quantité de cuivre est volée lors de chaque incident, et il n'est pas rare qu'un même endroit fasse l'objet de vols ou de tentatives de vol répétés. Les voleurs commettent

habituellement plusieurs vols dans une même région pendant un certain temps et retournent sur les lieux de leurs crimes lorsque le matériel volé a été remplacé. Par exemple, de mai à juillet 2013, plusieurs introductions par effraction dans des postes électriques ont été signalées dans la région d'Edmonton, en Alberta. La nature semblable des tactiques employées dans tous les incidents porte à croire qu'un seul groupe ou individu serait en cause. Le ou les voleurs ont enlevé une forte quantité de fil de cuivre des structures du poste électrique, compromettant sérieusement la sécurité des lieux.

Dans certains des incidents signalés, des individus et des véhicules ont été observés à proximité des installations visées dans les jours qui ont précédé un vol ou une tentative de vol. Des employés ont remarqué certains comportements suspects, tels que des gens qui prenaient des photos, qui garaient leur véhicule près des installations pendant de longues périodes ou qui se faisaient prendre en flagrante intrusion. Ces comportements peuvent être signe de la planification d'une tentative de vol de cuivre ou d'une autre activité criminelle et visent peut-être à tester les mesures de sécurité entourant l'installation concernée.

Les criminels emploient diverses méthodes pour trouver et voler du cuivre. On sait par exemple qu'ils utilisent des ressources comme Google Earth pour repérer les lieux d'entreposage extérieur de fortes quantités de métal, dont des bobines de fil de cuivre²⁶. Ils font également usage de l'équipement qu'ils trouvent sur place (grues, chariots élévateurs, camions, etc.) pour déplacer ces lourdes bobines, dont le vol exige en général la participation de plusieurs personnes et un minimum de planification. Les voleurs doivent aussi pouvoir faire fonctionner la machinerie nécessaire au chargement du cuivre en vue de son transport. Par exemple, en février 2012, des voleurs de cuivre ont utilisé une grue pour voler des chargements de cuivre d'un champ pétrolier à Carlsbad, au Nouveau-Mexique. La vidéo de surveillance montre deux hommes faisant rouler des bobines de 800 livres à la force de leurs bras, puis utilisant une grue pour les charger sur leur camion.



Fil de cuivre et équipement d'exploitation pétrolière découverts par la GRC

Source : GRC

Il arrive que des individus ou des groupes qui se livrent au vol de cuivre ciblent aussi d'autres types de biens, tels que de la machinerie, de l'équipement, des véhicules, des convertisseurs catalytiques, des génératrices et des outils. Pendant qu'ils s'affairent à voler du cuivre, les criminels chercheront les occasions de voler tout autre bien de valeur qu'ils sont en mesure d'emporter. Les policiers qui enquêtent sur ces vols saisissent souvent d'autres biens volés, des drogues et, quelquefois, des armes. Par exemple, en mars 2013, à Vermillion, en Alberta, la GRC a accusé deux individus

d'avoir volé du fil de cuivre et du matériel d'exploitation pétrolière dont la valeur dépassait 250 000 \$. Elle a récupéré une grande quantité d'équipement lié à l'exploitation pétrolière, y compris des VTT, des remorques, des motoneiges, de l'équipement aéronautique, des outils, des appareils électroniques industriels et des ordinateurs portatifs²⁷.

Pour éviter de se faire prendre ou pour profiter de la réglementation faible ou nulle en la matière, les criminels volent du cuivre dans une ville ou une province puis le transportent dans une autre pour le vendre à divers marchands de ferraille. Il s'agit là d'une pratique qu'emploient les groupes criminalisés pour réduire les chances que la police fasse le lien entre les ventes de ferraille et les vols de cuivre. Les voleurs peuvent aussi se déplacer pour commettre leurs méfaits là où ils savent que des cibles de grande valeur se trouvent.

AUTEURS DE VOLS DE CUIVRE

Au Canada, les vols de cuivre sont généralement le fait de deux types de délinquants : des individus qui volent de petites quantités de cuivre pour réaliser un profit rapide et des groupes criminalisés qui commettent des vols à grande échelle.

INDIVIDUS

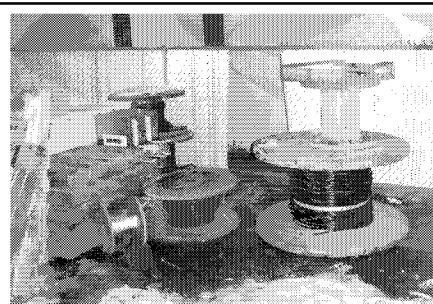
La majorité des vols de cuivre au Canada sont commis par des individus qui cherchent à se faire de l'argent rapidement. Ce sont généralement des criminels qui essaient de financer leur consommation de drogues illicites ou qui profitent d'une occasion quand elle se présente. Ils sont motivés par la perspective de réaliser un gain financier immédiat en vendant de petites quantités de cuivre volé à des marchands de ferraille. Dans la plupart des cas, ils prennent de petits morceaux de cuivre facilement accessibles. Ils perçoivent ce genre de vol comme peu risqué et très lucratif.

La majorité des voleurs de cuivre connus ont un casier judiciaire. De nombreux vols de cuivre sont commis par des multirécidivistes qui ciblent régulièrement des sources de cuivre et d'autres métaux pour réaliser des profits rapides. Certains ont à leur feuille de route de nombreux crimes contre les biens. D'autres ont des problèmes de toxicomanie ou volent du cuivre pour profiter de sa valeur marchande élevée²⁸. Beaucoup de personnes arrêtées pour ce genre de vol sont déjà connues de la police pour avoir fait l'objet d'accusations semblables auparavant ou pour avoir pratiqué d'autres activités criminelles.

Il arrive aussi que de tels vols soient commis de façon fortuite, par des entrepreneurs, des travailleurs de la construction, des employés d'entreprises de ferraille ou d'autres intervenants de l'industrie qui ont accès à des métaux ou qui profitent de l'absence de mesures de sécurité constatée dans un site particulier.

GROUPES CRIMINALISÉS

Des groupes criminalisés impliqués dans des vols de cuivre à grande échelle ont déjà ciblé des IE canadiennes. À en juger par la nature de ces incidents, ces groupes semblent davantage portés que les individus à voler de grandes quantités de fil de cuivre et tendent à



Bobines de fil de cuivre volées

Source : Détachement de St. Albert de la GRC

bien connaître l'industrie de la ferraille. Citons, à titre d'exemple, l'incident survenu à Langford en janvier 2012, où BC Hydro s'est fait voler pour plus de 35 000 \$ de câbles de cuivre situés dans une boîte de raccordement et des canalisations souterraines. Cette opération exigeait de l'adresse et l'intervention de plusieurs délinquants pour enlever et transporter le matériel volé. On croit que le vol s'est échelonné sur au moins trois nuits et que les criminels sont passés par des trous d'homme pour accéder au site. Ils ont pris plus de 700 mètres de câblage pesant plus de 5 000 livres. Voir l'annexe A pour d'autres exemples de ciblage d'IE par des groupes criminalisés de grande envergure au Canada et aux États-Unis.

Certains voleurs de cuivre travaillent ou ont déjà travaillé dans l'industrie. Ils connaissent donc les produits métalliques et leur valeur et peuvent fournir de l'information sur les lieux de travail, les véhicules d'entreprise, les outils et les installations d'entrepôt, ou un moyen d'y accéder²⁹. Par exemple :

- En janvier 2013, une enquête baptisée Operation Heavy Metal a mené à l'arrestation de 15 travailleurs de la compagnie de chemin de fer Long Island et de deux autres individus relativement au présumé vol de centaines de milliers de dollars en fil de cuivre. Les travailleurs auraient subtilisé pour plus de 235 000 \$ de cuivre à leur employeur entre 2010 et 2013³⁰.
- En mars 2011, un gardien de sécurité au port de Houston a été arrêté pour avoir permis à ses proches d'avoir accès au port, où ils auraient volé plus de 22 000 livres de cuivre en transit³¹.

Dans d'autres cas, des individus ou des groupes criminalisés se sont fait passer pour des employés ou des réparateurs afin de donner une impression de légitimité et d'éviter les soupçons pendant qu'ils volaient du cuivre. Par exemple :

- En octobre 2008, à Riviera Beach et West Palm Beach, en Floride, des voleurs se sont déguisés en ouvriers des services publics – portant l'uniforme d'une entreprise de services publics et utilisant des véhicules qui en arboraient le logo – afin de passer par des trous d'homme pour voler du cuivre sous les rues de la ville. Avant qu'on les arrête, ils ont volé plus de 1 M\$ en câblage de cuivre³².
- En janvier 2012, BC Hydro a signalé un important vol de fil de cuivre à la police de Saanich. Environ 300 mètres de fil pesant quelque 3 000 livres avaient été enlevés d'installations souterraines. Des vêtements appartenant à la société ont aussi disparu de véhicules de service pendant la même période, ce qui porte à croire que les voleurs peuvent les avoir portés pour commettre leur crime³³.
- En avril 2013, des voleurs ont enlevé une quantité record de fil de cuivre de lampadaires en bordure d'un tronçon de route de plus de six milles à Salt Lake City, en Utah. Ils se seraient déguisés en travailleurs de la construction ou auraient travaillé de nuit à plusieurs reprises pour commettre leur crime.

Des groupes criminalisés à l'affût des occasions qui passent diversifieront leurs activités illicites pour profiter de la valeur élevée du cuivre et commettront des vols fréquents et répétés afin d'exploiter les conditions du marché et d'étendre leurs entreprises criminelles.

Vols de cuivre fortuits :

La GRC a reçu des appels concernant des voleurs qui ciblent des sinistrés de High River, en Alberta, pour voler du fil et des tuyaux de cuivre. Le 29 juillet 2013, un homme a été attrapé en train de sortir des articles d'un complexe d'habitation en copropriété. Quand on l'a questionné, il a dit qu'il travaillait pour la compagnie engagée afin de nettoyer les dégâts causés par les inondations. Il n'était toutefois pas en mesure de fournir une pièce d'identité et a finalement pris la fuite.

LÉGISLATION ET INITIATIVES

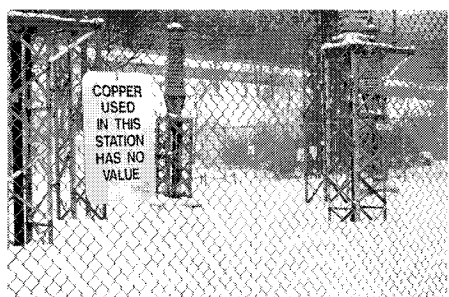
LÉGISLATION

Des lois ont été adoptées pour réglementer le commerce de ferraille dans trois provinces, soit la Colombie-Britannique, la Nouvelle-Écosse et l'Alberta. C'est en Colombie-Britannique que les premières dispositions législatives en ce sens ont été promulguées et que la réglementation est la plus exhaustive³⁴.

Ces lois ne portent pas explicitement sur le vol de cuivre, mais elles visent à décourager le vol de métaux en réglementant l'industrie de la ferraille tout en dotant les corps policiers d'outils d'enquête et de poursuite plus efficaces³⁵.

La *Metal Dealers and Recyclers Act*³⁶ de la Colombie-Britannique est entrée en vigueur le 23 juillet 2012 et astreint les marchands de métaux aux obligations suivantes :

- Documenter les détails de leurs transactions, y compris le type de métal, son poids, ses caractéristiques distinctives et l'endroit où le vendeur en a fait l'acquisition.
- Recueillir de l'information sur le vendeur, y compris son nom, son adresse, son numéro de téléphone, sa date de naissance et le véhicule utilisé pour déposer le matériel ou l'adresse à laquelle le marchand a dû se rendre pour en prendre livraison, selon le cas.
- Payer par chèque tout achat de plus de 50 \$.
- Attribuer un code unique à chaque transaction et le garder en dossier pendant au moins un an.
- Transmettre chaque jour à la police les codes des transactions et les détails à leur égard. Les marchands sont uniquement tenus de fournir les renseignements personnels du vendeur sur présentation d'un mandat par la police.



Source : Torontoist.com

Ce qui est commun aux lois adoptées par les trois provinces, c'est l'intention d'éliminer la nature anonyme du vol de métaux, l'un des facteurs qui en font une forme de criminalité attrayante³⁷. Ces lois ont pour but de faciliter l'identification des voleurs de métaux et leur traduction en justice.

Plusieurs États américains, dont la Californie, le Nevada, le Kansas et le Washington, ont récemment adopté des lois visant à réprimer le vol de cuivre en exigeant que les cours de recyclage tiennent des dossiers sur leurs clients et attribuent des numéros de série aux articles en cuivre

aux fins de suivi et en prévoyant des peines plus sévères en cas de condamnation³⁸.

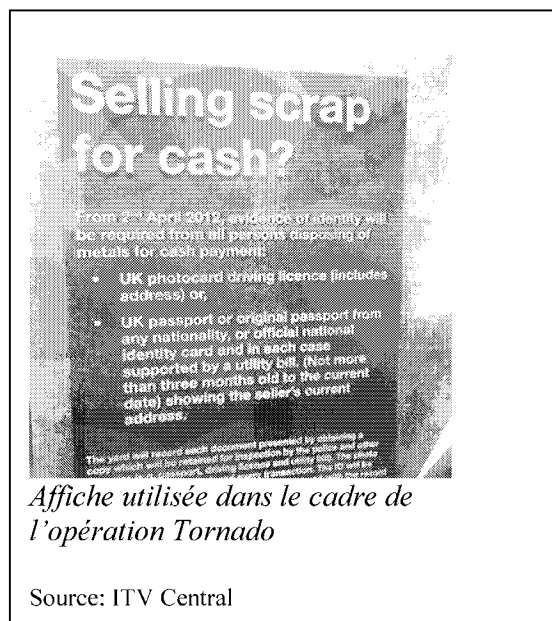
INITIATIVES

Soucieuses de protéger leurs infrastructures en cuivre, les entreprises investissent de plus en plus dans des mesures antivol. Les techniques employées à cette fin consistent notamment à graver les câbles pour en faciliter le dépistage en cas de vol, à les enduire de produits chimiques qui laissent des taches visibles sous éclairage ultraviolet et à remplacer le cuivre par de la fibre optique faite de plastique et donc sans valeur sur le marché de la ferraille³⁹.

Les campagnes de sensibilisation du public menées par des groupes comme Échec au crime mettent en lumière les conséquences potentiellement mortelles auxquelles s'exposent les voleurs et les effets que leurs crimes produisent sur les communautés et les infrastructures⁴⁰. En faisant connaître les risques entourant le vol de cuivre, ces groupes espèrent dissuader les voleurs et inciter les particuliers à signaler les incidents suspects. Le public peut jouer un rôle particulièrement utile à cet égard dans les secteurs résidentiels où les voleurs ciblent des lampadaires ou des demeures vacantes, par exemple.

Partout au Canada, des escouades policières spéciales ont été créées pour cibler les vols de métaux. C'est notamment le cas au service de police de Calgary, qui dispose maintenant d'une équipe affectée aux vols de cuivre. La GRC et les services de police de Calgary et d'Edmonton collaborent avec les intervenants de l'industrie pour faire connaître ce problème.

Le système Scrap Theft Alert (www.scraptheftalert.com) est un outil conçu par l'industrie du recyclage pour communiquer rapidement de l'information sur les vols aux services de police et aux marchands de ferraille, tant au Canada qu'aux États-Unis. Les alertes sont diffusées par courriel à tous les abonnés dans un rayon de 100 milles du lieu de l'incident. L'abonnement est facultatif et permet d'informer les marchands de ferraille des métaux volés qu'on peut tenter de leur passer.



Affiche utilisée dans le cadre de l'opération Tornado

Source: ITV Central

Au Royaume-Uni, les forces de l'ordre ont lancé l'opération Tornado en collaboration avec la British Metals Recycling Association en janvier 2012. Quiconque vend du métal à un marchand de ferraille doit maintenant présenter une pièce d'identité avec photo et un relevé de compte de service public émis au cours des trois mois précédents comme preuve de résidence. Pour superviser ce programme, la police a classé les marchands de ferraille en trois catégories (rouge, jaune et vert) selon le degré de risque qu'ils présentent. Des groupes de travail ont par ailleurs fait pression sur le gouvernement pour qu'il adopte des lois qui permettraient de combler le vide législatif en ce qui concerne l'industrie de la ferraille⁴¹. Depuis le lancement de l'opération Tornado à l'échelle nationale, les vols de métaux ont chuté de plus de 45 % dans l'ensemble du pays.

DÉFIS POUR LES SERVICES DE POLICE

Des enquêtes ont mené au dépôt d'accusations pour vol de cuivre un peu partout au Canada, mais les affaires de ce genre restent difficiles à élucider. Les services de police et les intervenants de l'industrie se heurtent à divers obstacles dans leurs efforts pour prévenir les vols et appréhender ceux qui les commettent. Par exemple :

- Il est difficile de reconnaître le cuivre volé et d'en déterminer l'origine. Dans la plupart des cas, rien ne permet de distinguer le cuivre de provenance illégale du cuivre de source légitime. Trouver une preuve matérielle de la propriété des biens volés présentés à une entreprise de ferraille n'est pas chose simple, puisqu'il est courant de brûler ou d'enlever par d'autres moyens le revêtement isolant des fils afin d'en accroître la valeur de revente.
- Dans la majorité des cas, le cuivre est volé en petites quantités, souvent sur une longue période, ce qui signifie que les larcins peuvent longtemps passer inaperçus. Les entreprises ciblées peuvent avoir l'impression qu'il ne vaut pas la peine de les signaler à la police, vu le peu de dommages matériels causés et la faible valeur des biens subtilisés chaque fois. Les marchands de ferraille hésitent aussi parfois à signaler les transactions suspectes à la police.
- Ces marchands peuvent être victimes du vol de cuivre ou y collaborer. Il est difficile pour la police de déterminer si un marchand achète sciemment des métaux volés ou accepte des métaux sans poser de questions, même quand il a des doutes quant à leur provenance. La collaboration que la police obtient de ces marchands varie : certains signaleront les transactions suspectes, d'autres pas.
- Au Canada, les marchands de ferraille n'ont généralement aucune obligation légale de documenter leurs achats de métaux et l'identité de leurs clients, ni de transmettre ces informations à la police. Il arrive aussi que des gens utilisent un nom fictif lorsqu'ils vendent des métaux à ces marchands. Le fait que de nombreuses transactions de ferraille soient anonymes et réglées en argent comptant complique le dépistage jusqu'au point d'origine.
- Pour contourner les lois ou les efforts de répression, les voleurs de cuivre commettent leurs crimes dans une ville ou une province et se rendent dans une autre pour vendre leur butin à un marchand de ferraille. Le caractère transfrontalier de cette forme de vol complique l'établissement de liens entre des individus, des groupes criminalisés ou des marchands de ferraille et la vente de biens volés.

ÉVALUATION DE L'ERIE

Tant que la valeur du cuivre restera élevée et qu'il sera payant de voler ce métal, les installations des IE continueront d'être ciblées.

L'ERIE vous encourage à signaler toute activité suspecte ou criminelle liée au vol de cuivre à votre service de police local. De plus, la saisie d'informations à cet égard dans le système de Signalement des incidents suspects (SIS) de la GRC aidera à identifier les groupes criminalisés qui volent le cuivre utilisé dans les



installations des IE et à cerner les habitudes criminelles qui permettent de faire le lien entre des incidents et d'identifier des suspects.

Quelques signes possibles de vol de cuivre :

- Intérêt inhabituel à l'égard d'une installation ou du personnel qui y travaille.
- Tentative de pénétration non autorisée dans une zone ou dans un système à accès restreint.
- Individus suspects se faisant passer pour des employés mais conduisant un véhicule sans logo ou n'utilisant aucun dispositif de contrôle de la circulation lorsqu'ils travaillent en bordure de la route, par exemple.
- Activités suspectes aux abords d'une infrastructure (creusage sous une route, un passage inférieur ou une clôture, transport de fortes quantités de fil ou de métal, etc.).
- Endommagement ou manipulation d'une partie d'une installation (trous percés dans une clôture périmétrique, panneaux retirés de lampadaires ou de boîtes de raccordement, fils pendants, etc.) et sabotage d'équipement.
- Vol ou détournement d'un objet associé à une installation ou possession d'articles authentiques ou frauduleux qui lui sont propres (uniformes, clés, cartes d'accès, pièces d'identité, véhicules d'urgence, technologie, documents, etc.).
- Odeur de caoutchouc brûlé attribuable à l'utilisation de feu pour enlever le revêtement isolant de fils volés et en faciliter ainsi la revente ou présence de résidus de feu sur la propriété d'une IE ou à proximité.

Pour signaler une activité suspecte, un cas d'extrémisme criminel ou toute autre activité susceptible de menacer la sécurité nationale du Canada, communiquez avec :

le Réseau info-sécurité nationale, au 1-800-420-5805;
le Service canadien du renseignement de sécurité (SCRS), au 613-993-9620.

ANNEXE A : Exemples de groupes criminalisés qui se livrent au vol de cuivre à grande échelle au Canada et aux États-Unis

CANADA

- ❖ *En février 2012, le service de police de Toronto a arrêté sept individus qui s'étaient apparemment introduits par effraction dans une installation de Hydro One à Etobicoke, en Ontario, et qui avaient tenté d'y voler pour 50 000 \$ de fil de cuivre. Les hommes ont utilisé des coupe-boulons pour accéder au complexe vers 22 h et ont chargé le matériel volé dans une fourgonnette⁴².*
- ❖ *En août 2012, la Police provinciale de l'Ontario a signalé une tentative de vol de cuivre chez HD Supply Utilities, à Colborne, en Ontario. Une agence de sécurité privée basée à Orlando, en Floride, a averti la police qu'elle observait en direct sur télévision en circuit fermé une introduction par effraction dans cette installation. Huit suspects ont été suivis puis arrêtés par la police après s'être enfuis dans un boisé près de l'installation. Ils avaient percé un grand trou dans la clôture et s'employaient à remplir un fourgon de longueurs de cuivre provenant de grandes bobines. D'autres corps policiers qui enquêtaient sur des vols de cuivre avaient signalé le fourgon à titre de véhicule suspect. Les huit voleurs ont été accusés d'introduction par effraction dans le but de commettre une infraction punissable par voie de mise en accusation, de possession d'outils de cambriolage et de vol de plus de 5 000 \$. Trois d'entre eux ont aussi été accusés de perpétration d'une infraction pour une organisation criminelle, car la police soupçonnait que le vol avait été commis pour le compte d'une organisation criminelle de souche est-européenne^{43 44}.*
- ❖ *En avril 2011, la police de Vancouver a arrêté sept hommes relativement à une tentative de vol de fil de cuivre dans un poste électrique de BC Hydro qui a causé la destruction d'un câble sous-marin d'une valeur de 2,7 M\$. C'est un employé de SkyTrain qui a signalé l'incident à la police, lorsqu'en vérifiant les rails au-dessus du poste électrique, il a vu des individus qui chargeaient du fil de cuivre dans une fourgonnette. Les voleurs avaient percé un trou dans la clôture maillée et s'affairaient à dénuder de grands câbles pour en extraire le cuivre lorsque l'employé les a aperçus⁴⁵.*
- ❖ *En décembre 2010, trois individus ont fait l'objet de près de 70 accusations après que la GRC a saisi des véhicules volés, des armes, des drogues et des milliers de livres de fil de cuivre sur une propriété au nord-est de Calgary, en Alberta. Les 3 000 livres de fil de cuivre, d'une valeur approximative de 7 500 \$, avaient été volées d'un poste électrique près de Balzac, en Alberta⁴⁶.*
- ❖ *En avril 2009, des policiers au Québec ont démantelé une organisation criminelle soupçonnée d'avoir volé pour plus de 2 M\$ en cuivre à des sociétés privées, y compris Hydro Québec. Les voleurs travaillaient en cellules de jusqu'à neuf personnes, qui cherchaient des endroits propices, neutralisaient les lignes téléphoniques et perçaient des trous dans les clôtures pour atteindre leur cible. L'enquête a mené à l'arrestation de 48 individus et à la saisie de biens divers au Québec et en Ontario, soit une résidence, des véhicules, des armes et des drogues. L'organisation avait des liens avec les Hells Angels⁴⁷.*

ÉTATS-UNIS

- ❖ *Le 5 juin 2013, sept personnes ont été inculpées en cour fédérale pour avoir participé à un complot en vue de commettre des vols de cuivre dans plus d'une vingtaine de postes électriques du nord-est de l'Ohio. Les accusés ont utilisé des coupe-boulons pour pratiquer une ouverture dans les clôtures ou enlever les cadenas qui protégeaient les lieux. Ils ont pris du fil et du matériel de cuivre, l'ont transporté jusqu'à un point de rassemblement puis l'ont vendu comptant à des parcs à ferraille⁴⁸.*
- ❖ *En avril 2013, les autorités de Hayden, en Arizona, ont arrêté 18 suspects relativement à des vols de cuivre brut d'une valeur totale de 10 M\$ apparemment commis par un réseau organisé à l'endroit d'une compagnie minière. Certains des accusés travaillaient pour la compagnie et ont aidé à voler des chargements de cuivre qui quittaient la mine par semi-remorque pour ensuite être vendus à des entreprises de ferraille en Arizona et en Californie. D'autres envois étaient expédiés en Chine dans des conteneurs de fret⁴⁹.*
- ❖ *Le 8 juin 2012, un grand jury de la cour fédérale a inculpé quatre employés civils de l'Aberdeen Proving Ground, à Baltimore (Maryland), du vol d'aluminium et de cuivre de propriété gouvernementale dans le cadre de leur travail. Les accusés auraient utilisé leurs privilèges d'accès et leurs compétences à titre d'électriciens pour voler des accessoires fixes et du fil de cuivre qui se trouvaient dans des immeubles gouvernementaux. Ils auraient apporté le cuivre à leurs véhicules de fonction dans le stationnement pendant leurs heures de travail, pour ensuite le transférer à leurs véhicules personnels. Ils ont loué un local pour entreposer le cuivre et ont acheté une machine pour dénuder les fils de leur revêtement isolant de manière à en accroître la valeur. Ils auraient vendu le cuivre à des marchands de ferraille au Maryland, en Pennsylvanie et au Delaware, puis se seraient partagé les profits, qui avoisinaient les 87 000 \$⁵⁰.*

NOTES

¹ Sigrid Forberg, « Vol de cuivre en hausse », *Gazette de la GRC*, 2013, vol. 75, n° 1
<http://www.rcmp-grc.gc.ca/gazette/vol75no1/news-actualites/copper-cuivre-fra.htm>

² *Ibid.*

³ Andrew Hepburn, « Copper Theft: A Worldwide, and Sometimes Lethal, Epidemic », *Maclean's*, 29 mars 2013
<http://www2.macleans.ca/2013/03/29/copper-theft-a-worldwide-and-sometimes-lethal-epidemic/>

⁴ Service canadien de renseignements criminels, *Rapport sur le crime organisé*, 2009
http://www.cisc.gc.ca/annual_reports/annual_report_2009/document/report_oc_2009_f.pdf

⁵ *Ibid.*

⁶ Department of Homeland Security, *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*, 2011, non protégé

⁷ Federal Bureau of Investigation, *Copper Theft Threatens U.S. Critical Infrastructure*, 2008, non protégé
<http://www.fbi.gov/news/stories/2008/december/copper-theft-intel-report-unclass>

⁸ Home Office, *Tackling Metal Theft – prohibit cash payments and high fines*, 2012
<http://www.justice.gov.uk/downloads/legislation/bills-acts/legal-aid-sentencing/laspo-metal-theft-ia.pdf>

⁹ Shannon Moneo, « B.C. law puts huge dent in metal thefts », *The Globe and Mail*, 20 décembre 2012
<http://www.theglobeandmail.com/news/british-columbia/bc-law-puts-huge-dent-in-metal-thefts/article6616499/>

¹⁰ Giuseppe Valiante, « Copper like gold to thieves », *The Toronto Sun*, 18 mars 2012
<http://www.torontosun.com/2012/03/18/copper-like-gold-to-thieves>

¹¹ Sarah O'Donnell, « MLA hopes bill puts a dent in metal thefts », *Edmonton Journal*, 10 avril 2013
<http://www2.canada.com/edmontonjournal/news/story.html?id=b8546b09-5688-4ad2-9b4a-bd3cc4cabbfd&p=1>

¹² Vicki Gough, « Copper theft lands man behind iron bars », *Chatham Daily News*, 9 mars 2012
<http://www.chathamdailynews.ca/2012/03/09/copper-theft-lands-man-behind-iron-bars>

¹³ « A Brief 2000-Year History of Copper Prices », *Wealth Wire* (en ligne), 2 avril 2013
<http://www.wealthwire.com/news/metals/4705>

¹⁴ Department of Homeland Security, *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*, 2011, non protégé

¹⁵ Federal Bureau of Investigation, *Copper Theft Threatens U.S. Critical Infrastructure*, 2008, non protégé
<http://www.fbi.gov/news/stories/2008/december/copper-theft-intel-report-unclass>

¹⁶ Department of Homeland Security, *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*, 2011, non protégé

¹⁷ Federal Bureau of Investigation, *Copper Theft Threatens U.S. Critical Infrastructure*, 2008, non protégé
<http://www.fbi.gov/news/stories/2008/december/copper-theft-intel-report-unclass>

¹⁸ Sigrid Forberg, « Vol de cuivre en hausse », *Gazette de la GRC*, 2013, vol. 75, n° 1
<http://www.rcmp-grc.gc.ca/gazette/vol75no1/news-actualites/copper-cuivre-fra.htm>

¹⁹ Department of Homeland Security, *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*, 2011, non protégé

²⁰ U.S. Department of Energy, *An Assessment of Copper Wire Theft from Electric Utilities*, avril 2007
<http://www.oe.netl.doe.gov/docs/copper042707.pdf>

- ²¹ Sigrid Forberg, « Vol de cuivre en hausse », *Gazette de la GRC*, 2013, vol. 75, n° 1
<http://www.rcmp-grc.gc.ca/gazette/vol75no1/news-actualites/copper-cuivre-fra.htm>
- ²² Solenn Honorine, « South Africa Cable Theft Hampers Economy », *Voice of America*, 14 février 2013
<http://www.voanews.com/content/cable-theft-hampers-economy-in-south-Africa/1603668.html>
- ²³ Dawn Walton et Kelly Cryderman, « Alberta oil field boom is a boon for thieves », *The Globe and Mail*, 7 avril 2013 – <http://www.theglobeandmail.com/news/national/alberta-oil-field-boom-is-a-boon-for-thieves/article10839345/>
- ²⁴ Department of Homeland Security, *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*, 2011, non protégé
- ²⁵ Trevor Wilhelm, « Daring thieves steal \$10,000 worth of copper », *The Windsor Star*, 27 avril 2013
<http://www.windsorstar.com/news/Daring+thieves+steal+worth+copper/8304132/story.html>
- ²⁶ GRC de Surrey, « Agissons pour contrer le vol de métaux et de câbles » (en ligne), 2012
<http://surrey.rcmp-grc.gc.ca/ViewPage.action?siteNodeId=1513&languageId=4&contentId=26054>
- ²⁷ Pamela Roth, « Mounties catch copper thieves red-handed near Clandonald », *Edmonton Sun*, 3 mars 2013
<http://www.edmontonsun.com/2013/03/03/mounties-catch-copper-thieves-red-handed-near-clandonald>
- ²⁸ « Calgary police create unit to target copper wire theft », *CBC News* (en ligne), 21 juillet 2012
<http://www.cbc.ca/news/canada/calgary/story/2012/07/21/calgary-police-cooper-wire-theft.html>
- ²⁹ Échec au crime, sud et centre de l'Alberta, *Copper Theft "The Red Gold Rush"*, hiver 2012
<http://www.calgarycrimestoppers.org/programs/coppertheft/aboutcoppertheft>
- ³⁰ « 15 Long Island Rail Road Workers Charged in Alleged Copper Theft Scheme », *CBS New York* (en ligne), 25 janvier 2013 – <http://newyork.cbslocal.com/2013/01/25/union-15-lirr-workers-face-copper-theft-charges/>
- ³¹ Department of Homeland Security, *Copper Thefts Disrupting Homeland Infrastructure*, 2011, non protégé
- ³² *Ibid.*
- ³³ Service de police de Saanich, *Another copper theft*, 2012 (communiqué de presse)
http://www.saanichpolice.ca/index.php?option=com_content&view=article&id=488:another-copper-theft&catid=35:media-releases&Itemid=101
- ³⁴ Gouvernement de la Colombie-Britannique, ministre de la Sécurité publique et du Solliciteur général, *Metal theft law to protect public safety, infrastructure*, 1^{er} novembre 2011 (communiqué de presse)
http://www2.news.gov.bc.ca/news_releases_2009-2013/2011PSSG0125-001392.htm
- ³⁵ *Ibid.*
- ³⁶ Gouvernement de la Colombie-Britannique, ministre de la Justice, *Metal Recycling: Rules and Requirements*
<http://www.pssg.gov.bc.ca/metaltrecycling/>
- ³⁷ Gouvernement de la Colombie-Britannique, ministre de la Sécurité publique et du Solliciteur général, *Metal theft drop expected with B.C. law now in force*, 23 juillet 2012 (communiqué de presse)
http://www2.news.gov.bc.ca/news_releases_2009-2013/2012JAG0160-001076.htm
- ³⁸ Mark Koba, « Growing copper theft "like an epidemic" sweeping US », *NBC News* (en ligne), 30 juillet 2013
<http://www.nbcnews.com/business/growing-copper-theft-epidemic-sweeping-us-6C10791941>

³⁹ TELUS, *TELUS wires valley with fibre optics directly to most homes, powering Optik TV and faster internet*, 13 décembre 2012 (communiqué de presse)
http://about.telus.com/community/english/news_centre/news_releases/blog/2012/12/13/telus-wires-valley-with-fibre-optics-directly-to-most-homes-powering-optik-tv-and-faster-internet

⁴⁰ « Nova Scotia Power to track down copper thieves », *CBC News* (en ligne), 25 juin 2007
<http://www.cbc.ca/news/canada/nova-scotia/story/2007/06/25/copper-theft.html>

⁴¹ Insp.-chef temp. Robin Edwards, « Voleurs de ferraille épinglés en Grande-Bretagne grâce à une démarche ciblée », *Gazette de la GRC*, 2013, vol. 75, n° 2
<http://www.rcmp-grc.gc.ca/gazette/vol75no2/cover-dossier/metal-ferraille-fra.htm>

⁴² Zoe McKnight, « Toronto police bust attempted copper theft at Hydro One », *The Star*, 12 février 2012
http://www.thestar.com/news/crime/2012/02/12/toronto_police_bust_attempted_copper_theft_at_hydro_one.html

⁴³ « Colborne attempted copper theft linked to organized crime », *Northumberland News* (en ligne), 23 août 2012 – <http://www.northumberlandnews.com/news-story/3778133-colborne-attempted-copper-theft-linked-to-organized-crime/>

⁴⁴ Pete Fisher, « Eight copper theft suspects nabbed », *Northumberland Today*, 20 août 2012
<http://www.northumberlandtoday.com/2012/08/20/eight-copper-theft-suspects-nabbed>

⁴⁵ « Copper thieves destroy \$2.7M BC Hydro cable », *CBC News* (en ligne), 14 avril 2010
<http://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/story/2010/04/14/bc-hydro-substation-copper-wire.html>

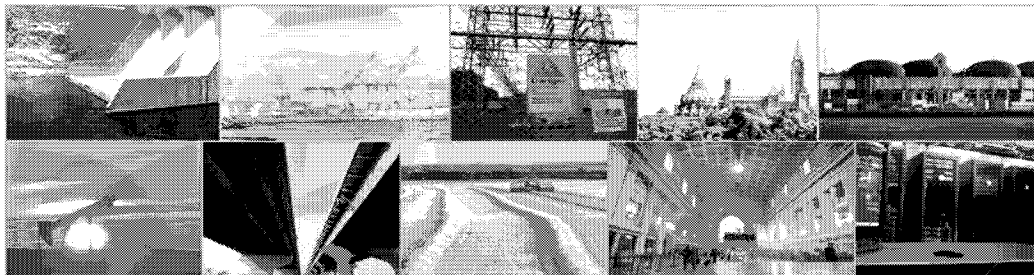
⁴⁶ « Rural theft ring broken, police say », *CBC News* (en ligne), 16 décembre 2010
<http://www.cbc.ca/news/canada/calgary/story/2010/12/16/calgary-copper-wire-rural-theft-ring.html>

⁴⁷ Ingrid Peritz, « Police bust \$2-million copper-theft operation », *The Globe and Mail*, 8 novembre 2007
<http://www.theglobeandmail.com/news/national/police-bust-2-million-copper-theft-operation/article1089203/>

⁴⁸ U.S. Attorney's Office, district du nord de l'Ohio, *Federal Prosecutors Indict Seven in Copper Theft Ring*, 5 juin 2013
<http://www.fbi.gov/cleveland/press-releases/2013/federal-prosecutors-indict-seven-in-copper-theft-ring>

⁴⁹ Arizona Attorney General, *Attorney General Tom Horne Announces Indictment in Major Copper Theft Case*, 30 avril 2013 – <https://www.azag.gov/press-release/attorney-general-tom-horne-announces-indictments-major-copper-theft-case>

⁵⁰ U.S Attorney's Office, district du Maryland, *Four Employees at Aberdeen Proving Ground Indicted for Theft of Government Property*, 8 juin 2012
<http://www.fbi.gov/baltimore/press-releases/2012/four-employees-at-aberdeen-proving-ground-indicted-for-theft-of-government-property>



CRITICAL INFRASTRUCTURE INTELLIGENCE TEAM ASSESSMENT

The RCMP, in support of the Government of Canada strategy to ensure critical infrastructure (CI) resiliency, assesses, evaluates and reports on information regarding threats and criminality to Canada's CI. This intelligence and/or information may be used to assist in the protection of Canada's CI.

Critical Infrastructure Intelligence Team Assessments are issued to provide critical infrastructure stakeholders with a law enforcement intelligence assessment of current CI protection issues.

As critical infrastructure the Finance Sector, if disrupted, could have a serious systemic impact and its degradation could lead to a cascading chain of failures in the operations of Canadian, and international, economic and financial infrastructures. Criminal threats to the financial sector include, but not limited to, high-value asset theft, physical damage to personnel and/or facilities, reputational damage, and cyber security.

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the CSC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



KEY CONSIDERATIONS

- The Bank of Canada (BoC), as issuer of Canadian bank notes, offers a redemption or replacement service for bank notes which have become contaminated, mutilated or damaged beyond normal wear and tear. The BoC receives an average of 3,000 claims of compromised notes per year. (Unclassified)
- Compromised bank notes can result from a variety of causes and often show signs of excessive damage from fire and water, have missing pieces or other forms of deterioration, and likely cannot be used for payment. (Unclassified)
- Prior to the establishment of the SIR system the
without consistent assistance from law enforcement. (PROTECTED A)
-
-
- Since the polymer series began circulating in November 2011,
(PROTECTED B)
- Although, recent statistics are pending review,
(PROTECTED A)
-
-
-
-
-
- Currently the RCMP has no memorandum of understanding with the BoC pertaining to the
(Unclassified)

BANK OF CANADA'S POLICY and PROCEDURES

- Although the BoC's reimbursement process is not intended to facilitate the business of multiple batch or bulk bank note claims, the BoC is equipped to examine compromised bank notes by an experienced and specially equipped team (Unclassified)
- The BoC will refuse to reimburse compromised bank note claims if it suspects the following²:
 - all or part of a claim includes counterfeit bank notes;
 - the bank notes were acquired by, or are connected to, money laundering or other criminal acts;
 - there is an attempt to defraud the BoC or there are contradictory stories and explanations about significant aspects of the claim, and;
 - the bank notes have been altered or damaged deliberately or in a systematic fashion (e.g. colour dyed; chemically washed or treated).
- The BoC may disclose any information provided in connection with any claim to third parties, including law enforcement agencies and the Financial Transactions and Reports Analysis Centre of Canada (FINTRAC). (Unclassified)
- Personal information provided to the BoC is protected under the *Privacy Act*.
- Submitted claims over \$1000 require valid proof of identification and proof of residence. (Unclassified)
- A claim may be submitted by an individual or a company/corporation. (Unclassified)
- Financial institutions or armoured car courier companies may submit claims on their own behalf, or on behalf of a client. (Unclassified)
- The BoC may use its discretion to decline to settle a claim for the exchange of compromised bank notes in circumstances it considers suspicious. (Unclassified)
- The BoC may refuse to evaluate a claim should the bank notes presented for reimbursement be contaminated and potentially be harmful to the health or safety of Bank staff due to concern they have come into contact with toxic substances (e.g. blood, mould, drugs or unknown substances). (Unclassified)

¹ If the cost of evaluating a claim would be excessive from the BoC's perspective, the BoC reserves the right to request that all or part of its costs relating to the evaluation of any such claim be covered by the claimant prior to commencement of any evaluation.

² The BoC will provide a written response to the claimant explaining the reasons for its refusal of the claim and agree to return the notes.

WAY FORWARD



- The BoC's ability to determine the legitimacy of all aspects of a contaminated, mutilated or damaged bank note claim is directed by the value of the notes submitted, the acquisition process³, the origin of the compromised notes and the source/nature of the damage. (Unclassified)
- The BoC will not reimburse a claim if there is reasonable doubt, based on research, evidence and common sense, that all or part of the claim is invalid. (Unclassified)
- The RCMP to draft correspondence (e.g. letter), which speaks to the RCMP's responsibility to support the _____ The RCMP's response to the _____ will adhere to the guidelines set-forth in the *Government Security Policy*⁴. See *Appendix B* (Unclassified)

³ Complete, consistent and accurate information from the claimant.

⁴ Section 10.2 – Sharing of Information and other Assets; Section 10.6 – Identification of Assets (*Access to Information Act* and the *Privacy Act*); Section 10.8 Access limitations.

Appendix B – Government Security Policy

Section 10.2 Sharing of information and other assets

Departments must implement this policy when sharing Government of Canada information and other assets with other governments (including foreign, provincial, territorial, and municipal), international, educational and private sector organizations. In these cases, departments must develop arrangements that outline security responsibilities, safeguards to be applied, and terms and conditions for continued participation.

Departments must treat information and other assets received from other governments (including foreign, provincial, territorial, and municipal), international (e.g., NATO), educational and private sector organizations, in accordance with agreements or arrangements between the parties concerned.

Departments that share in the common Information Management and Information Technology infrastructure for on-line service delivery and other purposes must conform to all security standards established for that infrastructure.

Section 10.6 Sharing of information and other assets

Confidentiality

Departments must identify information and other assets when their unauthorized disclosure, with reference to specific provisions of the *Access to Information Act* and the *Privacy Act*, could reasonably be expected to cause injury to:

- a. the national interest. Such information is classified. It must be categorized and marked based on the degree of potential injury (injury: "Confidential"; serious injury: "Secret"; exceptionally grave injury: "Top Secret").
- b. private and other non-national interests. Such information is protected. It must be categorized and marked based on the degree of potential injury (low: "Protected A"; medium: "Protected B", high: "Protected C").

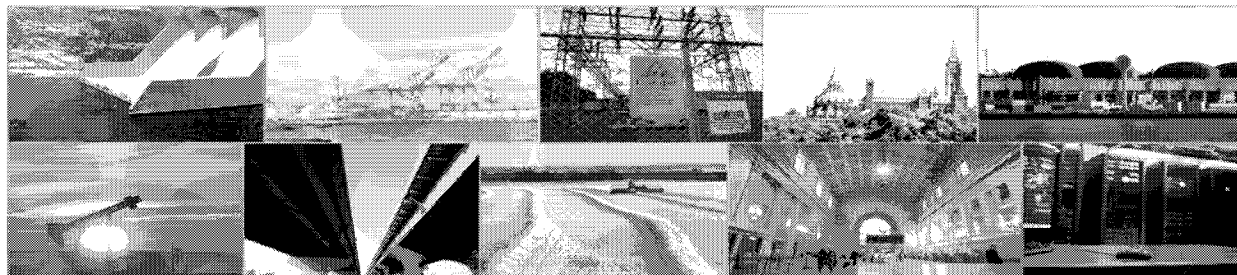
Section 10.8 Sharing of information and other assets

Departments must limit access to classified and protected information and other assets to those individuals who have a need to know the information and who have the appropriate security screening level. To the extent necessary, they must also limit access to other assets requiring additional safeguarding for availability, integrity or value purposes. This includes ensuring that no one individual can independently control all aspects of a process or a system.

GRC-RCMP



GENDARMERIE ROYALE DU CANADA • ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE



ÉVALUATION DE RENSEIGNEMENTS RELATIFS AUX INFRASTRUCTURES ESSENTIELLES

Menaces criminelles contre l'industrie pétrolière du Canada

2014-01-24

À l'appui de la stratégie adoptée par le gouvernement du Canada pour assurer la résilience des infrastructures essentielles (IE), la Gendarmerie royale du Canada (GRC) évalue et signale l'information relative aux menaces et à la criminalité dirigées contre les IE canadiennes. Ces renseignements ou informations peuvent servir à protéger les IE du Canada.

Les évaluations de l'Équipe des renseignements relatifs aux infrastructures essentielles visent à fournir aux intervenants concernés une évaluation des renseignements sur les enjeux liés à la protection des IE.

La présente évaluation est à jour au 24 janvier 2014.

PRINCIPALES CONSTATATIONS

- L'industrie pétrolière canadienne sollicite l'approbation du gouvernement pour construire plusieurs importants projets d'exploitation pétrolière qui, s'ils sont approuvés, seront situés un peu partout au pays;
- Le mouvement antipétrole canadien, qui est en expansion et extrêmement bien organisé et financé, consiste en des activistes pacifiques, des militants et des extrémistes violents qui s'opposent à la dépendance de la société aux combustibles fossiles;
- Le mouvement antipétrole se concentre sur la contestation des politiques énergétiques et environnementales qui font la promotion de l'exploitation des vastes ressources pétrolières du Canada;
- Des extrémistes violents exhortent les gouvernements et les sociétés pétrolières, de plus en plus souvent sous la menace, à cesser toute activité qui, selon les extrémistes, contribue aux émissions de gaz à effet de serre;
- Les manifestations récentes au Nouveau-Brunswick sont les



Gendarmerie royale du Canada
Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale GRC.

actions les plus violentes qui aient été menées au pays à ce jour pour protester contre l'industrie pétrolière;

- Les extrémistes antipétrole violents continueront de se livrer à des activités criminelles pour promouvoir leur idéologie antipétrole;
- Ces extrémistes représentent une menace criminelle réelle pour l'industrie pétrolière du Canada, ses travailleurs et ses biens, ainsi que pour les premiers répondants.

SOMMAIRE

Au cours des trois dernières années, le Nouveau-Brunswick a été le théâtre d'activités criminelles d'opposition à l'exploitation des gaz de schiste qui ont abouti, le 17 octobre 2013, à une réaction criminelle violente à des mesures de répression prises par la Gendarmerie royale du Canada (GRC). La situation a eu comme bilan six véhicules de police incendiés, des saisies d'armes, de munitions et d'engins explosifs artisanaux, ainsi que l'arrestation de 40 personnes, dont le chef et des membres du conseil de la Première nation d'Elsipogtog. À la suite des mesures de répression prises par la GRC dans cette situation, de nombreuses autres manifestations ont éclaté partout au pays à l'appui des manifestants du Nouveau-Brunswick qui s'élèvent contre l'exploitation des gaz de schiste.

C'est au Nouveau-Brunswick qu'ont jusqu'ici été observées les plus violentes manifestations antipétrole en sol canadien. Ces actions témoignent de l'opposition internationale croissante aux projets d'exploitation pétrolière qui sont en voie d'exécution, de mise sur pied ou de planification à l'échelle du pays. Elles offrent probablement une indication de ce que l'industrie pétrolière et la collectivité policière peuvent s'attendre à devoir affronter au fur et à mesure que l'exploitation des ressources pétrolières canadiennes se poursuivra et prendra de l'expansion.

Selon certains groupes écologistes non gouvernementaux comme Greenpeace, Tides Canada et Sierra Club Canada pour ne citer que ceux-ci, les changements climatiques constituent aujourd'hui la plus grave menace pour l'environnement à l'échelle mondiale, et comme ils découlent en ligne droite de l'augmentation des émissions anthropiques de gaz à effet de serre, qui seraient directement liées à l'utilisation continue de combustibles fossiles, la communauté internationale montre du doigt l'industrie pétrolière canadienne, et en particulier l'exploitation des sables bitumineux, à titre d'important acteur dans le phénomène.

Il ressort de travaux de recherche et d'analyse effectués à l'appui d'enquêtes criminelles actuellement menées par la GRC que les acteurs du mouvement antipétrole canadien souhaitent attirer l'attention du public et faire reconnaître la menace environnementale posée par l'utilisation continue de combustibles fossiles, telle qu'ils la perçoivent.

La communication de ces préoccupations a suscité une vaste attention médiatique à l'égard de l'industrie pétrolière canadienne, souvent dépeinte sous un jour peu flatteur. L'utilisation des médias sociaux, y compris la diffusion en direct, permet au mouvement antipétrole de contourner les réseaux d'information traditionnels de façon à garder la maîtrise de son message et à présenter une version tendancieuse des faits, soulevant une opposition généralisée à l'industrie pétrolière.

À en juger par les incidents observés et vécus jusqu'à maintenant, il semble que les enjeux du mouvement antipétrole soient complexes, controversés et porteurs de

division. Les collectivités canadiennes de l'application de la loi et du renseignement de sécurité ont remarqué au sein du mouvement une faction marginale mais croissante d'extrémistes violents qui s'opposent à l'industrie pétrolière canadienne dans l'ensemble du pays.

Ceux de ses adeptes qui sont prêts à aller au-delà des actions pacifiques emploient surtout des tactiques d'action directe (désobéissance civile, manifestations illégales, introductions par effraction, vandalisme, sabotage). Certains extrémistes aux tendances plus violentes préconisent le recours aux incendies criminels, aux armes à feu et aux engins explosifs artisanaux.

En ce qui concerne l'extrémisme d'origine intérieure militant pour des causes précises, Sécurité publique Canada mentionnait dans sa stratégie antiterroriste :

« Le niveau de violence des groupes extrémistes militant pour des causes précises qui opèrent à partir du Canada n'est pas aussi élevé que celui d'autres pays, mais demeure une réalité au pays. Ces groupes extrémistes sont enclins à faire des revendications—légitimes ou illégitimes—portant sur la défense de diverses causes telles que les droits des animaux, la suprématie blanche, l'environnementalisme, et l'anticapitalisme [...] Bien qu'ils soient peu nombreux, certains groupes au Canada ont délaissé les manifestations pour encourager et appuyer des actes de violence ainsi que faire des menaces. Comme le démontrent les tragédies survenues à Oklahoma City en 1995 et en Norvège en 2011, il est essentiel de faire constamment preuve de vigilance puisqu'il est toujours possible que certains groupes—ou même une seule personne—adoptent une stratégie terroriste plus violente pour parvenir à leurs fins¹. »

De violents incidents, comme l'explosion du véhicule du vice-président de l'Institut canadien des produits pétroliers au Québec; la série d'attentats à la bombe contre des gazoducs dans le nord de la Colombie-Britannique; l'attentat à la bombe incendiaire contre la résidence d'Edmonton du président et directeur de l'exploitation à la retraite de Syncrude; l'arrestation d'un Montréalais qui avait proféré des menaces contre l'industrie du gaz de schiste au Québec et en Alberta; et la destruction d'équipement pétrolier et les menaces proférées contre le personnel pétrolier au Nouveau-Brunswick, dénotent clairement la nature des menaces criminelles pesant sur l'industrie pétrolière canadienne.

On a observé au Nouveau-Brunswick et en Ontario des affrontements physiques mettant directement en cause des employés d'installations pétrolières et de services de sécurité privés, des membres du public et des agents de police. Fait inquiétant, les personnes arrêtées au Nouveau-Brunswick le 17 octobre 2013 avaient en leur possession des armes et des engins explosifs artisanaux que les extrémistes violents comptaient utiliser, selon certains comptes rendus.

Les projets d'exploration et d'exploitation de ressources naturelles – surtout sur des terres autochtones en litige – suscitent depuis toujours la dissension parmi de nombreuses collectivités autochtones. Les répercussions prévues de ces projets sur l'environnement et sur l'utilisation des terres ont amené des factions du mouvement antipétrole, au Nouveau-Brunswick, en Ontario et en Colombie-Britannique notamment, à se rallier à des extrémistes autochtones violents. En règle générale, les membres de cette faction extrémiste autochtone ne bénéficient pas du soutien de leur collectivité, où les activités de



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

protestation traditionnelles se limitent souvent à des mesures pacifiques telles que la mise en place de barrages.

La surveillance des médias sociaux à l'appui d'enquêtes criminelles en cours révèle un nombre croissant de messages renfermant des propos enflammés au sujet des manifestations contre l'extraction des gaz de schiste qui ont eu lieu au Nouveau-Brunswick. Ajoutés aux manifestations violentes qui ont été observées et aux saisies d'armes et d'engins explosifs artisanaux qui ont été effectuées, ces propos ardents sont peut-être un signe de plus que les agents d'application de la loi courent un risque de blessure grave aux mains des extrémistes violents.

Comme l'ont démontré les manifestations contre l'extraction des gaz de schiste au Nouveau-Brunswick, les protestations contre le projet visant la canalisation 9 d'Enbridge et l'opposition au projet d'oléoduc Northern Gateway en Colombie-Britannique, les enjeux locaux suscitent vite des appuis partout en Amérique du Nord. Dans certains cas, une influence, un soutien financier et des directives de l'extérieur peuvent venir embraser une situation déjà tendue. De plus, des questions d'intérêt local peuvent rapidement prendre une ampleur nationale et inciter des gens d'un bout à l'autre du pays à verser dans la criminalité pour y apporter leur soutien.

Selon les enquêtes criminelles menées à ce jour, les cibles les plus probables sont les installations d'extraction et de traitement du pétrole, les pipelines, l'équipement et les bureaux, les résidences privées des têtes dirigeantes du milieu pétrolier, les hôtels fréquentés par le personnel sur le terrain, les institutions financières qui appuient l'industrie pétrolière, l'industrie ferroviaire et, comme on l'a vu aux audiences de l'Office national de l'énergie à Toronto et à Montréal, le processus de réglementation. C'est actuellement au Nouveau-Brunswick et en Colombie-Britannique que la menace criminelle contre l'industrie pétrolière est la plus grande, mais à mesure que celle-ci étendra ses activités sur l'ensemble du territoire canadien, les activités illégales du mouvement antipétrole se multiplieront à l'échelle nationale.

La nature et l'ampleur de cette criminalité dépendront de l'emplacement du projet pétrolier visé, de sa menace perçue pour l'environnement, des autres questions litigieuses qui préoccupent les collectivités touchées, ainsi que des intentions et des capacités criminelles des personnes qui s'y livreront et de leur volonté de défier l'industrie pétrolière.

Quelles qu'en soient la nature, la provenance et l'intention, les activités criminelles ciblant l'industrie pétrolière canadienne représentent une menace crédible pour la santé et la sécurité des travailleurs, la population, les militants, l'environnement et le fonctionnement des installations visées.

Dans cette industrie où les accidents et la malveillance humaine peuvent faire des morts et nuire à l'environnement, il n'y a aucune marge d'erreur. Si les éco-extrémistes violents continuent d'agir dans l'illégalité, ils mettront en danger la population, le milieu naturel, de même que la santé et la sécurité des activistes qui se rallient à leur cause.

Les organismes d'application de la loi et les autres intervenants de première ligne doivent composer avec un fardeau supplémentaire pour leurs ressources et avec la nécessité d'assurer la sécurité de leur propre personnel, ainsi que des employés des sociétés visées et de la population en général, y compris celle des participants aux « réunions



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

pacifiques ».

CONTEXTE

Selon l'Association canadienne des producteurs pétroliers (ACPP) :

« La planète dépend d'un panier d'énergie qui comprend le pétrole, le charbon, le gaz naturel, l'hydroélectricité, le nucléaire et les énergies renouvelables. Toutes les formes de production d'énergie doivent augmenter en raison de la demande croissante.

Selon l'Agence internationale de l'énergie, la demande mondiale va augmenter de 35 % entre 2010 et 2035, et ce sont les combustibles fossiles qui vont répondre à une grande partie de cette nouvelle demande.

Les prévisions combinées de consommation de la Chine et de l'Inde représentent près de la moitié de la nouvelle demande. Les importations de pétrole des deux pays vont presque quadrupler au cours des 20 prochaines années, et dépasser les actuels niveaux d'importation du Japon et des États-Unis combinés.

Par ailleurs, la sécurité de l'approvisionnement est un problème de plus en plus fréquent. Bon nombre des champs pétrolifères actuellement exploités sont arrivés à maturité, et les compagnies pétrolières d'État possèdent 80 % des actuelles réserves de pétrole mondiales. Ces pays exploitent leurs propres ressources pour répondre avant tout à leurs besoins. Nombreux sont ceux qui ne font pas affaire avec des investisseurs étrangers. Dans certains cas, la stabilité géopolitique est un important facteur et un élément dissuadant les investisseurs. Étant donné que la consommation augmente dans le monde entier et que les réserves de pétrole conventionnel sont en baisse, on va avoir de plus en plus besoin de pétrole issu de sources non conventionnelles comme les sables bitumineux du Canada². »

L'ACPP ajoute que « [l]e Canada est le seul à pouvoir offrir en abondance une source d'énergie sécuritaire et garantie. Le Canada possède les troisièmes réserves mondiales de pétrole en importance : 174 milliards de barils qu'on peut récupérer à l'aide des nouvelles technologies, dont 169 milliards se trouvent dans les sables bitumineux [...] Au cours des 30 dernières années, la production de pétrole brut canadien est passée à 3,1 millions de barils par jour, en raison de l'augmentation de l'approvisionnement provenant des sables bitumineux. Aujourd'hui, plus de la moitié du pétrole brut canadien est issue des sables bitumineux³. »

Un récent sondage d'opinion pancanadien cocommandité par la Canada West Foundation a conclu que plus de 80 % des Canadiens appuient l'exploitation continue des sables bitumineux. Cependant, les partisans de l'exploitation des sables bitumineux sont relativement également divisés entre ceux qui affirment que l'exploitation devrait se poursuivre telle quelle, et ceux qui préconisent un ralentissement de l'exploitation⁴. (Voir l'annexe A : *Canadians Broadly Support Resource Development – But There Are Still Some Issues*)

En ce qui concerne l'accès au marché, 62 % estiment que le président américain Barak Obama devrait approuver le projet Keystone XL. Les projets d'oléoduc Énergie Est (qui transporterait du pétrole de l'Alberta et la Saskatchewan vers l'Est du Canada) et Northern Gateway (qui transporterait du pétrole vers l'Asie via la côte britanno-colombienne) jouissent de l'appui de 50 % ou plus des répondants, tandis que la prolongation de l'oléoduc de Kinder Morgan (qui transporterait du pétrole de l'Alberta vers l'Asie via la côte britanno-colombienne) jouit de l'appui de 49 % des répondants. En outre, près des deux tiers des répondants estiment que les pipelines sont le moyen le plus sécuritaire de transporter du pétrole et du



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

gaz⁵.

Selon l'organisme chargé du sondage :

« [Traduction] Le message est clair. Les Canadiens appuient généralement l'exploitation continue des sables bitumineux, quoique nombre d'entre eux estiment que la vitesse de croissance doit être modérée. Les Canadiens appuient fortement les pipelines comme l'option de transport la plus sécuritaire, et soutiennent la construction de pipelines pour atteindre les trois principaux marchés sondés : l'Est du Canada, l'Asie (par pipeline et navire pétrolier, bien sûr) et les É.-U.⁶ »

Il existe toutefois un mouvement international en pleine expansion qui s'oppose à l'exploitation pétrolière canadienne. Dans leurs brochures, les représentants de ce mouvement affirment que les changements climatiques constituent à présent la plus grave menace pour l'environnement à l'échelle mondiale, et qu'ils découlent en ligne droite de l'augmentation des émissions anthropiques de gaz à effet de serre, qui seraient directement liées à l'utilisation continue de combustibles fossiles.

D'après Greenpeace :

« [Traduction] Ce que nous savons, c'est que les changements climatiques portent déjà préjudice aux humains et aux écosystèmes. Ses effets peuvent être constatés dans la fonte des glaciers et de la calotte polaire, le dégel du pergélisol, l'agonie des récifs coralliens, l'élévation du niveau de la mer, les écosystèmes changeants et les vagues de chaleur fatales [...] Jamais encore l'humanité a-t-elle été aux prises avec des crises écologiques d'une telle ampleur. Si nous ne prenons pas de mesures urgentes et immédiates pour mettre fin au réchauffement de la planète, les dommages pourraient être irréversibles⁷. »

Citant des informations fournies par Richard Heede, de Climate Mitigation Services, Greenpeace a fait remarquer que :

« [Traduction] ... Parallèlement, les corporations qui exploitent les combustibles fossiles continuent d'extraire davantage de ressources qui continuent d'endommager notre climat, tandis qu'elles retirent des avantages financiers aux dépens de l'environnement⁸. »

Comme les émissions de gaz à effet de serre proviennent de la combustion de carburants fossiles, les sables bitumineux canadiens et les pipelines proposés qui transporteront les produits du pétrole depuis les sables bitumineux sont sous la mire de la collectivité internationale.

Comme le faisait remarquer le *Vancouver Observer* le 7 décembre 2013 :

« [Traduction] Cela a pris plusieurs jours avant que les rapports et observations des médias sur les ravages causés par le typhon Haiyan aux Philippines ne reconnaissent enfin la possibilité d'un lien avec les changements climatiques anthropiques [...] Ce dont l'analyse des médias continue de faire abstraction ou presque est le rôle du Canada dans tout cela, en particulier les dimensions morales des politiques actuelles de développement économique du pays et celles de plusieurs provinces (p. ex., C.-B., Alberta, Saskatchewan, Terre-



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

Neuve). Les faits présentés par le Center for Strategic and International Studies de Washington sont que : 1) le Canada a figuré, et figure toujours, comme l'un des principaux émetteurs de gaz à effet de serre (GES) par habitant, particulièrement en ce qui concerne le dioxyde de carbone (CO₂). Les Canadiens sont donc tout aussi responsables que les autres habitants de la planète pour le réchauffement anthropique de la planète. (L'argument selon lequel les émissions de notre pays ne constituent que 2 à 3 % des émissions mondiales totales est spécieux, essentiellement une sorte de dénégation); 2) l'administration fédérale et plusieurs provinces considèrent l'exploitation et l'exportation du pétrole, du gaz naturel et du charbon comme leurs principales ressources économiques. En bref, l'avenir économique du pays est lié, de façon délibérée, au fait que le pays devienne un important exportateur de changements climatiques potentiellement catastrophiques⁹. »

Comme l'affirmait Bill McKibben dans son article « The Fossil Fuel Resistance » dans le magazine *Rolling Stone* :

« [Traduction] Alors que le monde brûle, un nouveau mouvement visant à renverser la tendance des changements climatiques émerge, féroce, bruyamment, et juste à côté [...] Après des décennies de faibles réactions organisées aux changements climatiques, un mouvement puissant émerge rapidement au pays et dans le monde entier, s'appuyant sur le travail accompli par des organisateurs de première ligne dispersés qui luttent contre l'industrie des combustibles fossiles depuis des décennies. Il n'a ni dirigeant charismatique ni organisation centrale; il se bat sur des milliers de fronts. Mais considéré dans son ensemble, ce mouvement en plein essor est désormais suffisamment vaste pour être important [...] Les Américains ont vu certains de ses partisans s'amasser dans le [National] Mall à Washington par une froide journée de février. Selon les médias, il y a eu plus de 40 000 participants, de loin le plus grand rassemblement sur le climat de l'histoire du pays. Ils étaient là pour s'opposer à l'oléoduc Keystone XL, qui descendrait vers le Sud depuis les sables bitumineux du Canada¹⁰... »

Comme le faisait remarquer Martin Pelletier, gestionnaire de portefeuille chez TriVest Wealth Counsel Ltd. :

« [Traduction] ... le mouvement écologique gagne de la vitesse dans sa lutte contre l'exploitation des sables bitumineux. Nous croyons que de nombreux Canadiens continuent de sous-estimer l'influence du mouvement d'opposition à l'exploitation des sables bitumineux. Certains l'ont comparé au mouvement antiguerre du Vietnam des années 1960, en ce qui concerne son ampleur et sa voracité. La différence est que ce mouvement est financé par des organisations au portefeuille bien garni, comme le Rockefeller Brothers Fund, la William & Flora Hewlett Foundation, et la Tides Foundation¹¹. »

Le mouvement vise notamment à exposer ce qu'il perçoit comme les effets nocifs des activités de l'industrie pétrolière et, ultimement, à fermer l'industrie pétrolière canadienne.

Comme le disait Greenpeace :

« [Traduction] Notre raison d'être consiste à dénoncer les écocriminels, et à critiquer les corporations et les gouvernements, lorsqu'ils ne respectent pas leur mandat visant à protéger notre environnement et notre avenir¹². »



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

« L'exploitation des sables bitumineux est une catastrophe écologique mondiale. Greenpeace demande aux gouvernements et aux compagnies pétrolières de cesser le déploiement du pétrole le plus sale du monde¹³. »

Le Tar Sands Solutions Network (réseau des solutions aux sables bitumineux), un réseau international d'organisations en plein essor regroupant diverses Premières Nations, des groupes environnementaux, des propriétaires fonciers, des agriculteurs, des scientifiques, des personnes influentes de la communauté, des universitaires et des groupes de citoyens de partout en Amérique du Nord et d'Europe, énonce ainsi ses buts :

« Notre objectif est d'arrêter l'expansion de l'industrie canadienne des sables bitumineux ainsi que son infrastructure de pipelines et sa flotte de pétroliers, une expansion hors de contrôle, qui a lieu sans que les mesures de protection appropriées soient prises, sans suivi adéquat et sans débat public¹⁴. » *« [Traduction] Plus important encore, la construction de l'oléoduc Keystone fait partie intégrante de l'expansion imprudente de l'exploitation des sables bitumineux par l'industrie pétrolière, et nous force à dépendre des combustibles fossiles pendant encore plus de 50 ans, ce qui va entraîner une catastrophe climatique¹⁵. »*

Incidence croissante des médias sociaux

Le mouvement de lutte contre l'exploitation pétrolière canadienne, qui est, en partie, dirigé par des groupes d'activistes non gouvernementaux à l'organisation et au financement complexes, a amorcé une importante campagne. (Voir l'annexe B : *Environmentalists' deep pockets dwarf Canada's campaign to win approval for Keystone pipeline.*)

Les médias grand public et les médias sociaux sont utilisés pour amplifier le message du mouvement, qui se concentre sur le secteur énergétique canadien. Le public cible semble être les politiciens, les organismes de réglementation, les investisseurs et le grand public¹⁶.

Le message que fait passer le mouvement vise à mobiliser les jeunes ou, comme l'explique le professeur Alan McHughen, de l'Université d'Oxford en Angleterre :

« [Traduction] Malheureusement, les pseudoscientifiques et les ONG antitechnologie utilisent adroitement les médias sociaux, et recrutent chaque année des étudiants impressionnables pour « sauver la planète ». Cette domination d'Internet et la main-d'œuvre gratuite des bénévoles contrecarrent les efforts des spécialistes scientifiques, qui sont rares à avoir la sensibilisation du public inscrite à leur cahier des tâches¹⁷. »

Selon Patrick Moore, cofondateur de Greenpeace qui dénonce aujourd'hui cette organisation, le message du mouvement est formulé de façon à dresser un portrait négatif des grandes corporations. Comme il l'affirme dans son article intitulé « Environmentalism for the Twenty-first Century », relativement aux factions extrémistes du mouvement écologique :

« [Traduction] Ils ont rejeté la politique de consensus et le développement durable en faveur de la confrontation continue et de l'extrémisme croissant [...] la tendance du mouvement à faire abstraction de la science et de la logique et à complètement embrouiller les priorités en recourant au sensationnalisme, à la désinformation et carrément aux mensonges [...] Ils sont antientreprise. Toutes les grandes corporations sont décrites comme



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

motivées par l'appât du gain et la corruption¹⁸. »

D'autres exagèrent l'impact des sables bitumineux sur l'environnement, et des comptes rendus qui remettent en question la sécurité et l'intégrité de l'industrie pétrolière¹⁹, et du processus de fracturation hydraulique²⁰.

Comme le mentionne Caroline Fraser dans son rapport du 11 juillet 2011 intitulé *Tapping Social Media's Potential To Muster a Vast Green Army* :

« [Traduction] Un ensemble croissant de groupes de citoyens, de chercheurs et d'organisations environnementalistes a recours aux médias sociaux et aux applications pour téléphones intelligents pour consigner les changements survenant dans la nature, et pour mobiliser la population en vue d'agir²¹. »

Brittany White, étudiante des cycles supérieurs de la School for Resource and Environmental Studies de l'Université Dalhousie et adjointe à la recherche au Social Media Laboratory, a mené une étude en vue de déterminer la façon dont les écologistes utilisent Twitter pour s'entretenir d'une question environnementale d'actualité au Canada : l'oléoduc Northern Gateway. Elle a conclu que les écologistes se tournent de plus en plus vers Twitter, qu'ils utilisent principalement pour : 1) disséminer de l'information et 2) organiser des actions relatives à l'oléoduc Northern Gateway²².

Mme White conclut que les écologistes utilisent activement Twitter pour éviter les filtres des médias gouvernementaux et grand public afin de faire entendre leur voix et de communiquer leurs propres messages liés aux questions environnementales. En conséquence, les écologistes ne se limitent plus à brandir des bannières et à crier dans un mégaphone : ils sont désormais branchés²³.

Comme l'affirme Greenpeace sur la page d'accueil de son site international :

« [Traduction] Le pouvoir collectif d'Internet et des médias sociaux fait tout autant partie des campagnes de protection de l'environnement que l'action pacifique directe²⁴. »

Comme l'affirme Corey Padveen, directeur des médias sociaux chez t2 Marketing International, dans son *Social Media Case Study* :

« [Traduction] Les organismes de bienfaisance et sans but lucratif se tournent beaucoup vers les médias sociaux. En grande partie, c'est parce que les médias sociaux sont un moyen très pratique de communiquer des informations importantes et de les répandre rapidement dans les collectivités concernées. Parmi les organismes de bienfaisance qui ont recours aux médias sociaux, Greenpeace est l'un des plus reconnaissables. En outre, les initiatives de Greenpeace dans les médias sociaux ne se limitent pas à des gazouillis ou à des messages sur Facebook, il y a un effort délibéré de la part de Greenpeace d'utiliser les médias sociaux à son avantage²⁵. »

En outre, Volker Gaßner, directeur du service de presse de Greenpeace à Hambourg (Allemagne), a fait remarqué que :

« [Traduction] ... nous vivons dans un monde au rythme rapide, et les gens



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

n'ont pas le temps de se pencher sur les questions environnementales [...] Étant donné la vaste masse d'informations, il est de plus en plus important pour les ONG de donner leur propre version des faits, dans leurs propres mots. Nous devons atteindre les personnes d'influence, nous présenter à elles et leur faire connaître nos projets, et veiller à ce qu'elles nous aident à faire passer le message, pour mobiliser autant de partisans que possible. C'est comme ça que nous pourrions travailler tous ensemble et régler les problèmes environnementaux²⁶. »

Lorsque Greenpeace a occupé les installations d'exploitation des sables bitumineux Albion de Shell Canada, et a déjoué la sécurité du Parlement du Canada, elle a utilisé la webdiffusion pour assurer la couverture intégrale de ses actions, contournant ainsi les rapports des médias traditionnels²⁷.

De toute évidence, le mouvement a poussé une partie de la société à au moins remettre en question l'industrie pétrolière canadienne, et pourrait avoir accru l'opposition à l'industrie. Un sondage réalisé par Environics à la demande du Conseil des Canadiens a conclu que la majorité des Canadiens (62 %) appuyait un moratoire sur la fracturation hydraulique pour le gaz naturel jusqu'à ce que tous les examens environnementaux fédéraux soient terminés²⁸.

Financement

Selon le professeur David Keith, qui enseigne la physique et la politique gouvernementale à l'Université de Harvard, les organisations de protection de l'environnement comme l'Environmental Defense Fund, le Natural Resources Defense Council et le Sierra Club recueillent de 300 à 400 millions de dollars américains par année aux É.-U. seulement, de fondations et de riches particuliers, pour leur lutte contre les changements climatiques, et la lutte contre Keystone XL figure parmi leurs priorités. (Voir l'annexe B : *Environmentalists' deep pockets dwarf Canada's campaign to win approval for Keystone pipeline.*)

Selon le *Financial Post*, des déclarations de revenus de Revenu Canada et de l'Internal Revenue Service (IRS) des É.-U. accessibles au public, le mouvement écologiste au Canada reçoit un appui financier considérable de la part d'organisations philanthropiques américaines influentes comme : Gordon and Betty Moore Foundation, William and Flora Hewlett Foundation, David and Lucile Packard Foundation, Pew Charitable Trusts et Rockefeller Brothers Fund, qui ont, au total, fait don d'environ 190 millions de dollars américains au mouvement écologiste canadien au cours des dix dernières années. (Voir l'annexe C : *U.S. foundations against the oil sands*, et l'annexe D : *New U.S. funding for the war on Canadian oil.*)

« [Traduction] Nombre des subventions destinées à la campagne contre l'exploitation des sables bitumineux sont nettement plus importantes que les subventions accordées à d'autres causes importantes. Par exemple, un projet d'intervention contre le viol en Afrique subsaharienne a recueilli 9 000 \$US, et un projet d'aide aux personnes vivant avec le VIH en Indonésie a recueilli 9 998 \$US, tandis que Greenpeace et le World Wildlife Fund ont recueilli respectivement 186 000 \$US et 160 000 \$US pour leur lutte contre l'exploitation du pétrole en Alberta. »

« U.S. Foundations Against the Oil Sands », *Financial Post*, 2010-10-14

<http://opinion.financialpost.com/2010/10/14/u-s-foundations-against-the-oil-sands/>

Par exemple, selon le *Financial Post*, un examen des déclarations de revenus américaines pour 2008 montre que Tides Canada a versé une subvention de 27,3 millions de dollars américains à deux Premières nations côtières. Cette subvention visait apparemment à



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

financer des projets de planification de conservation et des initiatives de conservation, et avait été attribuée aux nations Nuxalk et Lax Kw'alaams. Selon le même rapport, elle devait financer la mobilisation des Premières nations contre le changement climatique en C.-B., et aider des Premières nations côtières à engager un coordonnateur qui échangerait avec le gouvernement, l'industrie, les groupes écologistes, les médias et la population concernant l'oléoduc Enbridge Gateway proposé qui devrait transporter le pétrole en provenance des sables bitumineux. » (Voir l'annexe C : *U.S. foundations against the oil sands*, et l'annexe D : *New U.S. funding for the war on Canadian oil*.)

Comme le mentionnait l'*East-West Energy Chronicle* le 5 octobre 2010 :

« [Traduction] ... d'immenses organismes de bienfaisance américains financent l'activisme écologique dans l'Ouest du Canada. Ces fonds ont une incidence sur des décisions politiques qui sont d'une importance non triviale pour l'avenir de l'industrie énergétique canadienne. Chose intéressante, le financement cité est attribué à des organisations qui mènent une guerre de relations publiques non seulement contre l'exploitation des sables bitumineux, mais aussi contre la circulation des navires pétroliers dans la zone côtière allant de l'île de Vancouver à l'Alaska, dont l'interdiction empêcherait le Canada de diversifier ses exportations d'hydrocarbures, le limitant à son unique marché d'exportation actuel : les États-Unis²⁹. »

Activités criminelles associées au mouvement antipétrole

« [Traduction] ... ce n'est pas un crime d'avoir des points de vue radicaux. La Constitution protège le droit aux croyances personnelles et à la liberté d'expression. Ce n'est que lorsque cela tourne à l'incitation au crime et à des actes de violence, ou trahit une intention de se livrer à la violence qu'une intervention légale est justifiée³⁰... »

La police enquête sur les activités criminelles, et NON sur :

- la liberté de conscience et de religion;
- la liberté de pensée, de croyance, d'opinion et d'expression, y compris la liberté de la presse et des autres moyens de communication;

Actes criminels ciblant l'industrie pétrolière canadienne :

Août 2006 : Une bombe explose dans un véhicule appartenant au vice-président de l'Institut canadien des produits pétroliers, devant sa résidence de Thérèse-De Blainville (Québec).

Entre octobre 2008 et juillet 2009 : Six engins explosifs explosent aux installations d'Encana, au nord-est de la Colombie-Britannique.

Janvier 2009 : Une bombe incendiaire explose à la résidence du président et chef de l'exploitation à la retraite de Syncrude.

Juillet 2011 : Un Montréalais est arrêté pour avoir proféré des menaces contre l'industrie des gaz de schiste au Québec et en Alberta.

De 2011 à aujourd'hui : De l'équipement appartenant à SWN Resources Canada est vandalisé, et ses employés sont menacés et harcelés.

Juin 2013 : Dix-huit manifestants sont arrêtés à une station de pompage Enbridge dans le secteur rural de Hamilton.

Octobre 2013 : Le Service de police de la Ville de Montréal arrête des manifestants qui perturbent des audiences de l'Office national de l'énergie relatives à la canalisation 9 d'Enbridge.

Octobre 2013 : Manifestations contre l'extraction des gaz de schiste au Nouveau-Brunswick : Des mesures de répression prises par la GRC aboutissent à des véhicules de police incendiés, à des saisies d'armes, de munitions et d'engins explosifs artisanaux, ainsi qu'à l'arrestation de 40 personnes.



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

- la liberté de réunion pacifique;
- la liberté d'association³¹.

La police agit si elle a des motifs raisonnables et probables de croire qu'une personne a commis ou pourrait commettre une infraction criminelle.

Un exemple en est l'attentat à la bombe incendiaire commis en mai 2010 dans une succursale de la Banque Royale du Canada (RBC) à Ottawa, dont la société mère est l'un des principaux bailleurs de fonds des installations d'exploitation des sables bitumineux, et un commanditaire des Jeux olympiques d'hiver de 2010.

Le communiqué ci-dessous, publié sur de nombreux sites Web indépendants, est attribué aux auteurs de l'attentat perpétré contre la succursale de la RBC :

« [Traduction] ... la RBC est maintenant le principal financier des installations d'exploitation des sables bitumineux de l'Alberta, l'un de plus vastes projets industriels de l'histoire, et peut-être le plus destructeur. On prévoit que l'exploitation des sables bitumineux, aujourd'hui la source du deuxième taux de déforestation le plus rapide de la planète, croisse de façon à atteindre plusieurs fois sa taille actuelle. Les Jeux de Vancouver sont maintenant terminés, mais la résistance se poursuit. On trouve des succursales de la RBC partout au Canada³⁴... »

Les actes criminels commis par les activistes écologistes sont souvent planifiés et exécutés dans l'intention de ne faire AUCUNE victime. Les activistes visent à transmettre un message en n'infligeant aucune blessure physique à des êtres vivants ni aucun dommage au milieu naturel.

Les partisans des factions les plus extrêmes utilisent Internet pour promouvoir et enseigner l'utilisation de techniques criminelles violentes, notamment d'incendie criminel, de vandalisme et de sabotage. Parmi les activités criminelles auxquelles ont déjà eu recours ces extrémistes, mentionnons les menaces pour la vie et les biens, les engins explosifs artisanaux, les incendies criminels, le vandalisme, le sabotage, les vols et les introductions par effraction, en particulier au Nouveau-Brunswick, au Québec, en Ontario, en Alberta et en Colombie-Britannique³⁵.

Opposition autochtone

- Les répercussions prévues sur l'environnement et sur l'utilisation des terres ont amené le mouvement antipétrole, au Nouveau-Brunswick, en Ontario et en Colombie-Britannique notamment, à se rallier à des extrémistes autochtones violents;
- L'exploitation des ressources naturelles du Canada figure parmi les principales préoccupations de nombreuses collectivités autochtones.

Les projets d'exploration et de mise en valeur de ressources naturelles – surtout sur des terres revendiquées – suscitent depuis toujours la dissension chez les groupes autochtones extrémistes, et sont souvent le catalyseur des confrontations entre les Autochtones, l'industrie et les autorités.



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

En règle générale, ces extrémistes autochtones violents ne bénéficient pas souvent du soutien de leur collectivité, et les activités de protestation traditionnelles se limitent souvent à des mesures pacifiques telles que la mise en place de barrages.

Il semble toutefois, à la lumière d'incidents récents et d'enquêtes criminelles en cours, que certains extrémistes violents soient davantage portés que d'autres à se livrer à des affrontements agressifs. L'analyse de rapports de renseignements et de sources ouvertes révèle que les extrémistes autochtones violents utilisent Internet aux fins de recrutement et d'incitation à la violence, et se livrent activement à des confrontations physiques directes avec des représentants d'entreprises et à la destruction de biens personnels, et profèrent des menaces envers des biens et des personnes³⁶.

« [Traduction] Tout ce qui fait la promotion du sabotage, qui constitue un méfait, qui est un dommage matériel, et qui dans bien des cas est dangereux, est illégal [...] Et il y a manifestement des limites aux contestations et aux efforts qu'une personne peut déployer pour exprimer son dédain et son opposition à certaines questions. »

Réponse du ministre de la Justice Peter MacKay aux menaces voilées dirigées contre les projets pétroliers canadiens, 2014-01-08.

Comme l'ont démontré les manifestations contre l'exploitation des gaz de schiste au Nouveau-Brunswick, les protestations contre le projet visant la canalisation 9 d'Enbridge et l'opposition au projet d'oléoduc Northern Gateway en Colombie-Britannique, les enjeux autochtones locaux suscitent vite des appuis partout en Amérique du Nord. Ces appuis se manifestent dans certains cas par une influence, un soutien financier et des directives de l'extérieur. Les questions autochtones locales peuvent parfois rapidement prendre une ampleur nationale et inciter des gens d'un bout à l'autre du pays à verser dans la criminalité pour y apporter leur soutien.

Par exemple, selon des informations affichées sur le site Web anarchiste *Act for Freedom Now* le 11 janvier 2014, des inconnus ont revendiqué le dépôt d'un engin incendiaire à une institution financière de Vancouver le 9 janvier 2014. L'auteur du message précisait que l'attentat visait à appuyer des Canadiens arrêtés au Mexique, et affirmait :

« [Traduction] Cela tombe aussi à un moment où le ministère de la Justice du Canada, Peter Mackay, avise les activistes de ne pas commettre d'actes illégaux pour bloquer les oléoducs. Mackay, tu peux te mettre tes avertissements dans le cul. Les rêves de l'État et des corporations concernant l'extraction massive des ressources s'envoleront en fumée, car les flammes de la révolte brûleront dans les rues, et le sabotage et la destruction déchireront la nuit. Le besoin de liberté, d'anarchie et de libération détruira cet État colonial. Nos actes de sabotage sont incontrôlables, stratégiques et fructueux. Cette attaque contre HSBC n'est que le début du sabotage [qui] sera et est perpétré. Nous sommes aussi solidaires avec les guerriers micmacs et d'autres manifestants qui font l'objet d'accusations et sont toujours harcelés par ces chiens de la GRC et par l'État canadien à la suite des manifestations contre la fracturation hydraulique à Elsipogtog³⁷. »

Manifestation contre l'exploitation du gaz de schiste - Nouveau-Brunswick

- Selon des recherches récentes menées parmi les sources ouvertes



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale, GRC.

- à l'appui d'enquêtes de la GRC, un nombre croissant de messages diffusés dans les médias sociaux renferment des propos enflammés au sujet des manifestations contre l'exploitation des gaz de schiste qui ont eu lieu au Nouveau-Brunswick. Ajoutés aux manifestations violentes qui ont été observées et aux saisies d'armes et d'engins explosifs artisanaux qui ont été effectuées, ces propos ardents sont peut-être un signe de plus que les agents d'application de la loi courent un risque de blessure grave;
- Au 13 décembre 2013, la GRC avait procédé à 55 arrestations (38 Autochtones et 17 non-Autochtones), pour des infractions à l'article 91 du C.cr. associées aux manifestations contre l'exploitation des gaz de schiste qui ont eu lieu au Nouveau-Brunswick.

En 2010, après avoir consulté l'Assemblée des chefs des Premières nations du Nouveau-Brunswick (AFNCNB) et avoir reçu son appui, et munie d'un permis délivré par le gouvernement du Nouveau-Brunswick, SWN Resources Canada, Inc. (SWN) a amorcé sa prospection gazière et pétrolière dans une zone d'un million d'hectares (2,5 millions d'acres).

Comme l'a publié le Réseau de télévision des peuples autochtones (APTN) dans un article intitulé « NB chiefs group, Mi'kmaq district council received contracts from SWN and Irving-owned security firm » :

« [Traduction] ... La principale organisation des chefs du Nouveau-Brunswick a reçu un contrat d'une entreprise énergétique de Houston aux prises avec une féroce opposition de la part des résidents de la Première nation d'Elsipogtog relativement à sa prospection de gaz de schiste. SWN Resources Canada a aussi "fait tout ce qu'il fallait" durant le processus de consultation entre l'administration provinciale et l'Assemblée des chefs des Premières nations du Nouveau-Brunswick, selon l'avocat de l'organisation des chefs. L'AFNCNB a reçu des fonds de SWN au cours des deux dernières années, en vue de fournir une surveillance de l'environnement pour l'entreprise pendant sa prospection relative au gaz de schiste dans la province, explique Mike Scully, agent de liaison et consultant de l'AFNCNB. Selon M. Scully, six personnes ont été embauchées pour suivre les employés de SWN dans leurs activités de prospection à la recherche de gisements de gaz de schiste. Selon M. Scully, Industrial Security Ltd (ISL), qui travaille à contrat pour SWN, a conclu un accord de sous-traitance avec le Conseil des Micmacs du district de la Rive Nord, pour que neuf personnes effectuent des "tâches de sécurité" pour SWN. La Première nation d'Elsipogtog ne fait pas partie du Conseil, qui regroupe sept collectivités micmaques de la région : les Premières nations de Bouctouche, d'Eel Ground, d'Eel River, de Fort Folly, d'Indian Island, de Pabineau et de Metepenagiag³⁸. »

Un mouvement concerté d'opposition à l'exploitation du gaz de schiste s'est formé pour contester la détermination du gouvernement du Nouveau-Brunswick à développer son industrie pétrolière³⁹.

S'appuyant sur la perception selon laquelle le processus de fracturation hydraulique contamine l'air et l'eau potable, un mouvement extrémiste violent antifracturation a pris naissance au Nouveau-Brunswick, notamment dans les collectivités autochtones.

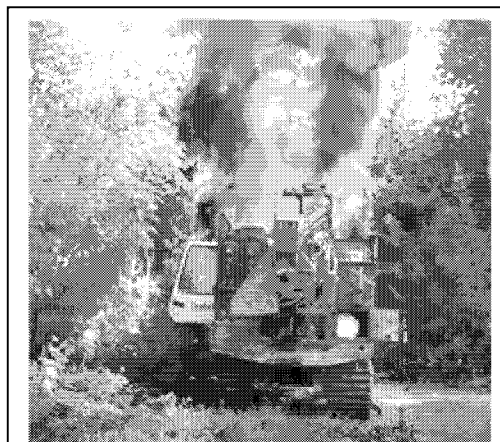
Comme le faisait remarquer Macdonald Stainsby dans le bulletin *CounterPunch* le 23 octobre 2013 :

« [Traduction] Lorsque les défenseurs des terres de leur collectivité ont eu connaissance des nombreux endroits du continent qui ont subi des choses allant d'aquifères pollués à de l'eau du robinet qui peut s'embraser à la suite des activités de fracturation, des familles inquiètes ont pris des mesures pour défendre leur eau⁴⁰. »

Durant ses activités, SWN a vu son équipement détruit, ses employés menacés et harcelés, son travail entravé par des barrages routiers, et son personnel de sécurité agressé.

Étant donné la gravité des actes criminels perpétrés par les manifestants, la GRC a exercé son autorité le 17 octobre 2013 pour assurer la santé et la sécurité de travailleurs et de la population. Les mesures de répression de la GRC ont eu comme bilan six véhicules de police incendiés, des saisies d'armes, de munitions et d'engins explosifs artisanaux, ainsi que l'arrestation de 40 personnes, dont le chef et des membres du conseil de la Première nation d'Elsipogtog.

M. Stainsby poursuit :



L'un des deux véhicules de forage incendiés au Nouveau-Brunswick le 25 juin 2013

« Le 17 octobre, dans la province canadienne du Nouveau-Brunswick, une collectivité autochtone micmaque appelée Elsipogtog a été victime d'une attaque militante menée par la GRC [...] La GRC a fait une descente dans une collectivité qui n'a jamais cédé ses terres par traité au Canada ou à la Couronne britannique : des dizaines de policiers armés ont coordonné une attaque sur un campement de Micmacs et leurs partisans terrorisés et sous le choc⁴¹. » Un appel à l'aide a abouti à l'arrivée de partisans autochtones et non autochtones de partout au Canada, ainsi qu'à des manifestations en Amérique du Nord à l'appui des autochtones du Nouveau-Brunswick.

Opposition à l'industrie canadienne des oléoducs

(Voir l'annexe E : *Activists plot how to block new pipelines in B.C.* et l'annexe F : *Safety and Security, Canadian Petroleum Industry; and, Proposed Petroleum Pipelines.*)

Le mouvement d'opposition aux oléoducs affirme que :

- Les nouveaux oléoducs proposés font partie de la ruée vers les sables bitumineux - l'effort visant à plus que doubler la production des sables bitumineux de l'Alberta d'ici 2020;
- Il est indispensable d'arrêter l'expansion du réseau pétrolier canadien pour rediriger la dépendance du secteur énergétique canadien aux combustibles fossiles vers d'autres solutions économiques qui protègent les collectivités et ralentissent le réchauffement de la planète.

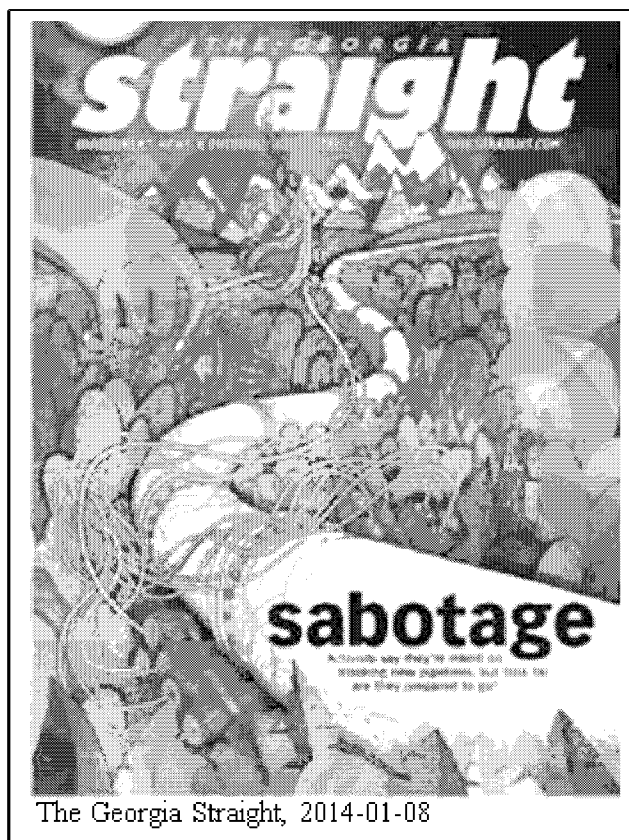
Lorrie Goldstein, *Toronto Sun*, affirme dans sa discussion sur les « radicaux écologiques » :

« [Traduction] ... Leur but réel consiste à saper l'exploitation des sables bitumineux du Canada, un contributeur négligeable aux émissions de gaz à effet de serre de la planète, ainsi que tout oléoduc nécessaire pour transporter le pétrole vers des ports de la C.-B., des Maritimes et de la côte du golfe du Mexique⁴²... »

Initialement, l'opposition à l'industrie pétrolière, qui allait des manifestations pacifiques aux actes criminels, se concentrait exclusivement sur les sables bitumineux et leur importance croissante pour le secteur énergétique nord-américain. Quoique ces manifestations aient suscité une certaine attention à l'échelle internationale, elles avaient une incidence limitée sur le développement continu de ces mégaprojets.

Les activistes, militants et extrémistes violents antipétrole ont détourné leur attention des sables bitumineux pour se concentrer sur les divers projets de pipeline proposés qui, s'ils étaient approuvés, transporteraient les produits du pétrole de zones enclavées en Alberta et en Saskatchewan vers la côte du Pacifique, la côte du golfe du Mexique et vers l'Est du Canada, puis vers les marchés mondiaux.

Certains opposants aux oléoducs considèrent l'expansion du réseau de pipelines canadien à l'appui des sables bitumineux comme un important contributeur au changement climatique de la planète. Ils font valoir que les oléoducs augmenteront les émissions de carbone en accélérant le rythme de l'exploitation des sables bitumineux, qui produit davantage d'émissions de gaz à effet de serre que la production et le raffinage du pétrole brut plus conventionnel. D'autres se concentrent sur les répercussions d'éventuels déversements dans l'eau et les terres avoisinantes.



The Georgia Straight, 2014-01-08

Comme le mentionne le site Web Deep Green Resistance New York :

« [Traduction] ... Mais même cela ne suffit pas à étancher la soif de profits de ces compagnies pétrolières et de leurs amis dans le gouvernement Harper, qui ont l'intention de doubler la production des sables bitumineux d'ici 2020, et de la tripler d'ici 2030. Il y a toutefois un obstacle de taille à ce projet imprévoyant : pour produire tout ce pétrole — l'objectif est cinq millions de barils par jour — il faut pouvoir le transporter. Et pour le transporter, il faut construire des pipelines : pas de pipelines, pas d'expansion⁴³. »

RÉCAPITULATION

Les milieux du renseignement de sécurité et de l'application de la loi ont remarqué au sein du mouvement écologiste antipétrole une faction, petite mais incline à la violence, qui a exprimé son intention et démontré sa capacité de se livrer à des activités criminelles pour tenter de fermer l'industrie pétrolière canadienne.

Selon les enquêtes criminelles menées à ce jour, les cibles les plus probables de ces activités criminelles sont les installations d'extraction et de traitement du pétrole, les pipelines, l'équipement et les bureaux, les résidences privées des têtes dirigeantes du milieu pétrolier, les hôtels fréquentés par le personnel sur le terrain, les institutions financières, l'industrie ferroviaire et, comme on l'a vu aux audiences de l'Office national de l'énergie à Toronto et à Montréal, le processus de réglementation. C'est actuellement au Nouveau-Brunswick et en Colombie-Britannique que la menace criminelle contre l'industrie pétrolière est la plus grande, mais à mesure que celle-ci étendra ses activités sur l'ensemble du territoire canadien, les activités illégales du mouvement antipétrole se multiplieront à l'échelle nationale.

La nature et l'ampleur de cette criminalité dépendront de l'emplacement du projet pétrolier visé, de sa menace perçue pour l'environnement, des autres questions litigieuses qui préoccupent les collectivités touchées, ainsi que des intentions et des capacités criminelles des personnes qui s'y livreront et de leur volonté de défier l'industrie pétrolière.

Quelles qu'en soient la nature, la provenance et l'intention, les activités criminelles ciblant l'industrie pétrolière canadienne représentent une menace crédible pour la santé et la sécurité des travailleurs, la population, les militants, l'environnement et le fonctionnement des installations visées.

Si les éco-extrémistes violents agissent dans l'illégalité, ils mettent en danger la population, le milieu naturel, de même que la santé et la sécurité des activistes qui se rallient à leur cause.

Les organismes d'application de la loi et les autres intervenants de première ligne doivent composer avec un fardeau supplémentaire pour leurs ressources et avec la nécessité d'assurer la sécurité de leur propre personnel, ainsi que des employés des sociétés visées et de la population en général, y compris des participants aux « réunions pacifiques ».

RECOMMANDATIONS

L'ERIE encourage les destinataires du présent document à signaler à leur service de police local toute activité suspecte ou criminelle. Pour signaler une activité suspecte, un cas d'extrémisme criminel ou toute autre activité qui pourrait menacer la sécurité nationale du Canada, communiquez avec :

le Réseau info-sécurité nationale : 1-800-420-5805

le Service canadien du renseignement de sécurité (SCRS) : 613-993-9620

Les incidents suspects non urgents peuvent être signalés aux analystes de l'ERIE qui travaillent dans les villes suivantes :



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

Calgary : N. FLATTERS – – noel.flatters@rcmp-grc.gc.ca
 Montréal : B. WEGRZYCK – – barbara.wegrzycka@rcmp-grc.gc.ca
 Toronto : B. MCBAIN – – brittany.mcbain@rcmp-grc.gc.ca
 Vancouver : S. MANOLIAS – – sofia.manolias@rcmp-grc.gc.ca

Les incidents suspects non urgents peuvent également être signalés aux personnes-ressources de la GRC en matière de sécurité nationale qui travaillent dans les villes suivantes :

Charlottetown : Cap. A. TRIANTAFILLOU – – alexis.triantafillou@rcmp-grc.gc.ca
 Fredericton : Cap. L. ROBICHAUD – – lise.robichaud@rcmp-grc.gc.ca
 Halifax : Cap. R. CHURCHILL – – robin.churchill@rcmp-grc.gc.ca
 Regina : Cap. P. MCGUGAN – – pam.mcgugan@rcmp-grc.gc.ca
 St. John's : Cap. B. BEAUMASTER – – blaine.beaumaster@rcmp-grc.gc.ca
 Winnipeg : Serg. R. KARPISH – – rod.karpish@rcmp-grc.gc.ca

Rédigé par : Équipe de renseignements relatifs aux infrastructures essentielles
 Opérations criminelles de la Police fédérale
 SIR-SIS@RCMP-GRC.GC.CA



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
 Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale, GRC.

Notes de fin de document

¹ Sécurité publique Canada. *Renforcer la résilience face au terrorisme : Stratégie antiterroriste du Canada*, <http://www.securitepublique.gc.ca/cnt/rsrscs/pblctns/rsln-c-gnst-trrrsm/index-fra.aspx>

² Association canadienne des producteurs pétroliers. *Demande énergétique*, <http://www.sablesbitumineuxmaintenant.ca/EnergyEconEnviron/Pages/EnergySecurity.aspx>

³ *Ibid.*

⁴ Canada West Foundation. *Canadians Broadly Support Resource Development – But There Are Still Some Issues*, <http://cwf.ca/commentaries/canadians-broadly-support-resource-development-but-there-are-still-some-issues>

⁵ *Ibid.*

⁶ *Ibid.*

⁷ Greenpeace International, <http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/climate-change/impacts/>

⁸ *Who is responsible for climate change? Background paper to Rick Heede's "Tracing anthropogenic carbon dioxide and methane emissions to fossil fuel and cement producers, 1854-2010"*, 20 novembre 2013
<http://www.greenpeace.org/australia/Global/international/briefings/climate/2013/Carbon-Major-factsheet.pdf>

⁹ William Rees. *The criminal case against Canada's climate negligence*, 7 décembre 2013,
<https://www.vancouverobserver.com/politics/commentary/criminal-case-against-canadas-climate-negligence>

¹⁰ *The Fossil Fuel Resistance*, 11 avril 2013, <http://www.rollingstone.com/politics/news/the-fossil-fuel-resistance-20130411>

¹¹ Martin Pelletier. « Five energy themes to watch for in 2014 », *Financial Post*, 2013-12-31,
<http://business.financialpost.com/2013/12/30/five-energy-themes-to-watch-for-in-2014/>

¹² Greenpeace International. *About Greenpeace*, <http://www.greenpeace.org/international/en/about/>

¹³ Greenpeace Canada. *Halte au pipeline*, <http://www.greenpeace.org/canada/fr/campagnes/Energies/sables-bitumineux/>

¹⁴ Tar Sands Solution Network. *Le réseau des solutions aux sables bitumineux (ma proposition) : Qui sommes-nous?*
<http://tarsandssolutions.org/fr>

¹⁵ Tar Sands Solution Network. *Keystone XL*, <http://tarsandssolutions.org/campaigns/keystone-xl>

¹⁶ *Activists planning anti-oil sands strategy since 2008*, <http://business.financialpost.com/2012/02/21/anti-oil-sands-strategy-in-the-works-since-2008/> The role of U.S.-based environmental organizations and deep-pocketed foundations in attacking Canada's oil sands has only recently come to light, but the strategy was put together at least four years ago. A power point presentation in The Daily Caller helped start it all. The presentation is a measure of the sophistication of green organizations and the tools they are using to mobilize public opinion



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

against all aspects of the oil sands industry. The presentation was coordinated by the Rockefeller Brothers Fund and was made to potential donors. It shows a multitude of green groups, including the New York-based Natural Resources Defense Council, Oregon-based Corporate Ethics International and Alberta-based Pembina Institute, formed a coalition to broaden their attack on the Canadian sector, targeting politicians, regulators, investors, communities and the media. In the presentation, the groups said they were looking for \$7-million a year for activities such as lawsuits, organizing and education. At the time, The Rockefeller Brothers Fund told the Financial Post that it gave Corporate Ethics International a US\$200,000 grant as a result of the pitch. Corporate Ethics said the money would be used "to stem demand for tar sands-derived fuels in the United States by building awareness of the growing amount of dirty tar sands fuels entering the United States from Alberta, Canada, and encouraging consumers, including companies and cities, to commit to avoiding use of these fuels.

¹⁷ Alan McHughen. « Who's afraid of GMOs? » *National Post*, 2013-01-25, <http://fullcomment.nationalpost.com/2013/01/25/alan-mchughen-whos-afraid-of-gmos/>

¹⁸ Patrick Moore. *Environmentalism for the Twenty-first Century*, <https://www.ipa.org.au/library/Review52-3%20Environmentalism%20for%20the%2021st%20Century.pdf>

¹⁹ Allégation : Les sables bitumineux sont la principale source de gaz à effet de serre au Canada.

Fait : Les sables bitumineux représentent environ 5 % des émissions canadiennes, et environ 0,1 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre.

Allégation : Les gisements de sables bitumineux couvrent près de 140 000 km², soit à peu près la taille de la Floride.

Fait : Seuls 2 % (environ 3 450 km²) des sables bitumineux peuvent être exploités depuis la surface, soit une zone correspondant au tiers du territoire de la communauté urbaine d'Edmonton.

Allégation : Les sables bitumineux représentent 65 % du prélèvement des eaux de la rivière Athabasca.

Fait : Les projets d'exploitation des sables bitumineux utilisent moins de 1 % des eaux de la rivière Athabasca, et environ 85 % de cette eau est recyclée. (Source : Association canadienne des producteurs pétroliers)

Allégation : L'exploitation des sables bitumineux canadiens a porté préjudice à la vie de milliers d'Autochtones en raison de l'augmentation du nombre de cancers et de la destruction de zones vierges, ce qui rend leur mode de vie traditionnel presque impossible à maintenir.

Fait : Dans son rapport de 2010 sur les sables bitumineux, la Société royale du Canada s'est penchée sur les problèmes de santé liés à l'exploitation des sables bitumineux, et a déterminé que : « Il n'existe actuellement pas de preuve formelle que l'exposition de la population de Fort Chipewyan aux contaminants environnementaux résultant de l'exploitation des sables bitumineux puisse suffire à entraîner une augmentation des cas de cancer dans la région [...] [Traduction] Il est peu probable que l'exposition aux niveaux de contaminants environnementaux actuels cause des problèmes de santé graves pour la population. Selon toute probabilité, les émissions supplémentaires qu'entraînera l'expansion des activités ne changeront pas ces attentes. » (Source : Groupes d'experts de la Société royale du Canada. *Environmental and Health Impacts of Canada's Oil Sands*)



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

Industry/Les impacts sur l'environnement et la santé de l'industrie des sables bitumineux du Canada, décembre 2010)

²⁰ Selon les opposants de l'industrie de la fracturation hydraulique :

- Les déversements de déchets et de produits chimiques durant le transport, les opérations de fracturation hydraulique et le traitement des déchets ont contaminé le sol et les eaux de surface. Le volume de déchets liquides ainsi que les concentrations élevées d'additifs chimiques entraînées par des opérations de fracturation hydraulique présentent toujours de grandes difficultés en ce qui concerne la gestion des déchets.
- La fracturation hydraulique a causé de la contamination de l'approvisionnement en eau, et l'on craint que les liquides de fracturation ou les gaz ainsi relâchés puissent entrer en contact avec les réserves d'eau.
- Bien que les additifs chimiques ne représentent habituellement qu'un très petit pourcentage du volume total du fluide de fracturation hydraulique, les chiffres totaux sont quand même considérables. Par exemple, une installation de fracturation de 15 millions de litres (4 millions de gallons) utiliserait de 80 à 330 tonnes de produits chimiques, dont certains sont considérés comme des déchets dangereux.
- On estime que jusqu'à 8 % du méthane contenu dans les gaz de schiste s'échappe dans l'air à un puits de gaz de schiste fracturé hydrauliquement. Cela représente jusqu'au double du volume qui s'échappe durant la production de gaz conventionnelle, et les émissions de gaz à effet de serre globales attribuables au gaz naturel produit par fracturation hydraulique sont plus importantes que celles du charbon étant donné les fuites de méthane et les méthodes à forte consommation d'énergie utilisées durant la production.
- De nombreux rapports révèlent une prévalence de l'activité sismique (tremblements de terre) à proximité des installations de fracturation hydraulique. Plus particulièrement, ces séismes se seraient produits dans des emplacements géographiques qui n'avaient connu aucune activité sismique avant le début des activités de fracturation hydraulique.

²¹ Caroline Fraser. « Tapping Social Media's Potential To Muster a Vast Green Army », *Environment 360*, 2011-07-11, http://e360.yale.edu/feature/tapping_social_medias_potential_to_muster_a_vast_green_army/2424/

²² Brittany White. *Tweeting on #tarsands: Examining the Northern Gateway Pipeline on Twitter*, <http://socialmedialab.ca/?p=7681>

²³ *Ibid.*

²⁴ Laura K. *Social media can save the planet*, billet, <http://www.greenpeace.org/international/en/news/Blogs/makingwaves/social-media-can-save-the-planet/blog/11832/>

²⁵ Corey Pavdeen. *Greenpeace – among the more high-profile charities – recently took to Pinterest, and with some impressive results*, t2 Social, <http://www.t2social.com/greenpeace-social-media-case-study/>

²⁶ Interview: How Social Media Strengthened Greenpeace, <http://blog.lewispr.com/2013/11/interview-how-social-media-strengthened-greenpeace-part-1-of-2.html>

²⁷ Greenpeace International. *Welcome to the Tar Sands*, <http://www.greenpeace.org/international/en/campaigns/climate-change/stop-the-tar-sands/>

²⁸ Conseil des Canadiens. *Don't frack with our water, say majority of Canadians in new poll*, communiqué de presse, 2012-02-06, <http://canadians.org/media/water/2012/06-Feb-12.html>

²⁹ *East-West Energy Chronicle*, 15 octobre 2010, http://fairquestions.typepad.com/rethink_campaigns/2010/10/

³⁰ Brian Michael Jenkins (conseiller principal de la corporation Rand). *Stray Dogs and Virtual Armies Radicalization and Recruitment to Jihadist Terrorism in the United States Since 9/11*

³¹ *Charte canadienne des droits et libertés*

³² La GRC définit la radicalisation comme le processus selon lequel des personnes, habituellement des jeunes, sont initiées à un message et à un ensemble de croyances explicitement idéologiques et sont encouragées à remplacer leurs croyances modérées et généralement admises par des opinions extrêmes. Bien que la pensée radicale ne constitue pas un problème en soi, elle devient une menace pour la sécurité nationale lorsque des citoyens ou des résidents canadiens préconisent la violence ou les actions directes ou y ont recours afin de promouvoir l'extrémisme politique, idéologique ou religieux. Ce processus de radicalisation est parfois appelé « terrorisme d'origine intérieure », mais il serait plus apte de le qualifier de radicalisation intérieure entraînant la violence terroriste.

³³ **Activiste** : Personne qui défend une cause ou une question, en particulier une cause politique, ou s'y oppose vigoureusement.

Militant : Personne qui préfère les méthodes violentes ou conflictuelles pour appuyer une cause sociale ou politique.

Extrémiste : Personne qui a des opinions politiques ou religieuses extrêmes, surtout si elle préconise des mesures illégales, violentes ou extrêmes.

Terroriste : Personne qui a recours au terrorisme pour atteindre des visées politiques. (Source : Service canadien du renseignement de sécurité)

³⁴ Vancouver Media Co-op. <http://vancouver.mediacoop.ca/fr/video/3443>

³⁵ Internet renferme de grandes quantités d'informations sur les techniques criminelles recommandées pouvant servir à cibler l'industrie pétrolière. En particulier, l'ouvrage *Ecodefense: A Field Guide to Monkeywrenching* donne des instructions pratiques détaillées sur les façons de saboter l'équipement. Un autre livre anti-industriel qu'il convient de mentionner est *Deep Green Resistance (DGR)*, qui préconise la défense et la réhabilitation de l'environnement à tout prix, ainsi que la reconnaissance que la plupart des terres appartiennent aux peuples autochtones, victimes de l'occupation militaire étrangère. DGR se rallie aux mouvements radicaux féministes,

anticoloniaux, antiracistes, anticapitalistes et de revendication des droits autochtones, ainsi que d'autres questions de justice sociale.

³⁶ Rapport de la Section des analyses criminelles de la Division J.

³⁷ <http://actforfree.nostate.net/?p=15908>

³⁸ APTN. « NB chiefs group, Mi'kmaq district council received contracts from SWN and Irving-owned security firm », *National News*, 2013-11-14, <http://aptn.ca/news/2013/11/14/nb-chiefs-group-mikmaq-district-council-received-contracts-swn-irving-owned-security-firm/>

³⁹ « Anti-fracking alliance formed », *CBC News*, 2011-09-07, <http://www.cbc.ca/news/canada/new-brunswick/anti-fracking-alliance-formed-1.1017716>

⁴⁰ Macdonald Stainsby. *Fracking Indigenous Country*, <http://www.counterpunch.org/2013/10/22/fracking-indigenous-country/>

⁴¹ *Ibid.*

⁴² Lorrie Goldstein. *Toronto Sun*, 2014-01-11, <http://www.torontosun.com/2014/01/11/someone-needs-to-explain-to-trudeau-the-harsh-realities-of-global-energy-production>

⁴³ Deep Green Resistance New York. *It's time to take our heads out of the tar sands*, 21 juillet 2013, <http://deepgreenresistancenewyork.wordpress.com/2013/07/21/its-time-to-take-our-heads-out-of-the-tar-sands/>



Gendarmerie royale du Canada / Royal Canadian Mounted Police
Enquêtes criminelles relatives à sécurité nationale

Ce document appartient à la Gendarmerie royale du Canada (GRC), Programme de sécurité nationale. Il est expressément prêté à votre organisme à titre confidentiel et aux fins d'usage interne seulement. Il ne peut être reclassifié, copié, reproduit, utilisé en tout ou en partie ou diffusé à un plus large auditoire sans le consentement de l'auteur. Il ne peut être utilisé dans des affidavits, des procédures judiciaires ou des citations à comparaître ou encore à toute autre fin juridique ou judiciaire sans le consentement de l'auteur. Le traitement et l'entreposage de ce document doivent respecter les directives établies par le gouvernement du Canada pour le traitement et l'entreposage des renseignements classifiés. Si votre service ne peut pas appliquer ces lignes directrices, veuillez lire le document et le détruire. La présente mise en garde fait partie intégrante de ce document et doit accompagner tous les renseignements qui en sont extraits. Si vous avez des questions au sujet des renseignements ou de la mise en garde, veuillez communiquer avec l'officier responsable de la Sous-direction des affaires criminelles relatives à la sécurité nationale. GRC.

RCMP-GRC

ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE • GENDARMERIE ROYALE DU CANADA

**CRITICAL INFRASTRUCTURE INTELLIGENCE ASSESSMENT****FINANCE SECTOR THREAT ASSESSMENT**

2014-01-03

The RCMP, in support of the Government of Canada's (GoC) strategy to ensure critical infrastructure (CI) resiliency, assesses, evaluates and reports on information regarding threats and criminality to Canada's CI. This intelligence and/or information may be used to assist in the protection of Canada's CI.¹

Critical Infrastructure Intelligence Team Assessments are issued to provide critical infrastructure stakeholders with a law enforcement intelligence assessment of current CI protection issues.

As critical infrastructure, a disruption in the Finance Sector could have a serious systemic impact and its degradation could lead to a cascading chain of failures in the operations of Canadian, and international, economic and financial infrastructures. Criminal threats to the financial sector include, but are not limited to, high-value asset theft, physical damage to personnel and/or facilities, reputational damage, and cyber security.

Information contained within this Assessment is current as of January 3, 2014.

¹ Canada defines its national critical infrastructure as those physical and information technology facilities, networks, services and assets, which if disrupted or destroyed would have a serious impact on the health, safety, security, or economic well-being of Canadians or the effective function of governments in Canada. (Public Safety and Emergency Preparedness Canada, November 2004)

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OGC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

Royal Canadian Mounted Police
Gendarmérie royale
du Canada

KEY FINDINGS

- In Canada, the number of bank robberies has declined to 591 in 2012 from 1,100 recorded in 2000. In about one-fifth of those cases, some kind of a weapon was seen.

(Unclassified)

- Although bank robberies in Canada are a serious issue, they are generally on a much smaller scale than European bank robberies. Canadian robberies are generally perceived as a personal crime and not an economic crime. The focus tends to be on the innocent people involved (e.g. bank branch employees, customers), and not the amount of money stolen.

- In the last 10 years there have been a significant number of large-scale, highly sophisticated paramilitary-style robberies of cash centres, armoured vehicles and bonded carriers across Europe. (Unclassified)

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OGC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Royal Canadian Mounted Police
Gendarmerie royale du Canada

CRIMINAL THREATS to the ECONOMIC INTEGRITY of the FINANCE SECTOR.⁴

- Federal Policing is responsible for leading efforts to address three of the RCMP's current strategic priorities: serious and organized crime, national security and economic integrity.⁵ (PROTECTED A)

➤

➤

➤

➤

➤

➤

⁴ This assessment did not identify the Financial Sector's specific interdependencies with facilities under other areas of critical infrastructure (e.g., energy and utilities, information and communications technology, transportation, etc.). Knowledge to this level of granularity may have resulted in a more comprehensive criminal threat assessment; however, it is unlikely this knowledge would have led to findings that would differ in a substantial manner from those contained in this assessment. (PROTECTED A)

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Royal Canadian Mounted Police
Gendarmes royales
du Canada

- Cybercrime has become an issue of growing concern, especially as the number of hacking attacks by organized crime of government agencies, Schedule I Banks and credit card companies has grown in Canada and the U.S. (Unclassified)
- Although Schedule I Banks and credit card companies implement protective measures (chip and pin technology) to prevent cybercrime, cyberscams that phish for financial data, viruses, and credit card fraud are prevailing. (Unclassified)
- Injecting bogus cards, ATM phishing and malware using USB drives are low and high-tech techniques used by criminals to pull off successful cash machine heists. (Unclassified)
- In June 2013, Websense Inc. released its third annual *Canadian Cybercrime Report Card*.¹² The report says hackers are moving away from the broad "spam everyone" approach, which yields just cents, compared to targeted attacks where social engineering of the actual user generates millions of dollars in potential criminal profit. (Unclassified)
- "Hactivist" criminal mischief targets, among other sectors, the finance sector. Presently this has been led by the decentralized ANONYMOUS collective. ANONYMOUS advocates a distributed denial of service (DDoS) attack against the public-facing websites of targeted financial entities. (Unclassified)

¹² The *Canadian Cybercrime Report Card* ranked Canada third internationally on a list of countries where cyber-criminals are likely to set up shop. (Unclassified)

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



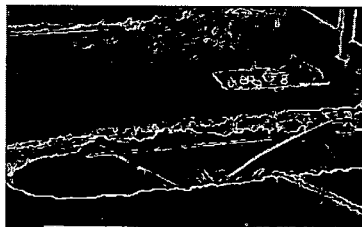
Royal Canadian Mounted Police
Gendarmes royales
du Canada

BANK ROBBERY INCIDENTS

Large-scale, highly sophisticated paramilitary style robberies of cash centres, armoured vehicles and bonded carriers within the last eight years.

In Canada

- 2013 Burlington, ON – Five robbers lived for days in an abandoned second-storey office building, used heavy tools to break into a bank on the main floor of the building to steal jewelry and an estimated \$300 000 in cash from safe deposit boxes. (Unclassified)

Outside Canada¹³

- 2013 London, U.K. – An organized crime group transmitted 1.3 million Euros from a bank by remotely accessing their mainframe computer using a KVM (keyboard, video and mouse) device.
- 2013 New York, N.Y. – An international gang of criminals stole \$45 million in a matter of hours by hacking its way into a database of prepaid debit cards and then draining cash machines around the globe. (Unclassified)
- 2013 Bucharest, Romania – An organized crime group stole approximately 36,000 bank debit and credit card numbers and PIN codes by implanting card reading devices and malicious software on point-of-sale terminals in 16 European countries. (Unclassified)
- 2013 San Diego, CA – Jury indictments against 55 people participating in organized tax and bank fraud through the theft of more than 2000 identities to claim in excess of \$20 million in bogus IRS tax refunds. (Unclassified)
- 2013 Berlin, Germany – A gang of criminals stole approximately 10 million Euros by breaking into a garage in Wrangelstraße, Berlin and digging a 45-meter tunnel to gain entry into a safety deposit room of the Berliner Volksbank. (Unclassified)
- 2012 Riviera Beach, Fla. – Garda World Security, a Montreal-based company, was the target of an armed robbery and homicide at its cash distribution centre. (Unclassified)
- 2011 Amsterdam, Netherlands – The "Scareface" gang (Dutch: Scarface-bende) robbed a Brink's cash distribution centre and managed to escape with 12 million Euros. (Unclassified)



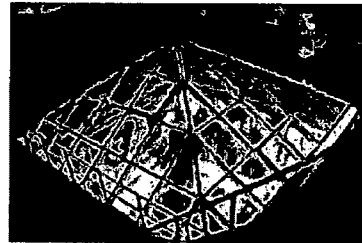
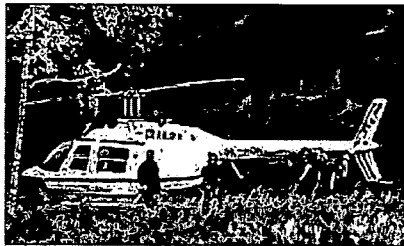
National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

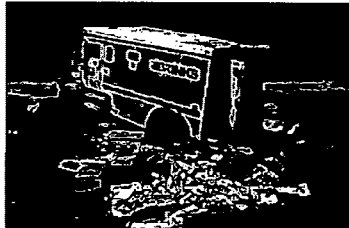


Royal Canadian Mounted Police
Gendarmerie royale du Canada

- 2011 Paris, France – A gang of robbers posing as police officers used explosives and assault rifles to rob a cash distribution centre. (Unclassified)
- 2011 Rotterdam, New York – A lone criminal robbed a cash distribution centre using explosives and automatic weapons. (Unclassified)
- 2010 Birmingham, England – A gang used a fork lift to rob a cash distribution centre by breaking down a wall. (Unclassified)
- 2010 Paris, France – At least 22 million British pounds in cash and jewellery were stolen after a gang of four criminals tunnelled into the vault and emptied 200 safes. (Unclassified)
- 2009 Stockholm, Sweden – A cash distribution centre was robbed by gang of criminals landing a helicopter on the rooftop of the building. An estimated \$146 million (US) was stolen. (Unclassified)



- 2008 (April) Copenhagen, Denmark – A Loomis cash distribution centre was attacked by six, or seven, armed robbers who stole 11 million Euros. (Unclassified)
- 2008 (August) Copenhagen, Denmark – A cash distribution centre was attacked by four to six armed robbers who stole an undisclosed amount of Euros. (Unclassified)
- 2006 Tonbridge, U.K – A Securitas cash distribution centre was robbed by a gang of criminals who stole an estimated 53 million pounds. This heist involved the criminals kidnapping the cash centre manager and his family to affect entry to the cash centre.¹⁴ (Unclassified)



¹⁴ *Tiger Kidnap* has become prevalent in the United Kingdom where the victim is forced to assist in the robbery by using threat of violence against the hostage(s). (Unclassified)

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated. In whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Royal Canadian Mounted Police
Gendarmerie royale du Canada

EUROPEAN INITIATIVES TO COUNTER FINANCIAL SECTOR OFFENCES

SaferCash

In 2007 the British Security Industry Association (BSIA) created the security initiative, *SaferCash* to reduce the number of attacks on armoured couriers through the effective sharing of intelligence between the cash courier industry and law enforcement agencies.¹⁵ (Unclassified)



Note Circulation Scheme (NCS)



¹⁵ <http://www.bsia.co.uk/safer-cash>

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

RECOMMENDATIONS

CIIT encourages recipients of this document to report information concerning suspicious or criminal activity to local law enforcement organizations. To report information regarding suspicious activity, criminal extremism, or other activities which could pose a threat to Canada's national security call:

National Security Information Network at 1-800-420-5805
Canadian Security Intelligence Service (CSIS) at (613)-993-9620

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to CIIT analysts in the following cities:

Calgary: N. FLATTERS -	- noel.flatters@rcmp-grc.gc.ca
Montreal: B. WEGRZYCK -	- barbara.wegrzycka@rcmp-grc.gc.ca
Toronto: B. MCBAIN -	- brittany.mcbain@rcmp-grc.gc.ca
Vancouver: S. MANOLIAS -	- sofia.manolias@rcmp-grc.gc.ca

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to RCMP contacts in the following cities:

Charlottetown: Cpl. A. TRIANTAFILLOU -	- alexis.triantafillou@rcmp-grc.gc.ca
Fredericton: Cpl. L. ROBICHAUD -	- lise.robichaud@rcmp-grc.gc.ca
Halifax: Cpl. R. CHURCHILL -	- robin.churchill@rcmp-grc.gc.ca
Regina: Cpl. P. MCGUGAN -	- pam.mcgugan@rcmp-grc.gc.ca
St. John's: Cpl. B. BEAUMASTER -	- blaine.beaumaster@rcmp-grc.gc.ca
Winnipeg: Sgt. R. KARPISH -	- rod.karpish@rcmp-grc.gc.ca

Prepared by: Critical Infrastructure Intelligence Team
Federal Policing Criminal Operations
Email: SIR-SIS@RCMP-GRC.GC.CA

National Security Criminal Investigations

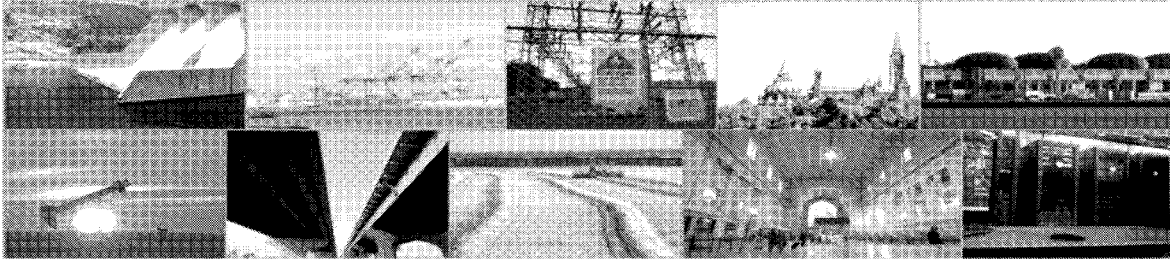
This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Royal Canadian Gendarmes royales
 Mounted Police du Canada

RCMP-GRC

ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE • GENDARMERIE ROYALE DU CANADA

**NATIONAL CRITICAL INFRASTRUCTURE BULLETIN****UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) ACTIVITY OVER NUCLEAR
POWER PLANTS IN FRANCE****2014-11-17****ISSUE**

Open source reporting of Unmanned Air Vehicles (UAV) sightings over nuclear power plants in France in a potentially co-ordinated effort over a one-month period.

NCIT ASSESSMENT

NCIT has no information to indicate a current criminal threat to Canada's nuclear power plants. There is no information to indicate extremist intent to use UAVs against Canadian critical infrastructure.

Over the last year, UAVs have been observed in proximity to energy, marine, and aviation assets in British Columbia, Alberta and Ontario. The majority of these incidents appear to be attributable to hobbyists with no malicious intent.

NCIT has previously commented on the use of UAVs as effective surveillance tools. It is

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Royal Canadian Mounted Police
Gendarmerie royale du Canada

For previous reporting on UAVs, please refer to NCIT products "UAV incidents demonstrate potential for disruption" (2014-08-12) and "Extremist use of exploitation of unmanned aerial vehicles (UAVs)" (2014-03-05).

BACKGROUND

Since October 1, 2014, French government officials have noted approximately 15 drone flights over a half-dozen nuclear sites, culminating with five incidents at separate sites on Oct 31, 2014. These incidents have raised concerns around France's nuclear reactors; the country is heavily dependent on atomic energy as its main source of electricity. On Nov 6, 2014 another two unidentified drones were reported to have flown over nuclear sites in France, one in Marcoule and the other in Saint-Alban. Another drone was reported over a nuclear site in Tarn-et-Garonne, France on Nov 12, 2014.

In a statement provided to media, French officials at the Prime Minister's General Secretariat for Defence and National Security (SGDSN) noted "drone overflights are currently being carried out in a repeated and simultaneous manner over certain nuclear sites." The statement also noted "the objective apparently sought by this type of organized provocation is to disrupt the chain of surveillance and protection at these sites."¹ Under French law, aircrafts are forbidden from flying within a five-kilometer perimeter, and less than 1,000 meters, above a nuclear plant. These offences are punishable by up to a year in prison, and fines up to €75,000.² The reported incidents did not impact the safety and proper functioning of the plants.

According to open sources, on Nov 5, 2014, two men and a woman were questioned by French authorities after being arrested in possession of two drones near the Belleville-sur-Loire nuclear power plant in France. The three individuals, arrested in a vehicle 650 feet away from the plant, are suspected of having illegally flown two drones near the plant. However, authorities have said the three individuals, none with criminal records, are thought to be model plane hobbyists³ and not responsible for the other recent drone flights over nuclear power plants in the country.⁴

The French environment minister reported there are no current leads on individual(s) responsible for these incidents.⁵ No one has yet claimed responsibility. The potential motivation is still unknown and it is not known if the series of incidents are part of a co-ordinated effort or some kind of copycat reaction to the reported incidents.

After these incidents were reported by media, some speculation of potential involvement by Greenpeace France surfaced. According to open sources, Greenpeace France has been previously known to lead peaceful incursions into French nuclear facilities to expose security vulnerabilities. Greenpeace France has denied any involvement to the drone flights.⁶ Anti-nuclear groups and members of Greenpeace France have denounced the drone flights as evidence the risks to nuclear plants are underestimated.⁷

CANADIAN REGULATIONS

Canadian Aviation Regulations (CARs) that govern the safe operation of UAVs exclude model aircraft that are used for recreational purposes, but include UAVs that are used for various types of scientific research, police surveillance, border patrols, inspection of remote infrastructure (e.g. pipelines), etc. Those who wish to operate UAVs beyond visual range must apply for a Special

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Operations Flight Certificate (SFOC).

According to Transport Canada (TC), the ultimate goal is to “normalize” UAV operations within civil airspace. But the appropriate technology is not mature enough, and the regulatory structure is not in place, to support routine operations. According to TC, the technology that enables commercial pilots to detect sense and avoid (DSA) UAVs is key to safety. However, the creation of available and reliable DSA technology is likely to be many years away.⁸

In Canada there are currently five nuclear power plants in three provinces housing 22 nuclear reactors; three in Ontario (Bruce Nuclear Generating Station, Pickering Nuclear Generating Station and Darlington Nuclear Generating Station), one in New Brunswick (Point Lepreau Generating Station), and one in Quebec that has been shut down (Gentilly-2 Nuclear Generating Station). The power reactors in operation produce about 15 per cent of Canada's electricity.⁹ Canada also has a number of research reactors across the country.^{1, 10} The only nuclear facility in Canada with restricted airspace is the Chalk River Laboratories in Ontario, where the airspace over the entire site is restricted¹¹.

NCIT has no knowledge of reported cases of UAVs flying over Canadian nuclear power plants. Suspicious incidents involving UAVs sightings observed in proximity to Canadian critical infrastructure include:

- On 2014-01-15, a drone helicopter was observed flying over docked ferry boats at the Toronto Ferry Docks. The drone helicopter was observed with a Go Pro style of camera that was fed into an iPad-type monitor. The drone operator was located and told the ferry compound is a secure and regulated area. The individual landed the drone and left the area.

RECOMMENDATIONS

The incidents included in the above noted NCIT report were reported to NCIT through the Suspicious Incident Reporting (SIR) system. NCIT encourages recipients of this document to

¹ Research Reactors in Canada: Chalk River Laboratories (Ontario); McMaster Nuclear Reactor (Ontario); Ecole Polytechnique SLOWPOKE-2 (Quebec); Saskatchewan Research Council SLOWPOKE-2 (Saskatchewan); University of Alberta SLOWPOKE-2 (Alberta); and Royal Military College of Canada SLOWPOKE-2 (Ontario).

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



report information concerning suspicious or criminal activity through the SIR system and to local law enforcement organizations.

To report information regarding suspicious activity, criminal extremism, or other activities which could pose a threat to Canada's national security call:

**National Security Information Network at 1-800-420-5805
Canadian Security Intelligence Service (CSIS) at (613)-993-9620**

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to Divisional CIT analysts in the following cities:

Calgary: N. FLATTERS –	– noel.flatters@rcmp-grc.gc.ca
Montreal: B. WEGRZYCK –	– barbara.wegrzycka@rcmp-grc.gc.ca
Toronto: B. MCBAIN –	– brittany.mcbain@rcmp-grc.gc.ca
Vancouver: J. WYTRWAL –	– julie.wytrwal@rcmp-grc.gc.ca

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to RCMP contacts in the following cities:

Charlottetown: Cpl. A. TRIANTAFILLOU –	– alexis.triantafillou@rcmp-grc.gc.ca
Fredericton: Cpl. L. ROBICHAUD –	– lise.robichaud@rcmp-grc.gc.ca
Halifax: Cpl. R. CHURCHILL –	– robin.churchill@rcmp-grc.gc.ca
Regina: Cpl. P. MCGUGAN –	– pam.mcgugan@rcmp-grc.gc.ca
St. John's: Cpl. B. BEAUMASTER –	– blaine.beaumaster@rcmp-grc.gc.ca
Winnipeg: Sgt. R. KARPISH –	– rod.karpish@rcmp-grc.gc.ca

**Prepared by: National Critical Infrastructure Team
Federal Policing Criminal Operations
Email: SIR-SIS@RCMP-GRC.GC.CA**

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



ENDNOTES

¹ Keaten, Jamey. (November 3, 2014). France investigates mystery drone sightings over nuclear plants. The Globe and Mail. Retrieved from: <http://www.theglobeandmail.com/news/world/france-investigates-mystery-drone-sightings-over-nuclear-plants/article21422878/>

² Patel, Tara. (October 30, 2014). France Probes Mystery Drones Flying Over Nuclear Reactors. Bloomberg News. Retrieved from: <http://www.businessweek.com/news/2014-10-29/edf-confirms-probe-into-mystery-drones-flying-over-nuclear-sites>

³ Neslen, Arthur. (November 6, 2014). Three arrests fail to staunch mystery of drones flying over French nuclear plants. The Guardian. Retrieved from: <http://www.theguardian.com/environment/2014/nov/06/arrests-myster-drones-flying-french-nuclear-plants>

⁴ Bilefsky, Dan. (November 6, 2014) 3 Found With Drones Near Nuclear Plant Are Questioned in France. The New York Times. Retrieved from: <http://www.nytimes.com/2014/11/07/world/europe/3-found-with-drones-near-nuclear-plant-are-questioned-in-france.html>

⁵ Ibid.

⁶ Neslen, Arthur. (November 6, 2014). Three arrests fail to staunch mystery of drones flying over French nuclear plants. The Guardian. Retrieved from: <http://www.theguardian.com/environment/2014/nov/06/arrests-myster-drones-flying-french-nuclear-plants>

⁷ Patel, Tara. (October 30, 2014). France Probes Mystery Drones Flying Over Nuclear Reactors. Bloomberg News. Retrieved from: <http://www.businessweek.com/news/2014-10-29/edf-confirms-probe-into-mystery-drones-flying-over-nuclear-sites>

⁸ Transport Canada. Retrieved from: <https://www.tc.gc.ca/eng/civilaviation/standards/general-recavi-brochures-uav-2270.htm>

⁹ Canadian Nuclear Safety Commission. Retrieved from: <http://www.nuclearsafety.gc.ca/eng/reactors/power-plants/index.cfm#ONPP>

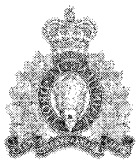
¹⁰ Canadian Nuclear Safety Commission. Retrieved from: <http://nuclearsafety.gc.ca/eng/reactors/research-reactors/index.cfm>

¹¹ Transport Canada: Designated Airspace Handbook. Retrieved from: http://www.navcanada.ca/EN/products-and-services/Documents/DAH_Current_EN.pdf

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.





CRITICAL INFRASTRUCTURE INTELLIGENCE TEAM BULLETIN

CIIT ASSESSMENT:

- It is difficult to predict which Canadian infrastructure entities may be targeted by criminal extremist elements. Fringe elements of anarchist and left-issue activity groups, engaging in criminal activity for political or ideological objectives, may represent a threat to Canadian infrastructure.
- CIIT has no information to indicate a current criminal threat to Canada's Critical Infrastructure.

The RCMP, in support of the GOC strategy to ensure critical infrastructure (CI) resiliency, assesses, evaluates and reports on information regarding threats and criminality to Canada's CI. This intelligence and/or information may be used to assist in the protection of Canada's CI.

CIIT encourages recipients of this document to report information concerning suspicious or criminal activity to local law enforcement organizations.

To report information regarding suspicious activity, criminal extremism, or other activities which could pose a threat to Canada's national security call:

*National Security Information Network at
1-800-420-5805*

Canadian Security Intelligence Service (CSIS) at (613)-993-9620

ISSUE: Protesters chained to refinery in Burnaby, B.C.

CURRENT SITUATION:

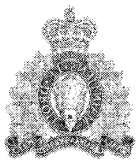
- On May 30, 2014 at 0730 hours, three individuals (two males; one female) locked themselves in Burnaby, B.C., to protest resource extraction in Canada.
- Chevron Canada Limited's Burnaby Refinery is located in Burrard Inlet near Vancouver, B.C. from Canadian oil and gas. Raw products arrive at the refinery from northern B.C. and Alberta Line.
- A self-identified spokesperson for the protestors noted they were not associated with any org Chevron and their partners withdraw all permit applications and stop all construction on the P acting in solidarity with the Unist'ot'en Camp that is blockading the project's path."
- The individuals used bicycle D-locks and chains around their necks and waists to secure the gates at the facility, in an attempt to stop truck traffic. The motion-activated fence was dis safety of the protestors. The individuals had several anti-oil signs and banners in their posses

CONTINUED AWARENESS:

- A small number of additional supporters (fewer than 10) attended the peaceful demonstration Vancouver, Coast Salish Territories encouraged others to attend the refinery to support the p
- The three individuals refused to leave the property, ignoring the court order Chevron had sec the locks and the individuals were subsequently arrested at approximately 2230 hours.
- The three were released on a promise to appear in court at a later date for contravening a co
- There have been similar incidents in Canada where protestors have chained themselves to c October 2013, at a protest at Kinder Morgan's Trans Mountain Pipeline terminal in Burnaby, I oil pumping mechanism and 14 other individuals chained themselves to fences or to the pipe 2013, 18 protestors were arrested at an Enbridge pumping station in rural Hamilton (ON). Prc pumping station, with several locking themselves to a fence.
- Within the anti-oil and gas movement there are individuals willing to go beyond peaceful actio such as civil disobedience, unlawful protests, break and entry, vandalism and sabotage. Som advocate the use of arson, firearms, and improvised explosive devices.
- CIIT continues to receive Suspicious Incident Reporting involving incidents targeting the ener due to their involvement with the oil and gas industry. CIIT will continue to monitor any threat accordingly.

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/ reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affid purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines establish department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must ac the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



CRITICAL INFRASTRUCTURE INTELLIGENCE TEAM BULLETIN

CIIT ASSESSMENT:

- Attacks targeting the electricity grid are rare; however, an attack by a disgruntled employee, an ideologically motivated individual(s), or the identification of an electricity grid facility as a soft target, or a target of convenience, cannot be ruled out.
- Most incidents at electrical substations involve vandalism and theft, rather than sabotage. Any damage or intrusion to a substation can have an impact.

The RCMP, in support of the GOC strategy to ensure critical infrastructure (CI) resiliency, assesses, evaluates and reports on information regarding threats and criminality to Canada's CI. This intelligence and/or information may be used to assist in the protection of Canada's CI.

CIIT encourages recipients of this document to report information concerning suspicious or criminal activity to local law enforcement organizations.

To report information regarding suspicious activity, criminal extremism, or other activities which could pose a threat to Canada's national security call:

National Security Information Network at 1-800-420-5805

Canadian Security Intelligence Service (CSIS) at (613)-993-9620

ISSUE: Suspicious device explodes at power plant in Arizona, U.S.

CURRENT SITUATION:

- On June 11, 2014, a suspicious device exploded at an electrical substation in Nogales. Nogales is Arizona's largest international border town with Mexico.
- Nogales police officials were alerted to a call of suspicious activity at the UniSource. An explosion had ruptured a diesel storage tank and caused, what is being described as a small spill confined to the immediate area. The fuel from the tank did not ignite.
- The Federal Bureau of Investigation (FBI), the Bureau of Alcohol, Tobacco, Firearms and Explosives (ATF), the Arizona Department of Public Services, and local authorities are all involved in the investigation.
- The entire town of Nogales, and surrounding areas, is serviced by the power plant.
- There were no reports of injuries and authorities stated there are no known suspects.
- A spokesperson for the Arizona Corporation Commission noted there were no power outages and the substation received only minor damage.

CONTINUED AWARENESS:

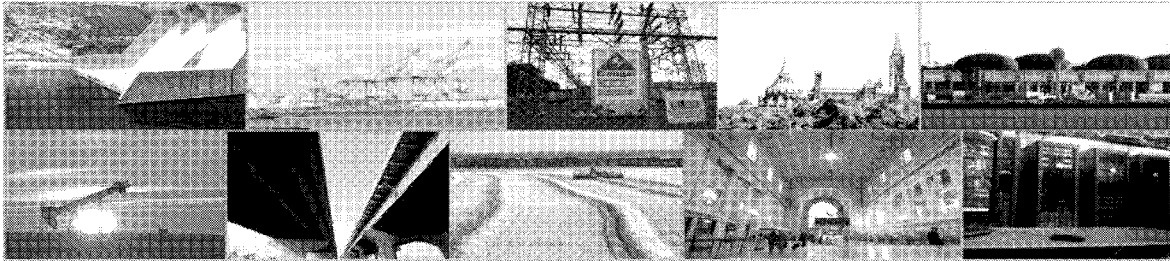
- Bombings or attempted bombings targeting electrical substations have rarely been reported. A successful bombing could produce wide-ranging impacts and reduce the capabilities of a substation.
- Electrical substations in Canada and the United States have been targeted by criminals.
 - On April 16, 2013, at approximately 0100 hours an unknown subject(s) fired a pipe bomb at Electric's Metcalf transmission substation in San Jose, Calif., damaging several substations. Subsequently discovered intentionally cut fiber optic telecommunication cables.
 - On September 13, 2013, in Red Deer, Alta., a suspicious item believed to be a pipe bomb was discovered in a secure location at the facility, indicating the possibility of an employee, or former employee. The suspicious item was determined not to be a pipe bomb.
 - On August 12, 2010, in Lake St. Louis, Miss., a pipe bomb exploded at a power substation. The pipe bomb had been placed behind a control panel and under a transformer. A hole had been made in the transformer. The substation was targeted one year earlier when gasoline-filled gallon jugs were thrown at the substation.
- Attacks against electrical infrastructure highlight potential vulnerabilities. Many of the components are in open and remote locations, protected only by cameras and fences.
- CIIT has no information to indicate a current criminal threat to Canada's Critical Infrastructure. CIIT will continue to monitor this investigation for further developments. Stakeholders will be advised as the investigation progresses.

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department for use only. It is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in any way for purposes other than those for which it was provided. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the originator. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must be included with the information or the caveat, please contact the OIC National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.

RCMP-GRC

ROYAL CANADIAN MOUNTED POLICE • GENDARMERIE ROYALE DU CANADA

**CRITICAL INFRASTRUCTURE INTELLIGENCE ASSESSMENT****ACTIVITIES RELATED TO PIPELINE INFRASTRUCTURE****2014-07-25**

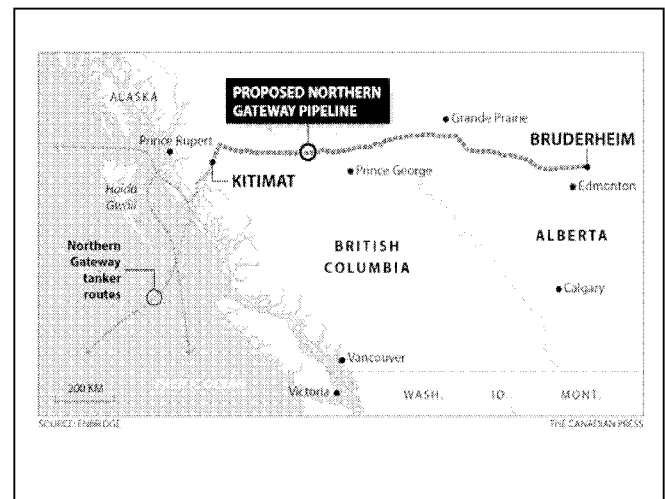
The RCMP, in support of the Government of Canada's (GoC) strategy to ensure critical infrastructure (CI) resiliency, assesses, evaluates and reports on information regarding threats and criminality to Canada's CI. This intelligence and/or information may be used to assist in the protection of Canada's CI.

Critical Infrastructure Intelligence Team Assessments are issued to provide critical infrastructure stakeholders with a law enforcement intelligence assessment of current CI protection issues.

Information contained within this Assessment is current as of July 22, 2014. The purpose of this assessment is to provide an overview of recent activities related to energy infrastructure projects and assess any potential criminal threats.

KEY FINDINGS

- There have been no reported incidents of violence targeting energy infrastructure since the Government of Canada's conditional approval of the Northern Gateway project.
- Violent criminal actions targeting energy infrastructure may occur if extremists perceive peaceful actions as being ineffective.
- Suspicious incidents reported through the Suspicious Incident Reporting (SIR) system in June and July 2014 include acts of vandalism, equipment sabotage

**National Security Criminal Investigations**

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Royal Canadian Mounted Police
Gendarmerie royale du Canada

and theft, and signs of unauthorized access. This is consistent with previous reporting involving the energy sector.

BACKGROUND

On June 17, 2014, the Government of Canada conditionally approved the Enbridge Northern Gateway Pipeline project to construct a twin pipeline system to transport crude oil to a new marine terminal in Kitimat, B.C. from Bruderheim, Alta. Moving forward, Enbridge must demonstrate to the National Energy Board (NEB) how it will meet the 209 conditions imposed on the project by the Joint Review Panel for the Northern Gateway Project¹. Enbridge will have to apply for regulatory permits and authorizations from federal and provincial governments, and continue consultation with Aboriginal communities.ⁱ Many of the panel's conditions need to be met before construction can begin, it is anticipated that may take 12 to 15 months.ⁱⁱ

The Northern Gateway Pipeline project, along with other pipeline projects such as Keystone XL, Energy East, Line 9 reversal and the Trans Mountain expansion, have all generated significant public backlash and opposition. The federal government's conditional approval of the Northern Gateway project resulted in large amount of media attention, with media reports highlighting the continued and increasing calls for resistance to the project. Those opposed to the construction of the pipeline are predominately advocating for opposition through continued court challengesⁱⁱⁱ, a provincial referendum in B.C.^{iv}, voting campaigns against Conservative members of Parliament, and non-violent direct action (sit-in, protests², and blockages)^{vi} ^{vii}. A small fraction of opponents to the pipeline have threatened to block the pipeline, with rhetoric on social media encouraging civil disobedience, property destruction and sabotage.

Recent activities related to energy infrastructure projects include:

- Hours after the federal government gave conditional approval to the Northern Gateway project, hundreds of protestors peacefully rallied in downtown Vancouver, B.C. for an event called "The Answer is still No." A news release announcing the event stated "*the battle has just begun and it will be taken to the streets, the blockades, and the courts*". Other peaceful rallies were also held in Kitimat and Victoria, B.C.^{viii}
- On June 18, 2014, members of a group calling itself "*Settlers on Stolen Land*" chained and padlocked the doors of the constituency offices of two Members of Parliament, in Port Moody and North Vancouver, B.C., to protest the federal government's approval of the Northern Gateway pipeline. The protestors also posted notices on the office windows calling for the politicians to vacate their offices.^{ix} At the Port Moody office of federal Industry Minister James Moore nine individuals staged a sit-in. The protestors were informed the office would be closing at 4 p.m. and four individuals were arrested by Port Moody Police after they refused to leave. They were released without charges^x. There were also calls for a "*Nations United Against Pipelines Day of Action*" in Vancouver, B.C. on July 7, 2014, where

¹ The Joint Review Panel for the Northern Gateway Project was an independent body established by the Minister of the Environment and the National Energy Board to review the project.

² The RCMP investigates criminal activity and individuals engaged in criminal activity. The RCMP does not investigate occurrences, organizations or individuals engaged in lawful protest, or those who engage in acts of legitimate dissent.

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



individuals were encouraged “to take direct action and do a sit-in or occupy local offices of Liberal MLAs and Conservative MPs”.^{xi xii}

- As reported in open sources, there were two separate blockades of Enbridge Line 9 worksites in Ontario recently. On July 14, 2014 members of Rising Tide blocked the Rexdale Road site of the Line 9 pipeline in Etobicoke, ON.^{xiii} Approximately 12 individuals were on site, with one protestor quoted as saying “while what we are doing today is just a day action, there are other groups committed to stopping this project all together”^{xiv}. The protestors called for more direct action^{xv}. On July 17, 2014, a Line 9 worksite in North Dumfries, ON. was blocked by approximately 15 to 20 individuals.^{xvi} Open source information suggested the protestors intended to camp at the site overnight. The protests were peaceful and there were no arrests.³

³ Over the last two weeks of June 2013, identified persons (including some linked to the Toronto G8/G20 riots), broke into and occupied an Enbridge pumping station in Hamilton region. This unlawful occupation resulted in Enbridge having to abandon its site for the health, safety and security of its staff for a short duration. Hamilton Police Services enforced an injunction and arrested the occupiers.

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



- A call to action was issued across North America for the week of July 6-13, 2014 by known environmental group *Oil Change International*, based in Washington, D.C., for activists to protest the transportation of oil by rail. The majority of events were held in the U.S.; three in Canada (Toronto, ON, Lac-Mégantic, QUE, and The Pas, MB). No public order issues associated to this call to action were reported.
- In New Brunswick from the week of July 16 to 20, 2014, the Council of Canadians hosted a training session entitled "*Using Non-Violence to Defend the Land*" at the Elsipotog Fisheries Training Development Centre^{xxiv}. Approximately 50 individuals attended the session in preparation for the return of shale gas exploration to New Brunswick (NB) by SWN Resources. The sessions were held to discuss the best methods to oppose the work, with known activists brought in to coach demonstrators on non-violent disobedience^{xxv}.⁵

CIIT ASSESSMENT

CIIT has no information to indicate a current violent criminal threat to Canada's energy infrastructure associated to the federal government's approval of the Northern Gateway project.

Protests in Canada typically are peaceful and most protesters do not support the use of violence. However, deliberate violent, destructive and confrontational tactics have occasionally been used by a small number of protesters targeting major Canadian infrastructure projects. Public order issues may surface in relation to the Northern Gateway Project or other proposed energy infrastructure.

CIIT continues to monitor suspicious incident involving the energy sector. Activities observed in June and July 2014, and many reported through the Suspicious Incident Reporting, included:

- Acts of vandalism or equipment sabotage at oil and gas worksites in remote areas, mainly in the province of Alberta;

Past Criminal actions targeting the Canadian petroleum industry:

August 2006: A vehicle belonging to a vice president of the Canadian Petroleum Products Institute was firebombed while it was parked at his residence in Thérèse-De Blainville, Quebec.

Between October 2008 and July 2009: Six explosive devices were detonated at Encana facilities located in North East British Columbia

July 2011: Montreal man arrested for making threats against the shale gas industry in Quebec and Alberta.

2011 to present: SWN Resources Canada equipment vandalized and its employees threatened and harassed.

June 2013: Eighteen protesters were arrested at an Enbridge pumping station in rural Hamilton.

October 2013: Service de police de la Ville de Montréal arrest protesters who interfered with the National Energy Board – Enbridge Line 9 hearings.

October 2013: Anti-Shale Gas New Brunswick: RCMP enforcement results with; police vehicles burned, weapons, ammunition and improvised explosive devices seized, 40 arrested.

⁵ In October 2013, protests opposing SWN Resources shale gas exploration occurred along Highway 11 near Rexton, N.B. and ended in a violent incident resulting in police vehicles burned, weapons seized and approximately 40 individuals arrested.

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



- Theft at worksites of company equipment, including trucks, ATVs and copper wire;
- Signs of unauthorized access at facilities;
- Threatening rhetoric on social media against pipeline construction; and
- Threatening messages directed at high ranking government officials;

These incidents are consistent with previous reporting involving the energy sector. CIIT will continue to monitor any threats and stakeholders will be advised accordingly.

RECOMMENDATIONS

CIIT encourages recipients of this document to report information concerning suspicious or criminal activity to local law enforcement organizations. To report information regarding suspicious activity, criminal extremism, or other activities which could pose a threat to Canada's national security call:

National Security Information Network at 1-800-420-5805
Canadian Security Intelligence Service (CSIS) at (613)-993-9620

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to CIIT analysts in the following cities:

Calgary: N. FLATTERS –	– noel.flatters@rcmp-grc.gc.ca
Montreal: B. WEGRZYCK –	– barbara.wegrzycka@rcmp-grc.gc.ca
Toronto: B. MCBAIN –	– brittany.mcbain@rcmp-grc.gc.ca
Vancouver: S. MANOLIAS –	– sofia.manolias@rcmp-grc.gc.ca

Non-emergency suspicious incidents can also be reported to RCMP contacts in the following cities:

Charlottetown: Cpl. A. TRIANTAFILLOU –	– alexis.triantafillou@rcmp-grc.gc.ca
Fredericton: Cpl. L. ROBICHAUD –	– lise.robichaud@rcmp-grc.gc.ca
Halifax: Cpl. R. CHURCHILL –	– robin.churchill@rcmp-grc.gc.ca
Regina: Cpl. P. MCGUGAN –	– pam.mcgugan@rcmp-grc.gc.ca
St. John's: Cpl. B. BEAUMASTER –	– blaine.beaumaster@rcmp-grc.gc.ca
Winnipeg: Sgt. R. KARPISH –	– rod.karpish@rcmp-grc.gc.ca

Prepared by: Critical Infrastructure Intelligence Team
Federal Policing Criminal Operations
Email: SIR-SIS@RCMP-GRC.GC.CA

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



ENDNOTES

ⁱ Government of Canada, Natural Resources Canada. (June 17, 2014). *Government of Canada Accepts Recommendations to Impose 209 Conditions on Northern Gateway Proposal*. [Press release] Retrieved from: <http://news.gc.ca/web/article-en.do;jsessionid=f3297862911d68b074081a9791846006566c4a386029aedb89a0c118d8477471.e34Rc3iMbx8Oai0Tbx0SaxqPax50?crtr.sj1D=&mthd=advSrch&crtr.page=1&crtr.dpt1D=6683&nid=858469&crtr.tp1D=1&crtr.lc1D=&crtr.aud1D=>

ⁱⁱ The Canadian Press. (June 17, 2014). *Enbridge sees more work ahead, despite Northern Gateway OK*. Retrieved from: <http://www.cbc.ca/news/canada/calgary/enbridge-sees-more-work-ahead-despite-northern-gateway-ok-1.2679036>

ⁱⁱⁱ Paris, Max (June 18, 2014). *Northern Gateway pipeline's battle is in the courts*. CBC News. Retrieved from: <http://www.cbc.ca/news/politics/northern-gateway-pipeline-s-next-battle-is-in-the-courts-1.2678741>

^{iv} Moore, Dene (June 15). *Northern Gateway Pipeline Opponents Prepare For B.C. Provincial Referendum*. The Huffington Post B.C. Retrieved from: http://www.huffingtonpost.ca/2014/06/15/northern-gateway-provincial-referendum_n_5496071.html

^v CBC News (June 16, 2014). *Northern Gateway opponents to push for referendum if pipeline OK's*. Retrieved from: (<http://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/northern-gateway-opponents-to-push-for-referendum-if-pipeline-ok-d-1.2677369>)

^{vi} CBC News (June 18, 2014). *Northern Gateway Pipeline approved: B.C. reacts*. Retrieved from: <http://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/northern-gateway-pipeline-approved-b-c-reacts-1.2672279>

^{vii} Warrior Publications (June 22, 2014). *Conflicting messages about conflict: the "battle" against Enbridge*. Retrieved from: <http://warriorpublications.wordpress.com/tag/pacific-trails-pipeline/>

^{viii} The Huffington Post B.C. (June 17, 2014). *Enbridge Northern Gateway Protest Rallies Held Across B.C.* Retrieved from: http://www.huffingtonpost.ca/2014/06/17/enbridge-northern-gateway_n_5504817.html?utm_hp_ref=canada-british-columbia&utm_hp_ref=canada-british-columbia

^{ix} The Huffington Post B.C. (June 24, 2014). *Northern Gateway Pipeline Protesters Lock Doors To Tory MP Offices*. Retrieved from: http://www.huffingtonpost.ca/2014/06/24/enbridge-northern-gateway-mp-office_n_5526450.html

^x The Council of Canadians (June 19, 2014). *Harper's BC regional minister's office occupied over pipeline approval*. Retrieved from: <http://www.canadians.org/blog/harpers-bc-regional-ministers-office-occupied-over-pipeline-approval>

^{xi} Nations United Against Pipelines Day of Action (Facebook Page) Retrieved from: <https://www.facebook.com/events/1505851716297006/>

^{xii} Mui, Michael (June 18, 2014). *Protestors occupy Conservative MP Office*. 24 Hours Vancouver. Retrieved from: <http://vancouver.24hrs.ca/2014/06/18/protestors-occupy-conservative-mp-office>

^{xiii} Vancouver Media Co-op (July 14, 2014). *Rising Tide Shuts Down Line 9 Test Site*. Retrieved from: <http://vancouver.mediacoop.ca/photo/rising-tide-shuts-down-line-9-test-site/31169>

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



^{xiv} Jivov, Alex (July 14, 2014). Protest stops construction on Enbridge's Line 9 pipeline in Etobicoke. National Post. Retrieved from: <http://news.nationalpost.com/2014/07/14/protest-stops-construction-on-enbridges-line-9-pipeline-in-etobicoke/>

^{xv} Vancouver Media Co-op (July 14, 2014). *Rising Tide Shuts Down Line 9 Test Site*. Retrieved from: <http://vancouver.mediacoop.ca/photo/rising-tide-shuts-down-line-9-test-site/31169>

^{xvi} CBC News (July 17, 2014). *Six Nations protestors stop Enbridge Line 9 dig in North Dumfries*. Retrieved from: <http://www.cbc.ca/news/canada/kitchener-waterloo/six-nations-protesters-stop-enbridge-line-9-dig-in-north-dumfries-1.2709982>

^{xxiv} The Council of Canadians, *Using Non-Violence to Defend the Land and Transform Social Power Dynamics*, <http://www.canadians.org/content/using-non-violence-defend-land-and-transform-social-power-dynamics>

^{xxv} CBC News (July 20, 2014). *Fracking protesters get non-violent civil disobedience tips*. Retrieved from: <http://www.cbc.ca/news/canada/nova-scotia/fracking-protesters-get-non-violent-civil-disobedience-tips-1.2712644>

National Security Criminal Investigations

This document is the property of the Royal Canadian Mounted Police (RCMP), National Security Program. It is loaned specifically to your department/agency in confidence and for internal use only, and it is not to be reclassified, copied, reproduced, used or further disseminated, in whole or in part, without the consent of the originator. It is not to be used in affidavits, court proceedings, subpoenas or any other legal or judicial purpose without the consent of the originator. The handling and storing of this document must comply with handling and storage guidelines established by the Government of Canada for classified information. If your department/agency cannot apply these guidelines, please read and destroy this document. This caveat is an integral part of this document and must accompany any extracted information. For any enquiries concerning the information or the caveat, please contact the OIC, National Security Criminal Operations Support Branch, RCMP.



Royal Canadian Mounted Police
Gendarmerie royale du Canada