

CURRENT CONDITION SHORELINE SURVEY JULY 10 TO JULY 16, 2018

Environment and Climate Change Canada (ECCC) Emergencies Science and Technology Section is an internationally recognized research Centre with an established oil spill research and development program focused on addressing shoreline issues. Under the Oceans Protection Plan, these scientists are carrying out a number of studies to gather current data about the conditions of the shoreline throughout Canada. This work is important because shorelines are environmentally essential to ecosystems and are key resources to protect.

The coastlines surveyed to date include the Douglas Channel, Grenville Channel and a number of islands along the eastern side of Hecate Strait British Columbia, including Haida Gwaii Island; Port Hawkesbury and the Straits of Canso, Nova Scotia; Saint John and the Bay of Fundy, New Brunswick; and Parc National du Bic, near the community of Baie du Ha Ha in Quebec.

In British Columbia, from July 10 to July 16, 2018, ECCC shoreline specialists will be conducting scientific survey

of selected shorelines throughout the priority coastline of the Burrard Inlet, in the Port of Vancouver area and Indian Arm. This work will be done with partners, including the Tseil-Waututh Nation, Fisheries and Oceans Canada, local municipal government, the Province of British Columbia, and industry. ECCC is collaborating with many agencies to collect as much data as possible across all scientific fields.

The survey will include measuring the slope of the shoreline, taking photos, digging a few test pits to determine the types and depth of sediments and taking sediment samples. All surveys are being done at low tide so that scientists can study the exposed shoreline zones.

The environmental data gleaned from these studies will be used to strengthen our science-based decision-making and will help protect our marine environments and communities from the potential effects of spills and day-to-day vessel operations.





The ground survey will take place at specific sites around the Inlet.

July 10, 2018	7:45am	Jug Island Beach	July 13, 2018	1:30pm	Cates Park
July 10, 2018	10:15am	Belcarra Park	July 14, 2018	12:00pm	Stearman Beach
July 11, 2018	8:00am	Camp Jubilee	July 14, 2018	2:00pm	Ambleside Beach
July 11, 2018	11:15am	Bishop Creek Flats	July 15, 2018	1:15pm	Barnet Marine Park
July 12, 2018	10:00am	Crab Park	July 15, 2018	2:45pm	Old Orchard Park, East side
July 12, 2018	11:45am	Harbour View Park	July 16, 2018	1:15pm	English Bay
July 13, 2018	11:30am	Maplewood Mudflats	July 16, 2018	2:45pm	Spanish Banks

For additional information please contact

Emergencies Science and Technology Section, Environment and Climate Change Canada, Ottawa, ON, Tel.: 613-998-9622.

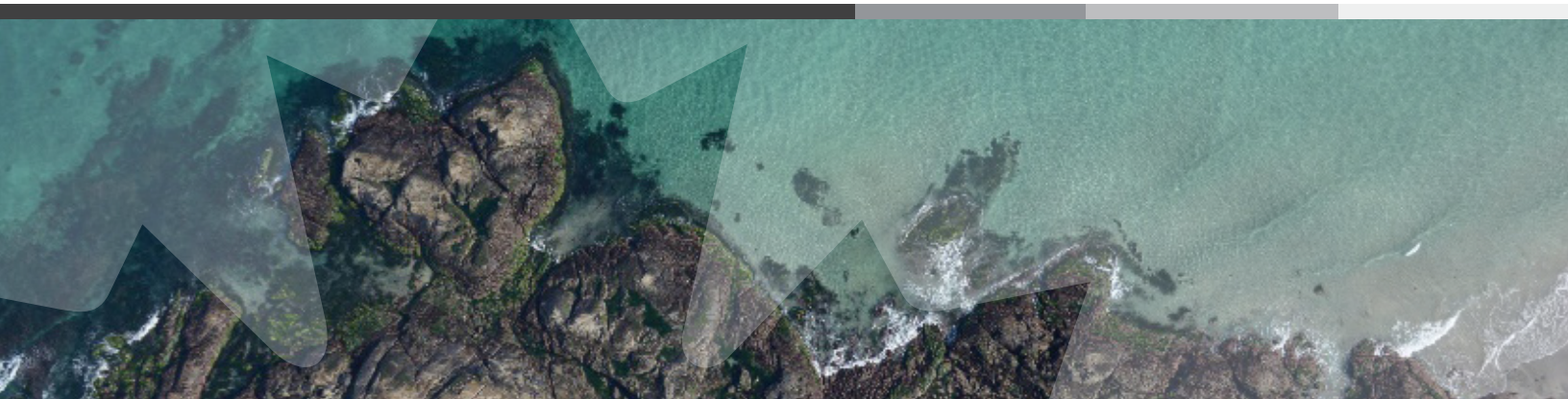
Cat. No.: En4-336/2018E-PDF
ISBN: 978-0-660-27213-9

For information regarding reproduction rights, please contact Environment and Climate Change Canada's Public Inquiries Centre at 1-800-668-6767 (in Canada only) or 819-997-2800 or email to ec.enviroinfo.ec@canada.ca.

Photos: Shoreline Aerial Surveys © Sonia Laforest

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Environment and Climate Change, 2018

Aussi disponible en français



INVENTAIRE DE L'ÉTAT ACTUEL DU LITTORAL DU 10 AU 16 JUILLET 2018

La Section des urgences – Science et technologie d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) est un centre de recherche de renommée internationale qui a un programme établi de recherche et de développement sur les déversements de pétrole qui est axé sur les questions touchant le littoral. Dans le cadre du Plan de protection des océans, ces scientifiques réalisent des études pour recueillir des données actuelles sur l'état du littoral partout au Canada. Ce travail est important parce que le littoral est essentiel sur le plan environnemental pour les écosystèmes et qu'il est une ressource essentielle à protéger.

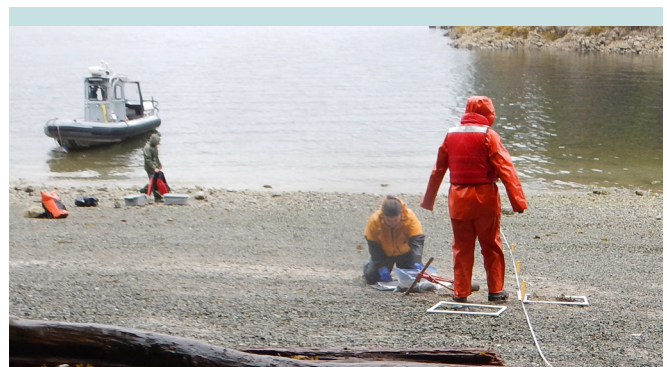
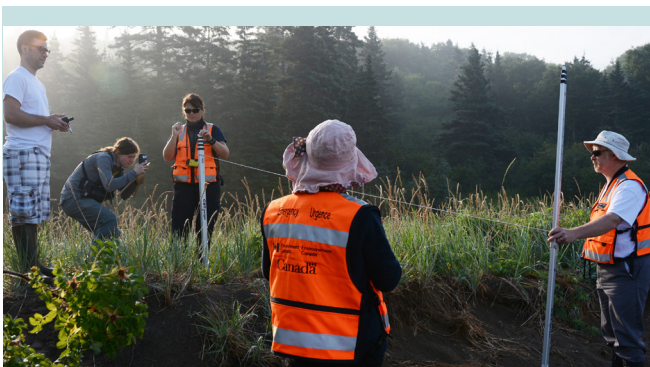
Jusqu'à présent, des inventaires du littoral ont été effectués dans le chenal Douglas, le chenal Grenville et plusieurs îles du côté est du détroit Hecate, en Colombie-Britannique, dont les îles Haida Gwaii; à Port Hawkesbury et dans le détroit de Canso, en Nouvelle-Écosse; à Saint John et dans la baie de Fundy, au Nouveau-Brunswick; au parc national du Bic, près de la collectivité de la baie du Ha! Ha!, au Québec.

En Colombie-Britannique, du 10 au 16 juillet 2018, les spécialistes du littoral d'ECCC effectueront un

inventaire scientifique de rivages sélectionnés le long de la côte prioritaire du bras de mer Burrard Inlet, dans le secteur du port de Vancouver et à Indian Arm. Ce travail sera réalisé avec des partenaires, dont la Nation Tsleil-Waututh, Pêches et Océans Canada, les municipalités locales, la Province de la Colombie-Britannique et l'industrie. ECCC collabore avec de nombreux organismes pour recueillir le plus de données possible dans tous les domaines scientifiques.

L'inventaire comprendra la mesure de la pente du littoral, la prise de photos, le creusage de quelques trous d'exploration pour déterminer les types et la profondeur des sédiments ainsi que le prélèvement d'échantillons de sédiments. Tous les relevés ont lieu à marée basse pour permettre aux scientifiques d'étudier les zones exposées du littoral.

Les données environnementales tirées de ces études serviront à renforcer notre processus décisionnel scientifique et contribueront à la protection de nos milieux marins et collectivités maritimes contre les effets possibles de déversements et de la navigation quotidienne.





Les relevés de terrain seront effectués à des endroits déterminés autour du bras de mer.

Le 10 juillet 2018 à 7 h 45 plage Jug Island

Le 10 juillet 2018 à 10 h 15 parc Belcarra

Le 11 juillet 2018 à 8 h camp Jubilee

Le 11 juillet 2018 à 11 h 15 plaine Bishop Creek Flats

Le 12 juillet 2018 à 10 h parc CRAB

Le 12 juillet 2018 à 11 h 45 parc Harbour View

Le 13 juillet 2018 à 11 h 30 vasière Maplewood Mudflats

Le 13 juillet 2018 à 1 h 30 parc Cates

Le 14 juillet 2018 à 12 h plage Stearman

Le 14 juillet 2018 à 14 h plage Ambleside

Le 15 juillet 2018 à 13 h 15 parc marin Barnet

Le 15 juillet 2018 à 14 h 45 parc Old Orchard, côté est

Le 16 juillet 2018 à 13 h 15 baie English

Le 16 juillet 2018 à 14 h 45 banc Spanish Bank

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec la Section des urgences

Science et technologie d'Environnement et Changement climatique Canada, à Ottawa (Ontario).
Tél. : 613 998 9622.

Cat. No. : En4-336/2018F-PDF
ISBN : 978-0-660-27214-6

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec le Centre de renseignements à la population d'Environnement et Changement climatique Canada au 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-938-3860 ou par courriel à ec.enviroinfo.ec@canada.ca.

Photos : Relevés aériens du rivage © Sonia Laforest

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, 2018

Also available in English