



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada



NOTES DE TERRAIN 2026 – 2027

Sciences en milieux aquatiques : Fiches d'information
Région du Pacifique



© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par la ministre du
ministère des Pêches et des Océans, 2026.

N° de catalogue Fs141-7F-PDF

ISSN 3111-0010

Illustration de la couverture : Voisins de l'estran: pouces-pieds du Pacifique (*Pollicipes polymerus*) et
moules de Californie (*Mytilus californianus*).

Source : Shane Kalyn (Pêches et Océans Canada)



On doit citer la publication comme suit :

Pêches et Océans Canada. 2026. Notes de terrain 2026-2027 : Sciences en milieux aquatiques.
Fiches d'information. Région du Pacifique. v + 81 pp.

Tableau 1. [Activités scientifiques de terrain](#) de la région du Pacifique, triées par catégorie puis par identifiant unique.

CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Évaluations des populations et des écosystèmes</p>	PAC_ESDAEMMS_01	Recensement annuel de l'épaulard résident du Nord : Colombie-Britannique côtière	1
	PAC_ESDAEMMS_02	Programme sur les données environnementales côtières de référence : Port de Prince Rupert	2
	PAC_ESDAEMMS_06	Physiologie et utilisation de l'habitat de l'épaulard résident du Sud : Côte sud de la Colombie-Britannique	3
	PAC_ESDAEMMS_07	Programme sur les données environnementales côtières de référence : Port de Vancouver	4
	PAC_ESDAEMMS_08	Relevé aérien de l'otarie de Steller : Colombie-Britannique côtière	5
	PAC_ESDAEMMS_09	Relevés d'évaluation des grandes baleines : Haida Gwaii et la côte nord de la Colombie-Britannique	6
	PAC_ESDAEMMS_10	Physiologie et condition corporelle des épaulards résidents du Nord et des épaulards de Bigg : Côte centrale et côte sud de la Colombie-Britannique	7
	PAC_ESDAEMMS_16	Surveillance des échoueries de l'otarie de Steller : Seabird Rocks	8
	PAC_ESDAEMMS_17	Physiologie et taux métabolique du rorqual à bosse du Pacifique Nord : Côte sud de la Colombie-Britannique	9
	PAC_ESDAEMMS_19	Habitat d'alimentation de la baleine grise : Côte ouest de l'île de Vancouver	10
	PAC_ESDAEMMS_22	Évaluation des populations de baleines grises et de loutres de mer : Côte sud de la Colombie-Britannique	11
	PAC_ESDFE_02	Relevés acoustiques et au chalut du saumon rouge juvénile : Lacs de séjour du fleuve Fraser	12
	PAC_ESDFE_03	Évaluations des lacs de séjour du saumon rouge juvénile : Colombie-Britannique	13
	PAC_ESDFE_04	Surveillance de la température de l'eau pour le saumon du Pacifique : Bassin versant du Fraser	14
	PAC_ESDMSEA_01	Relevé de la biodiversité côtière : Côte nord et centrale de la Colombie-Britannique	15
	PAC_ESDMSEA_07	Relevé de surveillance des écosystèmes de varech : Baie Barkley	16
	PAC_ESDMSEA_09	Expédition des grands fonds et relevés de conteneurs de fret perdus en mer : Côte ouest de l'île de Vancouver	17
	PAC_ESDMSEA_10	Relevé de la biodiversité intertidale : Bras de mer Saanich	18

CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Évaluations des populations et des écosystèmes</p>	PAC_ESDMSEA_13	Suivi des aires de conservation des sébastes à l'échelle de la côte : Îles Gulf Sud	19
	PAC_ESDMSEA_15	Relevé de la zone intertidale rocheuse : Baie Barkley	20
	PAC_ESDMSEA_16	Relevés par plongée de la répartition des espèces du littoral : Colombie-Britannique côtière	21
	PAC_ESDNE_13	Réponse au stress de l'huître creuse du Pacifique et du couteau du Pacifique : Haida Gwaii et l'île de Vancouver	22
	PAC_ESDNE_15	Évaluation de l'état de santé de l'huître plate du Pacifique : Île de Vancouver	23
	PAC_ESDREEFF_01	Relevé du saumon juvénile : Détroit de Géorgie	24
	PAC_ESDREEFF_02	Relevé scientifique intégré des écosystèmes pélagiques : Côte ouest de l'île de Vancouver	25
	PAC_ESDREEFF_03	Relevé du saumon juvénile : Côte ouest de l'île de Vancouver	26
	PAC_ESDREEFF_06	Relevé des harengs juvéniles du Pacifique : Détroit de Géorgie	27
	PAC_OSDOEB_07A	Relevé d'évaluation du merlu du Pacifique : Côte ouest de l'île de Vancouver	28
	PAC_OSDOEB_12	Relevé acoustique des écosystèmes pélagiques : Détroit de Géorgie	29
	PAC_OSDOEB_17	Programme de suivi des euphausiacés : Baies Barkley et Clayoquot	30
	PAC OSDROPES_06	Recherche sur les stations de recherche : Baie Hammond et baie Patricia	31
	PAC_SSICRSRS_01	Téléométrie du crabe dormeur : Láiq (bras Mussel)	32
	PAC_StARGF_01A	Relevé à la palangre sur fond dur : Eaux extérieures méridionales	33
	PAC_StARGF_03A	Relevé à la palangre sur fond dur : Eaux intérieures du Sud	34
	PAC_StARGF_03B	Relevé à la palangre sur fond dur : Eaux intérieures du Nord	35
	PAC_StARGF_04	Relevé synoptique au chalut de fond : Côte ouest de l'île de Vancouver	36
	PAC_StARGF_06	Relevé de recherche et d'évaluation de la morue charbonnière : Colombie-Britannique côtière	37
	PAC_StARGF_08	Relevé synoptique au chalut de fond : Côte ouest de Haida Gwaii	38
PAC_StARGF_11	Échantillonnage biologique hivernal des poissons de fond : Colombie-Britannique côtière	39	
PAC_StARMI_01	Relevé des sites indicateurs de l'ormeau nordique : Haida Gwaii et la côte nord de la Colombie-Britannique	40	

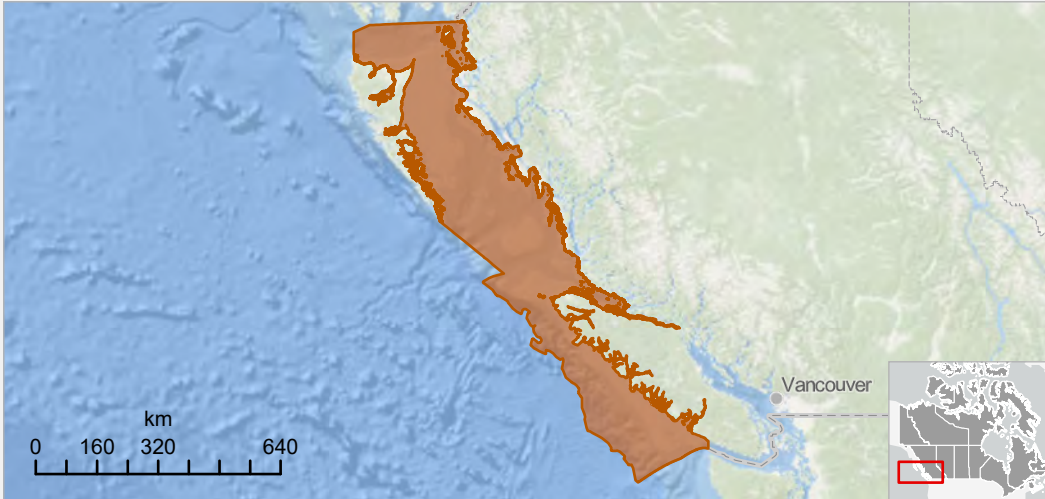
CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Évaluations des populations et des écosystèmes</p>	PAC_StARMI_03	Surveillance des palourdes intertidales : Côte sud de la Colombie-Britannique	41
	PAC_StARMI_05	Relevé d'évaluation du crabe : Détroit de Géorgie	42
	PAC_StARMI_06	Relevé d'évaluation de la crevette tachetée : Baie Howe	43
	PAC_StARMI_07	Relevé d'évaluation des crevettes : Détroit de Géorgie	44
	PAC_StARMI_08	Relevé au chalut de fond multispécifique à petites mailles : Côte ouest de l'île de Vancouver	45
	PAC_StARMI_09	Surveillance des invertébrés benthiques multispécifiques : Côte sud de la Colombie-Britannique	46
	PAC_StARMI_10	Relevé d'évaluation de la crevette : Passage Chatham et chenal Clio	47
	PAC_StARQAM_01	Relevés d'échantillonnage biologique du hareng du Pacifique : Colombie-Britannique côtière	48
	PAC_StARQAM_02	Relevés des frayères du hareng du Pacifique : Colombie-Britannique côtière	49
	 <p>Recherche et surveillance des répercussions humaines</p>	PAC_ESDFE_01	Stress migratoire en eau douce du saumon rouge : Bassin versant du Fraser
PAC_ESDMSEA_17		Relevé par plongée de fuites pétrolières liées à des épaves : Baie Nootka	51
PAC_ESDNE_01		Suivi de l'aquaculture : Baie Clayoquot	52
PAC_ESDNE_04		Relevé par plaques de colonisation des espèces aquatiques envahissantes : Colombie-Britannique côtière	53
PAC_ESDNE_05		Surveillance du crabe vert envahissant : Côtes nord et sud de la Colombie-Britannique	54
PAC_ESDNE_12		Rétablissement benthique lié à l'aquaculture : Îles Discovery	55
PAC_ESDNE_14		Projet communautaire de surveillance des cours d'eau : Lower Mainland de la Colombie-Britannique	56
PAC_OSDOEB_08		Impacts des contaminants sur l'épaulard résident du Sud : Côte sud de la Colombie-Britannique	57
PAC_OSDOEB_10		Surveillance des biotoxines marines : Plateau de Beaufort et côte de la Colombie-Britannique	58
PAC OSDROPES_05		Effets des ancrages sur les écosystèmes du fond marin : Passage Chatham	59
PAC OSDSOTO_06	Surveillance du paysage acoustique : Colombie-Britannique côtière	60	

CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Relevés hydrographiques et océanographiques</p>	PAC_CHSDATS_03	Entretien des marégraphes, des courantomètres et des capteurs de niveau d'eau : Colombie-Britannique côtière	61
	PAC_CHSDATS_04	Bathymétrie, classification des fonds marins et entretien des marégraphes : Colombie-Britannique côtière	62
	PAC_OSDOEB_01	Suivi du dioxyde de carbone marin : Océan Arctique	63
	PAC_OSDOEB_04	Relevé océanographique : Plateau continental canadien méridional	64
	PAC_OSDOEB_06	Relevés de plancton : Détroit de Géorgie	65
	PAC_OSDOEB_14	Surveillance océanographique : Bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique	66
	PAC_OSDOEB_16	Transport vertical lié à la glace de mer : Bassin Foxe	67
	PAC OSDOMAP_01	Surveillance océanographique : Baie Quatsino	68
	PAC OSDOMAP_02	Surveillance océanographique : Baie Clayoquot	69
	PAC OSDOMAP_03	Surveillance des stations météorologiques côtières : Île de Vancouver	70
	PAC OSDOMAP_04	Prévision du courant de dérive et modélisation du littoral : Côte nord de la Colombie-Britannique	71
	PAC OSDROPES_01	Programme de station océanographique côtière : Colombie-Britannique côtière	72
	PAC OSDROPES_02	Surveillance par gliders sous-marins : Colombie-Britannique côtière et eaux extracôtières	73
	PAC OSDROPES_03	Programme de surveillance de la Ligne P : Eaux extracôtières de l'océan Pacifique	74
	PAC OSDROPES_04	Relevé biophysique : Mer des Salish	75
	PAC OSDSOTO_01	Études conjointes de la glace de mer : Gyre de Beaufort	76
	PAC OSDSOTO_02	Observatoire intégré dans la mer de Beaufort : Plateau polaire canadien	77
	PAC OSDSOTO_05	Surveillance de l'océan et du benthos : Mers de Béring et des Tchouktches	78
	PAC OSDSOTO_10	Déploiement et récupération des mouillages océanographiques : Colombie-Britannique côtière	79
	PAC OSDSOTO_21	Exploration océanographique : Mouillages du Kitikmeot	80
	PAC OSDSOTO_22	Évaluation océanographique des échanges d'eau : Côte nord de la Colombie-Britannique	81



Recensement annuel de l'épaulard résident du Nord

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_01

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er mai au 31 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1973

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Entrée Dixon, passage Chatham, côte nord et est de Haida Gwaii, détroit d'Hécate, détroit de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Côte nord de l'île de Vancouver, détroit de Johnstone

NAVIRE
Navire à moteur Clupea, navire de recherche Merlin

COURRIEL
Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-739-2168



Navire de recherche Merlin.
© Pêches et Océans Canada



Récupération d'un enregistreur acoustique.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Programme de recherche sur les cétacés mène un recensement annuel de la population d'épaulards résidents du Nord (ERN) depuis 1973, ce qui en fait l'une des plus longues séries chronologiques de données pour un mammifère marin. Ces données sont essentielles pour surveiller les changements de l'abondance, de la structure de la population et des paramètres du cycle biologique.

OBJECTIFS

1. À l'aide de méthodes visuelles et acoustiques, localiser les ERN et recueillir des photo-identifications de tous les individus du groupe présent.
2. Déployer et récupérer des dispositifs acoustiques.
3. Prélever des échantillons de proies lors d'événements de partage observés pendant des rencontres où les baleines s'alimentent.
4. Documenter chaque individu de la population.
5. Documenter les nouvelles naissances depuis le recensement de l'année précédente et identifier la mère.

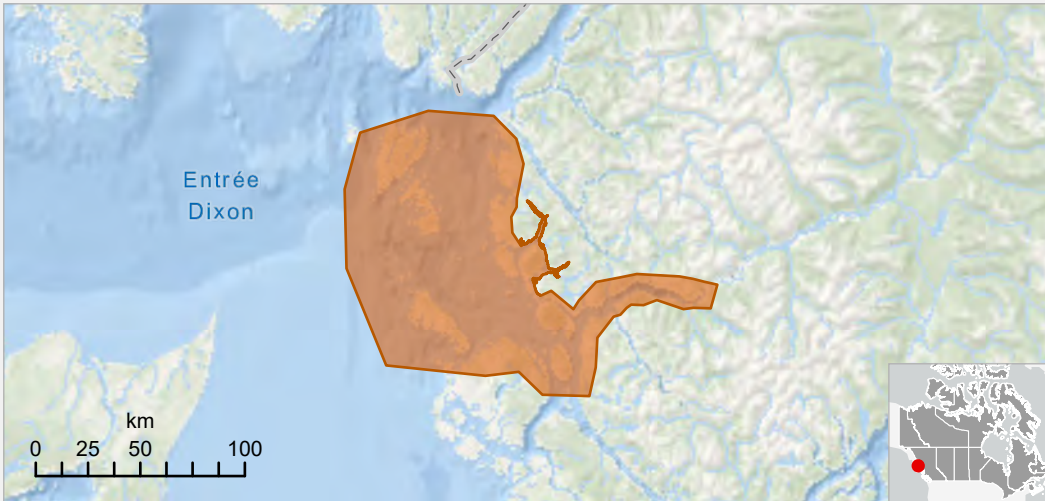
COLLABORATEURS

Gitga'at First Nation, Garde côtière canadienne, Parcs Canada, Bay Cetology, CetaceaLab, OrcaLab, North Coast Cetacean Society, Ocean Wise Conservation Association, Coastal and Ocean Resources

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca)





ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_02

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars
2027

ANNÉE DE DÉBUT
2017

RÉCURRENCE
Annuellement pendant 12 ans

EMPLACEMENTS
Port de Prince Rupert,
passage Chatham

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Paul.Covert@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6765



Sébaste à bandes jaunes (Sebastes nebulosus).
© Olivia Rhodes (Pêches et Océans Canada)



Échantillonnage de l'eau dans le passage Chatham.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Programme sur les données environnementales côtières de référence vise à recueillir des données complètes sur l'écosystème marin du port de Prince Rupert, notamment les régimes de circulation de l'eau, les habitats et la répartition des espèces de la zone infratidale, ainsi que la composition et la répartition des communautés de phytoplancton.

OBJECTIFS

1. Caractériser les changements des écosystèmes observés chaque semaine, chaque mois et selon les saisons dans le Passage Chatham et le Port de Prince Rupert.
2. Fournir des données ouvertes de grande qualité à l'ensemble de la population canadienne afin d'éclairer la prise de décisions fondée sur la science.
3. Caractériser la diversité et le pourcentage de recouvrement des macroalgues marines.
4. Caractériser les habitats intertidaux et infratidaux.

COLLABORATEURS

Kitsumkalum First Nation, Metlakatla First Nation, Kitselas First Nation, Lax Kw'alaams Band

POUR PLUS D'INFORMATIONS

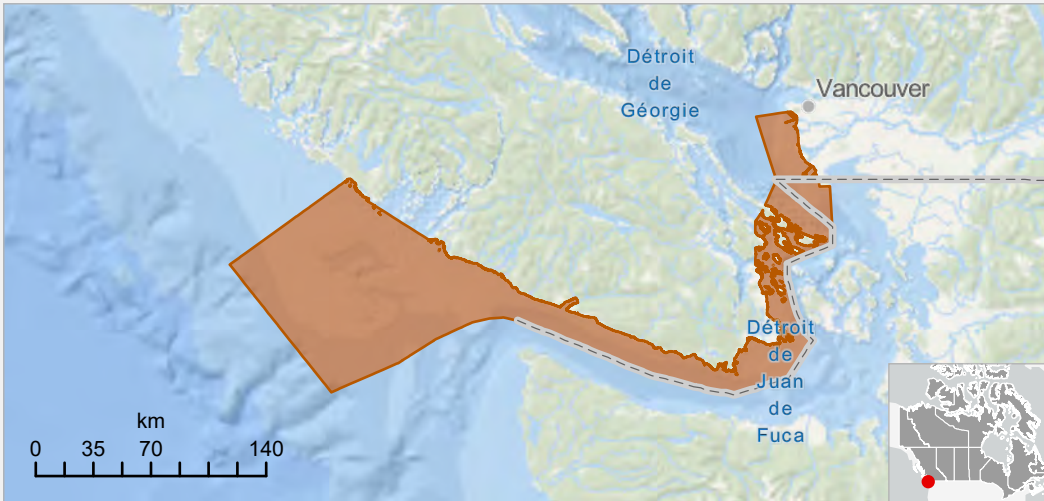
[Programme sur les données environnementales côtières de référence](#)





Physiologie et utilisation de l'habitat de l'épaulard résident du Sud

Côte sud de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_06

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er juin au 30 septembre 2026, et de façon opportuniste tout au long de l'année

ANNÉE DE DÉBUT
2018

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte ouest de l'île de Vancouver (banc La Pérouse, banc Swiftsure), détroit de Juan de Fuca, détroit de Géorgie

NAVIRE
Navires de recherche Great Northern et Charley C.

COURRIEL
Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-364-5917



Embarcations Zodiac.
© Pêches et Océans Canada



Équipe de terrain du projet sur l'utilisation de l'habitat de l'ERS.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Évaluation comportementale des épaulards résidents du Sud (ERS) afin d'améliorer la compréhension de l'utilisation de l'habitat et de cerner les principales zones d'alimentation. L'échantillonnage des proies, des matières fécales et de l'haleine, ainsi que l'imagerie par drone, permettent d'évaluer l'efficacité de l'alimentation, la sélection des proies et les paramètres physiologiques.

OBJECTIFS

1. Utiliser des méthodes visuelles et acoustiques pour localiser les ERS, déterminer leur état comportemental et photo-identifier les individus rencontrés.
2. Recueillir des échantillons de proies lors d'événements de partage pendant des rencontres où les baleines s'alimentent.
3. Recueillir des renseignements sur la présence de navires à proximité des baleines.
4. Recueillir des échantillons de matières fécales et d'haleine auprès des ERS.
5. Recueillir des images aériennes des baleines à l'aide de drones.

COLLABORATEURS

National Oceanic and Atmospheric Administration (É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Programme sur les données environnementales côtières de référence Port de Vancouver



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_07

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars
2027

ANNÉE DE DÉBUT
2017

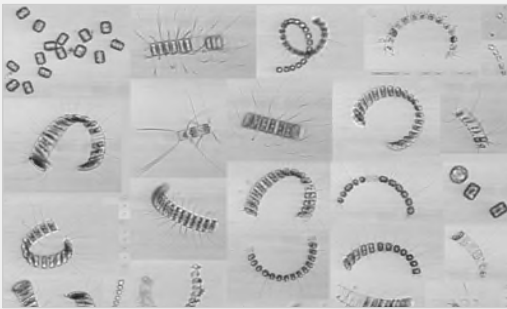
RÉCURRENCE
Annuellement pendant 12 ans

EMPLACEMENTS
L'est du détroit de Géorgie ; Baie
Howe, Port de Vancouver,
səlilwət (bras de mer Burrard et
baie Indian Arm), fleuve Fraser

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Paul.Covert@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6765



Microalgues du Port de Vancouver.
© Paul Covert (Pêches et Océans Canada)



Réalisation de relevés sur les plages.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Programme sur les données environnementales côtières de référence vise à recueillir des données complètes sur l'écosystème marin du port de Vancouver, notamment la répartition des sébastes, l'abondance du phytoplancton et la variabilité saisonnière de l'habitat.

OBJECTIFS

1. Caractériser les changements des écosystèmes observés chaque semaine, chaque mois et selon les saisons dans le bras de mer Burrard et le détroit de Géorgie.
2. Fournir des données ouvertes de grande qualité à l'ensemble de la population canadienne afin d'éclairer la prise de décisions fondée sur la science.
3. Caractériser la diversité et le pourcentage de recouvrement des microalgues et des macroalgues marines.
4. Caractériser les habitats intertidaux et infratidaux.
5. Consigner l'abondance et la répartition de la biote marine invertébrée et vertébrée.

COLLABORATEURS

səlilwət (Tseil-Waututh Nation), We Are Water, Ocean Wise Conservation Association

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Programme sur les données environnementales côtières de référence](#)



Pêches et Océans
Canada

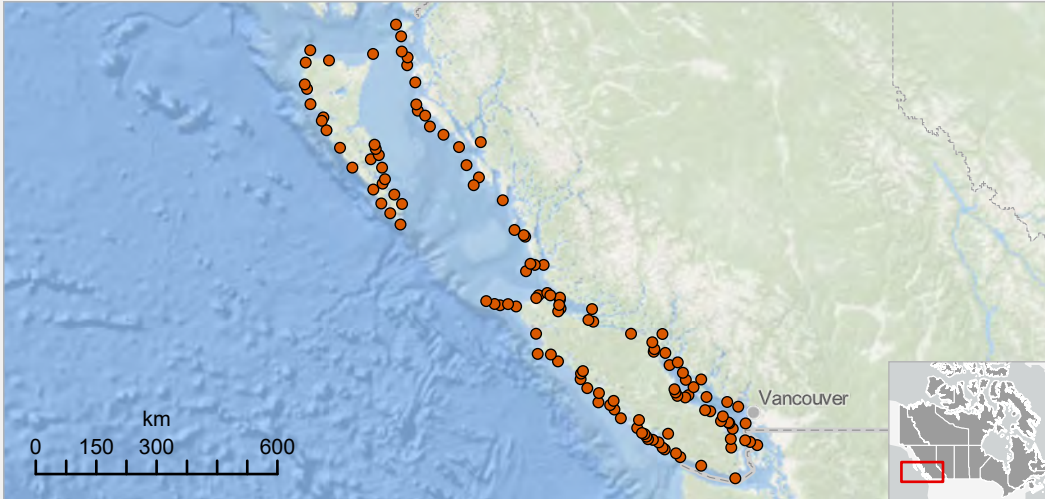
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé aérien de l'otarie de Steller

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_08

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 25 juin au 15 juillet 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1971

RÉCURRENCE
Tous les cinq ans

EMPLACEMENTS
Entrée Dixon, Haida Gwaii, détroit d'Hécate, détroit de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; île Triangle, île de Vancouver côtière, détroit de Johnstone, détroit de Géorgie, détroit de Juan de Fuca ; Baie Howe

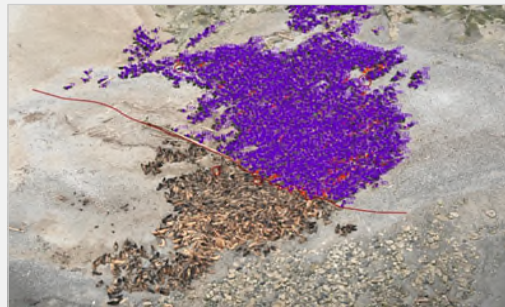
NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Strahan.Tucker@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-616-2867



Otarie de Steller (*Eumetopias jubatus*).
© Pêches et Océans Canada



Dénombrement numérique des otaries sur une échouerie.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Relevé aérien pour estimer l'abondance de l'otarie de Steller dans les eaux de la Colombie-Britannique. Les données contribueront au suivi à long terme des tendances d'abondance et de répartition, à l'évaluation des pressions potentielles sur les ressources halieutiques et aux initiatives de conservation marine et d'évaluation des impacts.

OBJECTIFS

1. Effectuer un relevé aérien de toutes les colonies de reproduction et échoueries connues.
2. Examiner de façon opportuniste le littoral et les eaux afin de repérer les otaries entre les échoueries connues.
3. Photographier des otaries, individuellement ou en groupes, au moyen d'un appareil portable.
4. Dénombrer les otaries à partir de photographies et établir une estimation finale de l'abondance.

COLLABORATEURS

S.O.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Abondance de l'otarie de Steller dans les eaux canadiennes du Pacifique](#)



Pêches et Océans
Canada

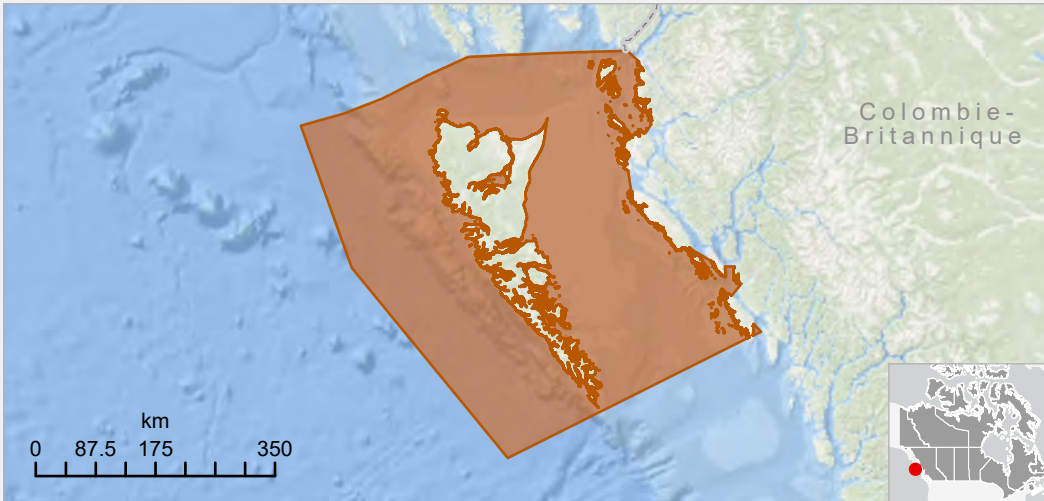
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevés d'évaluation des grandes baleines

Haida Gwaii et la côte nord de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_09

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 24 juin au 6 juillet 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2002

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Entrée Dixon, Haida Gwaii (y compris les eaux côtières), passage Chatham, détroit d'Hécate

NAVIRE
Navire de la Garde côtière canadienne (NGCC) John P. Tully

COURRIEL
Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-739-2168



Navire de la Garde côtière canadienne (NGCC) John P. Tully.
© Jackson Chu (Pêches et Océans Canada)



Observateurs de cétacés à l'œuvre.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Programme de recherche sur les cétacés évalue l'abondance des populations et l'habitat essentiel des espèces en péril, y compris plusieurs espèces de grandes baleines. Ces relevés ciblés, menés depuis 2002, contribuent à améliorer la compréhension de la répartition des cétacés et de leur utilisation des habitats, tels que les monts sous-marins et les fosses.

OBJECTIFS

1. Obtenir des données sur la répartition et l'abondance des espèces de cétacés.
2. Déployer et récupérer des enregistreurs acoustiques.
3. Accroître le nombre d'observations confirmées de rorquals boréaux et de baleines noires du Pacifique Nord.
4. Recueillir des données de photo-identification pour plusieurs espèces (p. ex. épaulards, rorquals communs, baleines noires du Pacifique Nord).
5. Prélever des échantillons par biopsie chez plusieurs espèces (p. ex. épaulards, rorquals communs, baleines noires du Pacifique Nord).

COLLABORATEURS

Conseil de la Nation Haïda, Garde côtière canadienne, Parcs Canada (Réserve de parc national, réserve d'aire marine nationale de conservation et site du patrimoine haïda Gwaii Haanas)

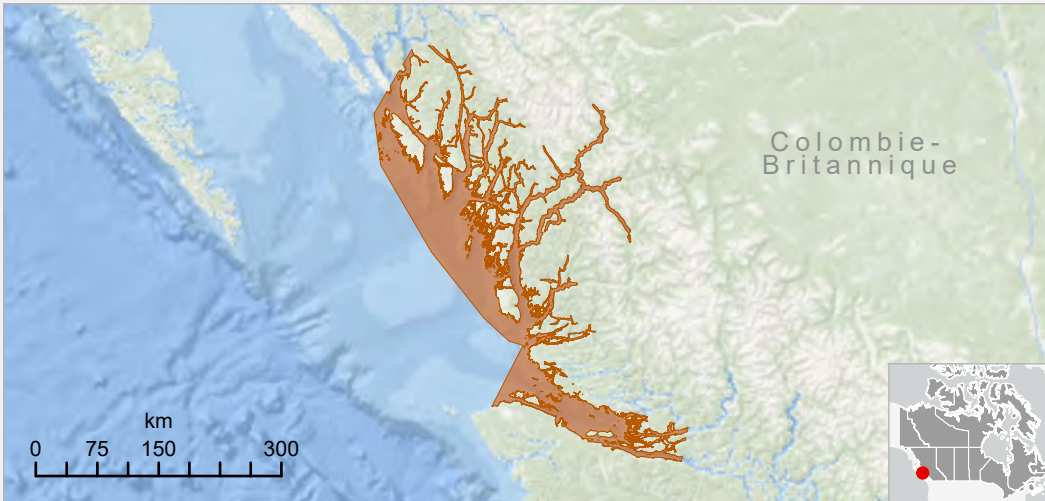
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca)





Physiologie et condition corporelle des épaulards résidents du Nord et des épaulards de Bigg Côte centrale et côte sud de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_10

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er juin au 30 septembre 2026,
et de façon opportuniste tout au long de l'année

ANNÉE DE DÉBUT
2018

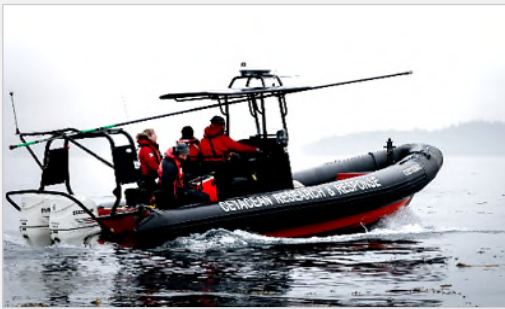
RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Déroit d'Hécate, bassin de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Déroit de la Reine-Charlotte, déroit de Johnstone

NAVIRE
Navires de recherche Merlin, Great Northern et Charley C.

COURRIEL
Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-364-5917



R/V Merlin.
© Pêches et Océans Canada



L'épaulard de Bigg (*Orcinus orca*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Évaluation physiologique d'épaulards résidents du Nord (ERN) et d'épaulards de Bigg afin de mieux comprendre les paramètres physiologiques et leur lien avec l'état nutritionnel, l'état reproducteur et la condition corporelle. L'échantillonnage des proies, des matières fécales et de l'haleine, ainsi que les biopsies et l'imagerie par drone, permettent d'évaluer l'efficacité de l'alimentation, la sélection des proies et de définir les paramètres physiologiques des épaulards.

OBJECTIFS

1. Recueillir des échantillons de proies lors d'événements de partage pendant des rencontres où les baleines s'alimentent.
2. Recueillir des échantillons d'haleine, de matières fécales et de tissus par biopsies auprès d'ERN.
3. Recueillir des données sur la condition corporelle à partir de l'imagerie par drone afin de les corrélérer aux paramètres physiologiques.
4. Approfondir la compréhension du comportement d'alimentation à partir d'études antérieures de marquage.

COLLABORATEURS

National Oceanic and Atmospheric Administration (É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca)





Surveillance des échoueries de l'otarie de Steller

Seabird Rocks



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_16

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Seabird Rocks (réserve de parc national Pacific Rim)

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Strahan.Tucker@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-616-2867



Seabird Rocks.
© Pêches et Océans Canada



Échouerie de l'otarie de Steller (*Eumetopias jubatus*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Un déploiement pluriannuel de caméras autonomes dans la Réserve de parc national Pacific Rim permettra de recueillir des photos afin d'évaluer la variation quotidienne du nombre d'otaries de Steller aux échoueries et d'identifier les individus marqués à l'appui du programme sur l'otarie de Steller dirigé par la National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Les photos permettront également de documenter la présence saisonnière et l'abondance des otaries de Californie, d'évaluer les interactions entre les espèces et de tester ou d'améliorer des logiciels de comptage automatisé afin de différencier les espèces d'otaries.

OBJECTIFS

1. Effectuer l'entretien des caméras et remplacer les cartes mémoire un an après leur déploiement.
2. Effectuer des analyses d'images.
3. Obtenir des dénombrements quotidiens d'otaries de Steller et d'otaries de Californie.
4. Produire une liste des animaux marqués.

COLLABORATEURS

Parcs Canada, North Pacific Wildlife Consulting (É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

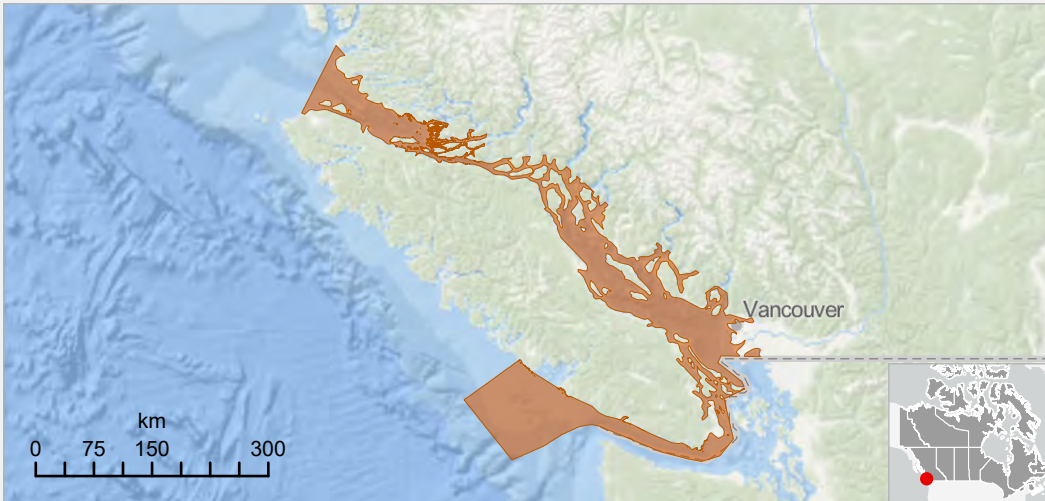
[Veuillez contacter Strahan.Tucker@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Strahan.Tucker@dfo-mpo.gc.ca)





Physiologie et taux métabolique du rorqual à bosse du Pacifique Nord

Côte sud de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_17

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er juin au 30 septembre 2026, et de façon opportuniste tout au long de l'année

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bassin de la Reine-Charlotte ; Détroit de la Reine-Charlotte, détroit de Johnstone, détroit de Géorgie, détroit de Juan de Fuca, côte ouest de l'île de Vancouver, banc Swiftsure, banc La Pérouse, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Baie Howe, baie Boundary, bras de mer Burrard

NAVIRE
Navires de recherche Merlin, Great Northern et Charley C.

COURRIEL
Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-364-5917



Lancement d'un drone à partir d'une embarcation Zodiac.
© Pêches et Océans Canada



Rorqual à bosse (*Megaptera novaeangliae*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Cette recherche mesure les biomarqueurs physiologiques, la condition corporelle et le taux métabolique des rorquals à bosse (*Megaptera novaeangliae*) afin de mieux comprendre les processus physiologiques et leurs liens avec l'état nutritionnel et reproducteur de l'espèce. Des échantillons d'haleine sont recueillis à l'aide de drones, des biopsies sont prélevées à l'arbalète, des échantillons fécaux sont collectés au moyen de filets à mailles fines, et des données sur les profils de plongée sont recueillies à l'aide de balises à ventouses. Ces échantillons permettent une évaluation approfondie des besoins métaboliques et de l'état reproducteur des baleines.

OBJECTIFS

1. Recueillir des échantillons d'haleine, de matières fécales et de biopsies auprès d'individus afin de réaliser une évaluation complète des paramètres physiologiques.
2. Utiliser un drone pour recueillir des images du corps et de l'haleine afin d'évaluer la condition corporelle.
3. Utiliser les données de balises pour estimer le taux métabolique et les besoins énergétiques.

COLLABORATEURS

Marine Education and Research Society

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Sheila.Thornton@dfo-mpo.gc.ca)



Pêches et Océans
Canada

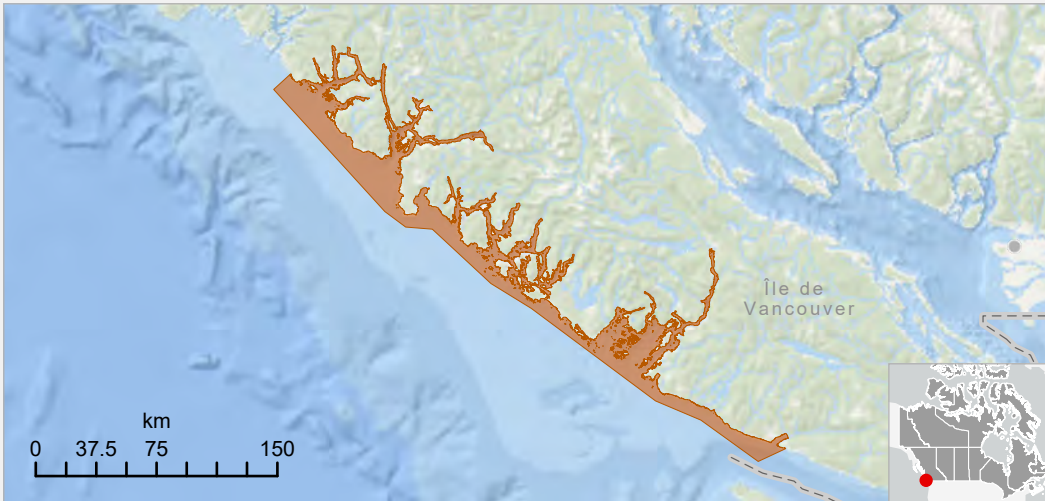
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Habitat d'alimentation de la baleine grise

Côte ouest de l'île de Vancouver



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_19

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er avril au 30 novembre 2026; du 1er au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte ouest de l'île de Vancouver

NAVIRE
Petits navires

COURRIEL
Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-739-2168



Exemple de petit navire utilisé pour effectuer des relevés.

© Pêches et Océans Canada

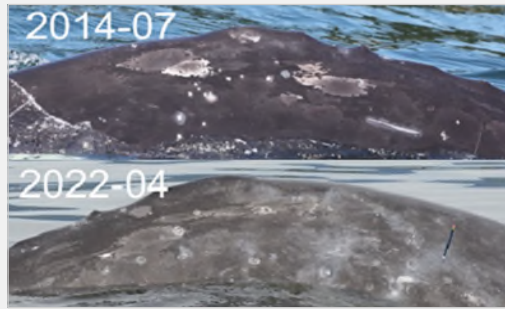


Photo-identification d'une baleine grise (*Eschrichtius robustus*), côtés gauche et droit.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Cette recherche consiste en des relevés en bateau visant à photo-identifier des baleines grises (*Eschrichtius robustus*) connues de la population du groupe s'alimentant le long de la côte du Pacifique (GACP), à documenter leur utilisation de l'habitat dans les eaux canadiennes, à étudier leur régime alimentaire et à élaborer des méthodes de mesure de la condition corporelle à l'aide de la technologie des drones. L'utilisation par le GACP de diverses stratégies et habitats d'alimentation pourrait lui avoir conféré une résilience face aux changements climatiques passés. La compréhension de cette plasticité fournira des renseignements clés sur la façon dont les changements futurs des écosystèmes (p. ex. climat, proies) pourraient affecter les baleines grises.

OBJECTIFS

1. Réaliser la photo-identification des baleines à partir du printemps, pendant la fraie du hareng.
2. Prélever des échantillons de peau par biopsie afin d'étudier le régime alimentaire.
3. Mettre au point des techniques par drone pour mesurer l'état corporel.

COLLABORATEURS

Cascadia Research Collective (É.-U.), Pacific Coast Feeding Group Consortium

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Évaluation des populations de baleines grises et de loutres de mer

Côte sud de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDAEMMS_22

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 22 juillet au 4 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2024

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte ouest de l'île de Vancouver, détroit de la Reine-Charlotte

NAVIRE
Navire de la Garde côtière canadienne (NGCC) Vector, embarcation pneumatique à coque rigide

COURRIEL
Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-739-2168



Navire de la Garde côtière canadienne (NGCC) Vector.
© Pêches et Océans Canada



Baleine grise (*Eschrichtius robustus*) s'alimentant dans des eaux côtières peu profondes.
© B. Gisborne (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Cette activité de terrain consistera à observer, depuis des navires, des loutres de mer et des baleines grises de la population du groupe s'alimentant le long de la côte du Pacifique (GACP). Les observations auront lieu le long de secteurs côtiers exposés et utiliseront des méthodes d'observation visuelle et de photo-identification.

OBJECTIFS

1. Contribuer à un relevé à l'échelle de l'aire de répartition de la population du GACP des baleines grises au moyen d'un relevé de photo-identification le long de l'île de Vancouver.
2. Effectuer des relevés de loutres de mer le long de la côte ouest de l'île de Vancouver.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

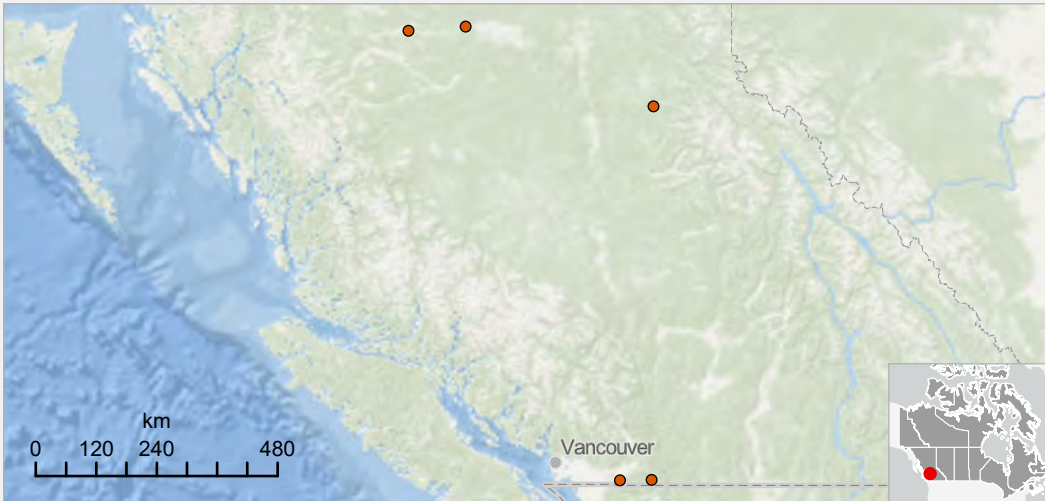
[Veuillez contacter Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Thomas.Doniol-Valcroze@dfo-mpo.gc.ca)





Relevés acoustiques et au chalut du saumon rouge juvénile

Lacs de séjour du fleuve Fraser



ID UNIQUE
PAC_ESDFE_02

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 15 juillet au 15 novembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1974

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Lacs Takla, Trembleur, Stuart, Fraser, Bowron, Quesnel, et Cultus

NAVIRE
Navire de recherche Night Echo

COURRIEL
Lucas.Pon@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-824-4707



Navire de recherche Night Echo.
© Pêches et Océans Canada



Ramener une prise de poissons pélagiques à bord.
© Janvier Doire (Skeena Fisheries Commission)

DESCRIPTION

Relevés rotatifs de l'abondance, du régime alimentaire et de la condition du saumon rouge juvénile (*Oncorhynchus nerka*) dans les écosystèmes des lacs de séjour du fleuve Fraser. Les données et les résultats appuient l'évaluation et le rétablissement des espèces aquatiques en péril ainsi que les prévisions halieutiques et les décisions de gestion.

OBJECTIFS

1. Estimer l'abondance et la densité des populations de saumons rouges juvéniles dans les écosystèmes des lacs de séjour essentiels.
2. Évaluer la croissance et la survie durant les stades de développement dans les lacs de séjour.
3. Évaluer l'alimentation des saumons rouges juvéniles en relation avec les réseaux trophiques des lacs.
4. Évaluer la condition des saumons rouges juvéniles et l'état des stocks.

COLLABORATEURS

Lhtako Dene Nation, Takla Nation

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Dénombrements hydroacoustiques et relevés au chalut dans le lac Quesnel](#) (en anglais seulement)

12



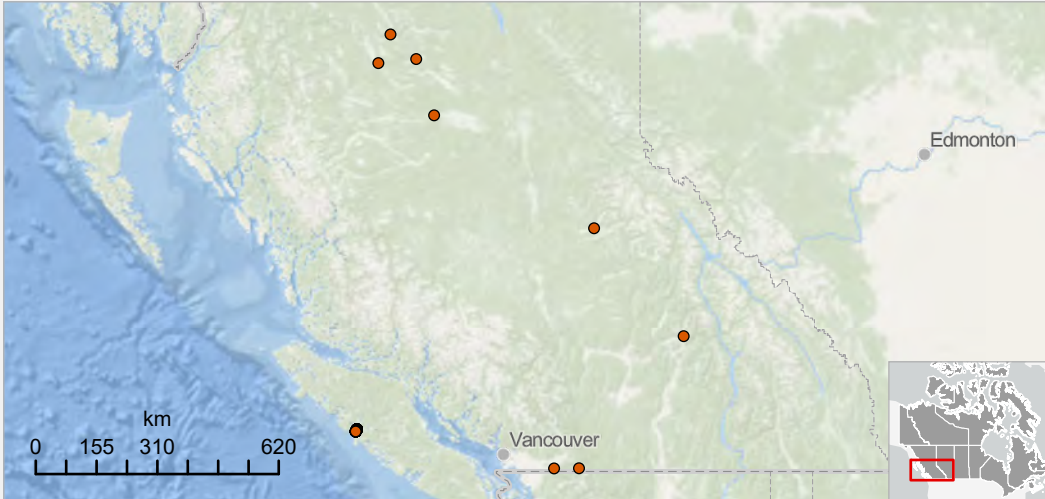
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Évaluations des lacs de séjour du saumon rouge juvénile Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDFE_03

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 1er mai au
30 septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1985

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Lacs Babine, Takla, Trembleur,
Fraser, Quesnel, Shuswap,
Cultus, et Chilliwack

NAVIRE
Navires de recherche K.R.S.
Shortreed et Insomnia

COURRIEL
Daniel.Selbie@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-824-4702



Prélèvement d'une carotte de sédiments dans le lac Takla.

© Daniel Selbie (Pêches et Océans Canada)



Installation de mouillages dans le lac Takla.

© Steve McDonald (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Cette recherche vise à évaluer les lacs de séjour du saumon rouge (*Oncorhynchus nerka*) au Canada, notamment plus de 200 propriétés de bassins versants, les structures et le fonctionnement des réseaux trophiques, les capacités de production et les facteurs limitatifs, au moyen de diverses approches de suivi sur le terrain. Les données et résultats de recherche appuient les estimations de la capacité de production des pêches et améliorent la compréhension des changements de l'habitat d'eau douce et des contraintes à la productivité du saumon en eau douce.

OBJECTIFS

1. Surveiller et évaluer les lacs de séjour, leurs bassins versants et les conditions climatiques afin d'établir les capacités de production du saumon juvénile.
2. Définir les limitations de l'habitat d'eau douce pour le saumon rouge dans les pêches canadiennes en milieu marin et en eau douce.
3. Étudier et déterminer les facteurs de stress (d'origine anthropique) et les facteurs déterminants qui influencent le saumon, les habitats d'eau douce et la production liée aux pêches.
4. Modéliser et prédire les processus écosystémiques afin d'évaluer les effets cumulatifs des facteurs de stress et de prévoir les changements touchant les lacs et la production du saumon.
5. Reconstituer les conditions environnementales et l'abondance du saumon afin de cerner les interactions entre les facteurs de stress qui limitent la production du saumon en eau douce.

COLLABORATEURS

Cheslatta Carrier Nation, Lake Babine Nation, Nadleh Whut'en First Nation, Saik'uz First Nation, Stellat'en First Nation, Takla Nation, Ts'elxwéyeqw Tribe Management Ltd., Upper Fraser Fisheries Conservation Alliance, Province de la Colombie-Britannique, Université McGill, University of Northern British Columbia, Université d'Ottawa, Queen's University, British Columbia Lake Stewardship Society, Cultus Lake Aquatic Stewardship Society

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Daniel.Selbie@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Daniel.Selbie@dfo-mpo.gc.ca)



Pêches et Océans
Canada

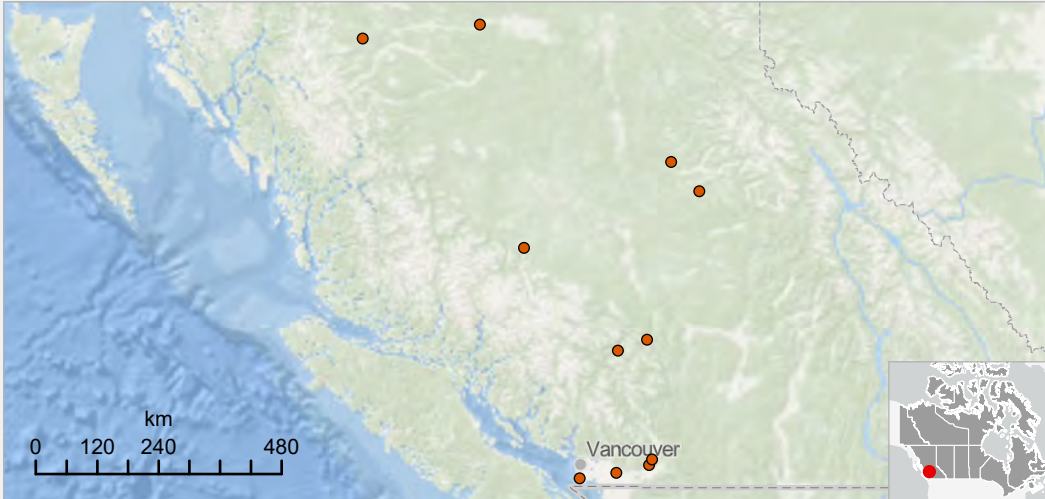
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Surveillance de la température de l'eau pour le saumon du Pacifique

Bassin versant du Fraser



ID UNIQUE
PAC_ESDFE_04

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars
2027

ANNÉE DE DÉBUT
1950

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bassin versant du Fraser

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
David.Patterson@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-666-5671



Rivière Chilcotin, un couloir migratoire faisant l'objet d'une surveillance de la température.
© Pêches et Océans Canada



Installation d'un enregistreur de température de l'eau en temps réel sur la rivière Stuart.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Surveillance et prévision des températures de l'eau dans les couloirs de migration du saumon du fleuve Fraser afin d'éclairer la gestion des pêches et de l'habitat.

OBJECTIFS

1. Fournir des renseignements sur la température de l'eau liés aux conditions de migration du saumon du Pacifique dans le bassin versant du fleuve Fraser.
2. Surveiller la température de l'eau dans certains couloirs de migration du saumon du Pacifique.
3. Analyser les données sur la température de l'eau relatives aux changements associés au climat et aux activités d'utilisation des terres.
4. Prévoir la température de l'eau afin d'estimer la probabilité d'exposition des saumons rouges adultes à des conditions de migration défavorables.
5. Intégrer les données dans des modèles de mortalité.

COLLABORATEURS

Environnement et Changement climatique Canada, Simon Fraser University

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Programme de Surveillance de l'Environnement](#)



Pêches et Océans
Canada

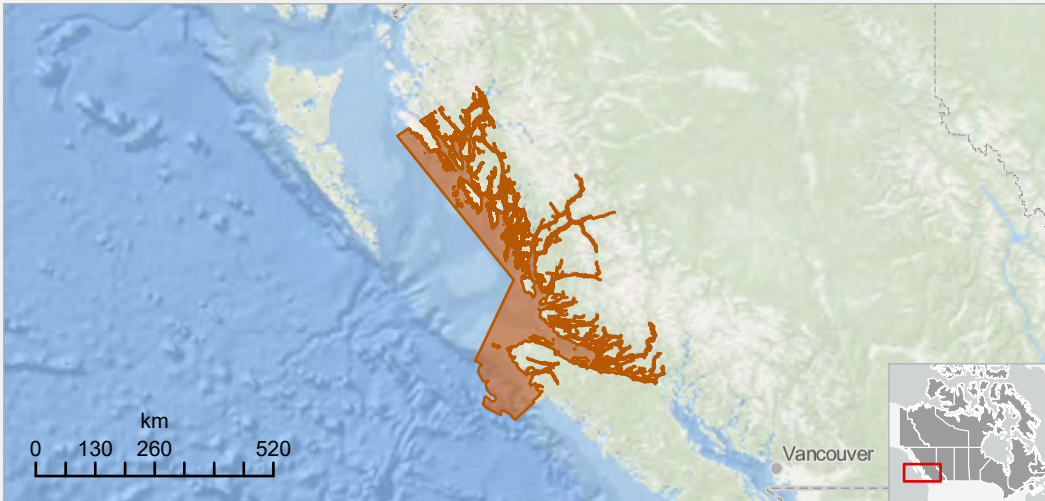
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé de la biodiversité côtière

Côte nord et centrale de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDMSEA_01

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 13 mai au 13 juin 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2016

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Déroit d'Hécate, bassin de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Déroit de la Reine-Charlotte, déroit de Johnstone, côte nord et ouest de l'île de Vancouver

NAVIRE
NGCC Vector, embarcations de plongée

COURRIEL
Tammy.Norgard@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-616-9278



NGCC Vector.
© Pêches et Océans Canada



Effectuer des relevés de biodiversité dans les zones intertidales.
© Michelle Paleczny (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Ce relevé collaboratif évaluera les habitats côtiers et les espèces (p. ex. poissons, invertébrés, espèces aquatiques envahissantes) au sein et à proximité des zones de conservation de la Colombie-Britannique. Les résultats appuieront les initiatives de conservation marine et contribueront au suivi à long terme.

OBJECTIFS

1. Mener des relevés de la biodiversité côtière au moyen de technologies standard et novatrices, comme l'ADN environnemental et les drones.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

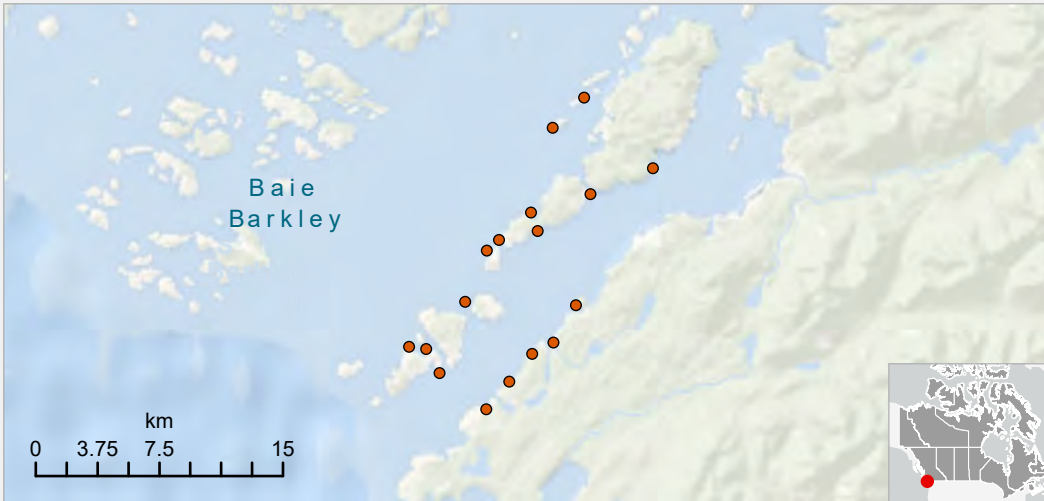
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Tammy.Norgard@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Tammy.Norgard@dfo-mpo.gc.ca)





Relevé de surveillance des écosystèmes de varech Baie Barkley



Navire de recherche Palmira.
© Pêches et Océans Canada



Forêt luxuriante de varech.
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_ESDMSEA_07

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 4 au 18 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2021

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Baie Barkley

NAVIRE
Navire de recherche Palmira

COURRIEL
Sandie.Hankewich@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
778-229-8199

DESCRIPTION

Ce projet de surveillance des écosystèmes de varech s'inscrit dans un effort de collaboration en Colombie-Britannique visant à mieux comprendre les facteurs qui influent sur les changements observés dans les forêts de varech. Ce relevé en plongée fournit des données recueillies sous l'eau qui ne peuvent pas être recueillies par télédétection ou à partir de kayaks ou d'embarcations. Des relevés subtidaux et intertidaux seront réalisés à 15 sites permanents.

OBJECTIFS

1. Déterminer les changements annuels dans l'étendue des peuplements de varech de sous-étage.
2. Suivre les changements annuels de la densité et de l'abondance des espèces d'algues, d'invertébrés et de poissons associées aux récifs rocheux.
3. Examiner l'influence des variables environnementales sur la densité, la diversité et possiblement la productivité du varech.
4. Effectuer des relevés des communautés d'algues et d'invertébrés intertidaux à chaque site.

COLLABORATEURS

Bamfield Marine Sciences Centre

POUR PLUS D'INFORMATIONS

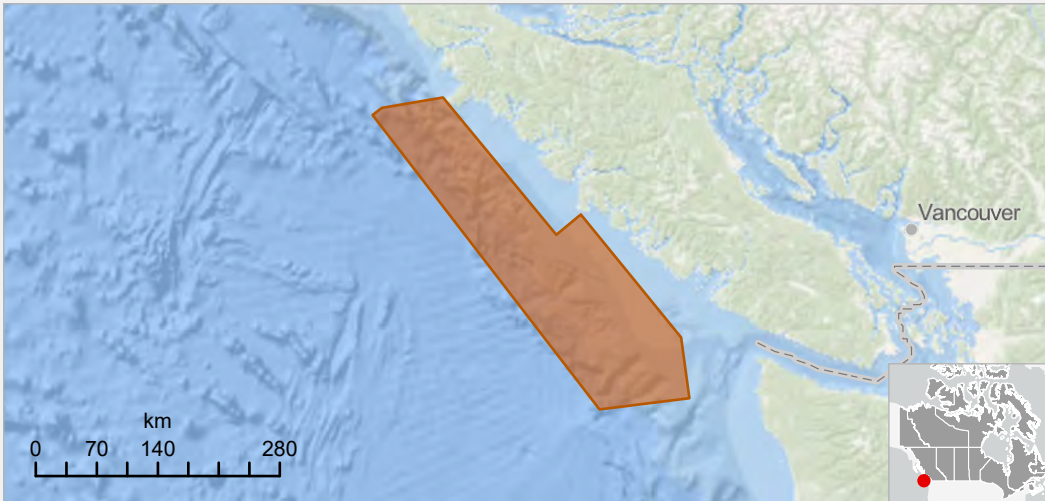
[Partenariat pour la planification marine de la côte nord du Pacifique](#) (en anglais seulement)





Expédition des grands fonds et relevés de conteneurs de fret perdus en mer

Côte ouest de l'île de Vancouver



ID UNIQUE
PAC_ESDMSEA_09

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 4 au 18 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2017

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte ouest de l'île de Vancouver, y compris le Banc La Pérouse

NAVIRE
NGCC John P. Tully

COURRIEL
Tammy.Norgard@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-616-9278



NGCC John P. Tully.
© Shelton Du Preez (Pêches et Océans Canada)



Déploiement de ROPOS.
© Nicole Holman et les partenaires de l'expédition des grands fonds du Pacifique Nord-Est

DESCRIPTION

Cette expédition explorera visuellement des habitats d'eaux profondes à proximité de zones d'importance écologique et biologique (ZIEB) situées dans des aires marines protégées (AMP) existantes, prévues et potentielles. Les résultats appuieront les initiatives de conservation marine et contribueront au suivi à long terme. Les relevés permettront également de localiser ou de revisiter des conteneurs de fret perdus en mer — ainsi que les débris qui y sont associés — afin d'étudier leur devenir, leur comportement et leurs impacts biologiques au fil du temps.

OBJECTIFS

1. Caractériser les habitats et la faune benthiques au moyen de relevés visuels, de la cartographie bathymétrique, de l'échantillonnage océanographique et de la collecte de spécimens.
2. Revisiter les sites de surveillance à long terme.
3. Mener des activités de sensibilisation et de communication scientifiques.
4. Revisiter et cartographier les sites connus de conteneurs de fret, y compris les champs de débris, et documenter les changements au fil du temps.
5. Repérer d'autres conteneurs perdus et des champs de débris à partir des signalements et des observations.

COLLABORATEURS

Uu-a-thluk Nu-u-chah-nulth Fisheries, Garde côtière canadienne, University of Victoria, Challenger 150, Ocean Networks Canada, Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques, Royal British Columbia Museum

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Projet d'exploration des grands fonds du Pacifique Nord-Est](#)



Pêches et Océans
Canada

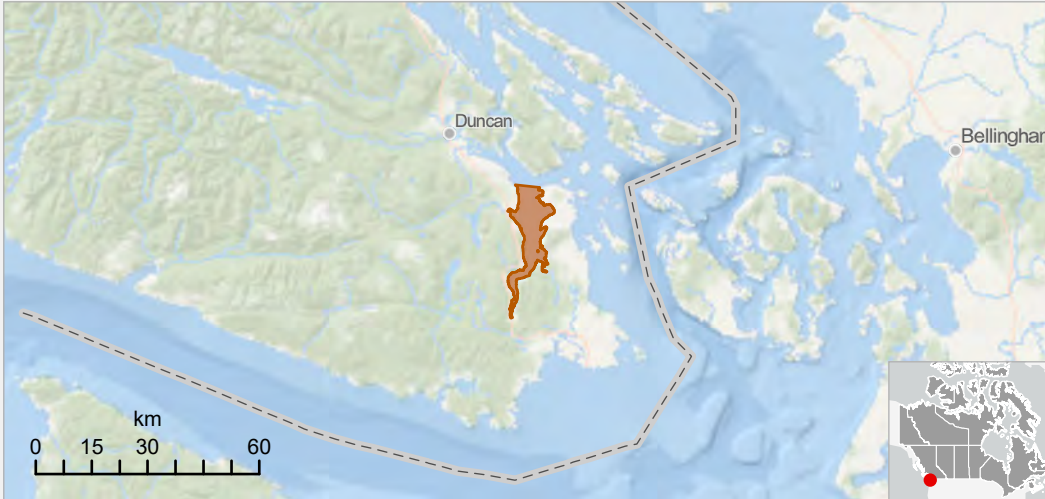
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé de la biodiversité intertidale

Bras de mer Saanich



ID UNIQUE
PAC_ESDMSEA_10

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 1er mai au 30 septembre
2026

ANNÉE DE DÉBUT
2024

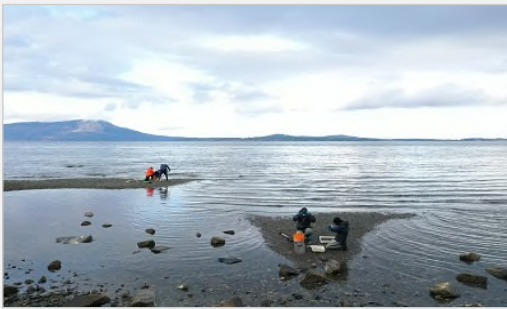
RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bras de mer Saanich, île de
Vancouver

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Sarah.Dudas@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-327-3501



Effectuer une évaluation de la biodiversité.
© Pêches et Océans Canada



La Nation Malahat et le MPO collaborent à des relevés.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé collaboratif de biodiversité permettra d'évaluer les habitats et les espèces intertidales. Ces données appuieront les objectifs de conservation marine, la planification intégrée de l'intervention maritime, la planification spatiale marine et la Nation Malahat.

OBJECTIFS

1. Effectuer un relevé des invertébrés intertidaux.
2. Évaluer la biodiversité et l'abondance des invertébrés intertidaux.
3. Évaluer l'habitat intertidal.
4. Partager les connaissances.

COLLABORATEURS

Malahat Nation

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Sarah.Dudas@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Sarah.Dudas@dfo-mpo.gc.ca)





Suivi des aires de conservation des sébastes à l'échelle de la côte Îles Gulf Sud



ID UNIQUE
PAC_ESDMSEA_13

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 1er novembre 2026 au 31
mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2025

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Îles Gulf Sud

NAVIRE
NGCC Vector, navire à moteur
Manyberries

COURRIEL
Jessica.Nepkin@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6564



NGCC Vector.
© Sharon Jeffery (Pêches et Océans Canada)



Navire à moteur Manyberries.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Les aires de conservation des sébastes (ACS) ont été établies dans différents secteurs de la Colombie-Britannique entre 2003 et 2007. Ce travail mettra en œuvre les recommandations de suivi des ACS à l'échelle de la côte au moyen d'un véhicule télécommandé (ROV) et contribuera ultimement à évaluer l'efficacité de ces aires. Chaque année, le suivi sur le terrain portera sur une zone côtière différente.

OBJECTIFS

1. Évaluer l'abondance des sébastes et du lingcod à l'intérieur des ACS et dans des zones comparables à l'extérieur des ACS.
2. Évaluer la qualité et la quantité de l'habitat des sébastes à l'intérieur des ACS et dans des zones comparables à l'extérieur des ACS.
3. Si possible, évaluer la taille des sébastes et de la morue-lingue à l'intérieur des ACS et dans des zones comparables à l'extérieur des ACS.
4. Effectuer un échantillonnage d'eau pour l'ADN environnemental et les variables océanographiques.
5. Si possible, recueillir des séquences vidéo au moyen de différents équipements et méthodes afin de déterminer si les données sont comparables.

COLLABORATEURS

Malahat Nation, Tsawout First Nation, Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veillez contacter Jessica.Nepkin@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Jessica.Nepkin@dfo-mpo.gc.ca)





Relevé de la zone intertidale rocheuse Baie Barkley



ID UNIQUE
PAC_ESDMSEA_15

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 1er juin au 31 juillet 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2024

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Baie Barkley

NAVIRE
Embarcation de plongée

COURRIEL
Sarah.Dudas@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-327-3501



Installation d'un quadrat pour la surveillance à long terme.

© Michelle Paleczny (Pêches et Océans Canada)



Installer un quadrat pour la surveillance à long terme.

© Michelle Paleczny (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Ces activités de terrain permettront de surveiller les espèces ciblées (moules, anémones, balanes) et la biodiversité à un sous-ensemble de sites où les algues intertidales et les forêts de varech infratidales sont actuellement suivies.

OBJECTIFS

1. Assurer la surveillance des espèces faisant l'objet de l'étude dans les zones intertidales rocheuses.
2. Évaluer la biodiversité dans les zones intertidales rocheuses.

COLLABORATEURS

Huu-ay-aht First Nations, Toquaht Nation, Bamfield Marine Sciences Centre

POUR PLUS D'INFORMATIONS

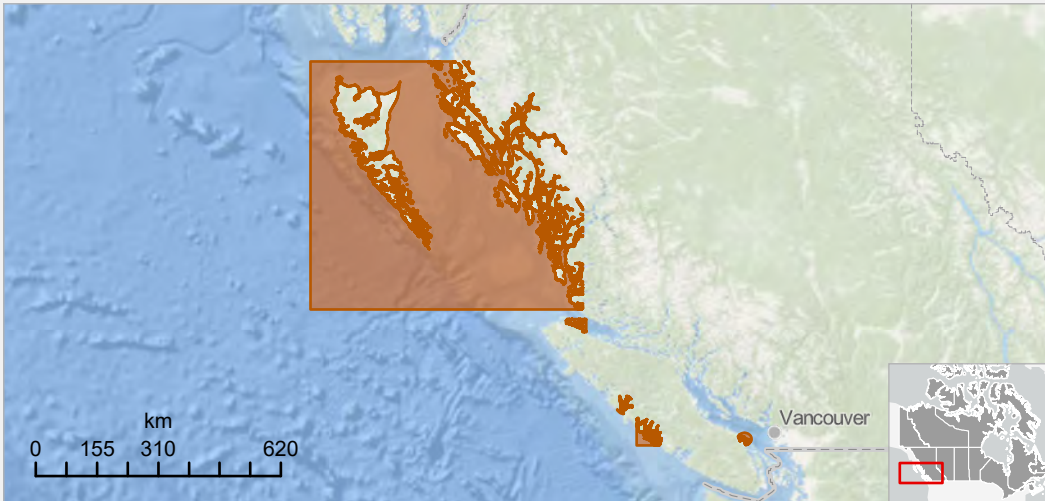
[Veuillez contacter Sarah.Dudas@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Sarah.Dudas@dfo-mpo.gc.ca)





Relevés par plongée de la répartition des espèces du littoral

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_ESDMSEA_16

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er avril au 30 novembre 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2025

RÉCURRENCE
Annuellement pendant trois ans

EMPLACEMENTS
Entrée Dixon, Haida Gwaii (y compris les eaux côtières), passage Chatham, détroit d'Hécate, bassin de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Détroit de la Reine-Charlotte, détroit de Géorgie, côte ouest de l'île de Vancouver (baie Nootka et baie Clayoquot)

NAVIRE
NGCC Vector, navire de recherche Rossia, navire de recherche Palmira, embarcation de plongée

COURRIEL
Michelle.Bigg@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-756-7310



NGCC Vector.
© Pêches et Océans Canada



Plongeurs autonomes recueillant des données.
© Pauline Ridings (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Les prédictions issues des modèles de distribution des espèces (MDE) constituent de précieux guides pour les décisions de gestion et de conservation. Toutefois, elles comportent des incertitudes, particulièrement lorsqu'elles sont extrapolées à de nouvelles conditions environnementales ou à de nouvelles zones géographiques. Ces relevés par plongée aideront à évaluer la fiabilité et l'utilité des modèles en recueillant des données indépendantes de présence-absence et d'abondance relative pour l'oursin rouge, l'oursin vert, l'oursin violet, l'holothurie de Californie, ainsi que pour des espèces de varech et de zostères (p. ex. *Pterygophora*, *Phyllospadix*, *Zostera*).

OBJECTIFS

1. Recueillir des données sur l'habitat benthique peu profond (jusqu'à 20 m de profondeur), ainsi que sur plusieurs espèces d'invertébrés et d'algues.
2. Affiner et réduire l'incertitude des cartes de distribution prédictive pour plusieurs espèces d'invertébrés et d'algues du littoral.
3. Affiner et réduire l'incertitude des cartes prédictives du substrat du littoral.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, University of British Columbia

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Michelle.Bigg@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Michelle.Bigg@dfo-mpo.gc.ca)



Pêches et Océans
Canada

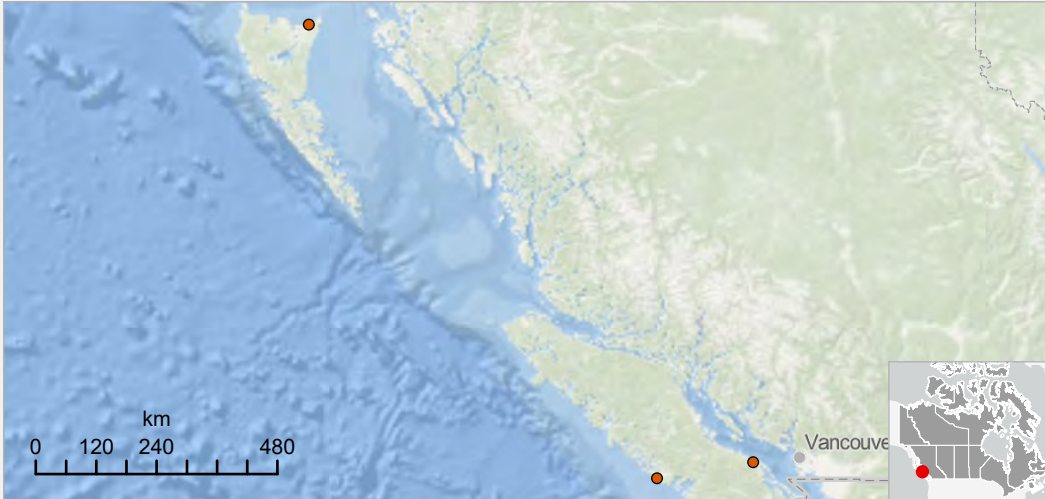
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Réponse au stress de l'huître creuse du Pacifique et du couteau du Pacifique

Haida Gwaii et l'île de Vancouver



ID UNIQUE
PAC_ESDNE_13

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2023

RÉCURRENCE
Jamais

EMPLACEMENTS
Haida Gwaii (North Beach) ;
Détroit de Géorgie (baie Departure), côte ouest de l'île de Vancouver (plage Wickaninnish)

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Chris.Pearce@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-756-3352



Banc d'huîtres creuses du Pacifique (*Crassostrea gigas*).
© Claire Mackenzie (Pêches et Océans Canada)



Couteau du Pacifique (*Siliqua patula*).
© Rick Harbo (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Des essais menés sur le terrain serviront à déterminer quels gènes peuvent être utilisés pour suivre le stress chez l'huître creuse du Pacifique (*Crassostrea gigas*) et le couteau du Pacifique (*Siliqua patula*), lors d'épisodes de réchauffement rapide et de faibles niveaux d'oxygène (p. ex. vagues de chaleur, hypoxie). Les résultats appuieront l'élaboration d'un système d'alerte précoce afin d'aider les gestionnaires et l'industrie à atténuer de tels événements. Une expérience de laboratoire utilisant des couteaux du Pacifique provenant de la plage Wickaninnish viendra étayer davantage ces activités de terrain.

OBJECTIFS

1. Réaliser des expériences en laboratoire simulant des vagues de chaleur et l'hypoxie afin d'identifier des ensembles de gènes candidats pour le suivi des réponses au stress sur le terrain.
2. Suivre les réponses au stress de l'huître creuse du Pacifique (baie Departure) et du couteau du Pacifique (North Beach) pendant les mois d'été.
3. Surveiller les conditions de température et d'oxygène dissous à la baie Departure et à North Beach pendant les mois d'été.

COLLABORATEURS

Conseil de la Nation Haïda

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Chris.Pearce@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Chris.Pearce@dfo-mpo.gc.ca)





Évaluation de l'état de santé de l'huître plate du Pacifique

Île de Vancouver



ID UNIQUE
PAC_ESDNE_15

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2025

RÉCURRENCE
Jamais

EMPLACEMENTS
Déroit de Géorgie, baie Barkley, baie Nootka, voie navigable Gorge

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Chris.Pearce@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-756-3352



Site indicateur situé près de l'île Hillier (baie Barkley).
© Clara Mackenzie (Pêches et Océans Canada)



Huître plate du Pacifique (*Ostrea lurida*).
© Tammy Norgard (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

L'huître plate du Pacifique est la seule espèce d'huître indigène de la côte du Pacifique du Canada et est inscrite comme espèce préoccupante en vertu de la Loi sur les espèces en péril (fédérale). Ces évaluations de l'état de santé des populations d'huîtres plates du Pacifique de l'île de Vancouver fourniront une mise à jour comparative par rapport à l'évaluation de référence de 2008 et contribueront à l'information sur l'état de santé dans le contexte des changements climatiques.

OBJECTIFS

1. Réaliser des évaluations de l'état de santé des sites indicateurs de l'huître plate du Pacifique à l'échelle de l'île de Vancouver.
2. Surveiller le stress des organismes, à l'aide de marqueurs génétiques, à un site indicateur sélectionné une fois par mois pendant l'été.
3. Étudier les effets des vagues de chaleur sur l'état de santé et la réponse au stress de l'huître plate du Pacifique au moyen d'une expérience de laboratoire.
4. Réaliser un dépistage des agents pathogènes pendant une saison printanière à un site indicateur sélectionné.

COLLABORATEURS

Toquaht Nation, World Fisheries Trust

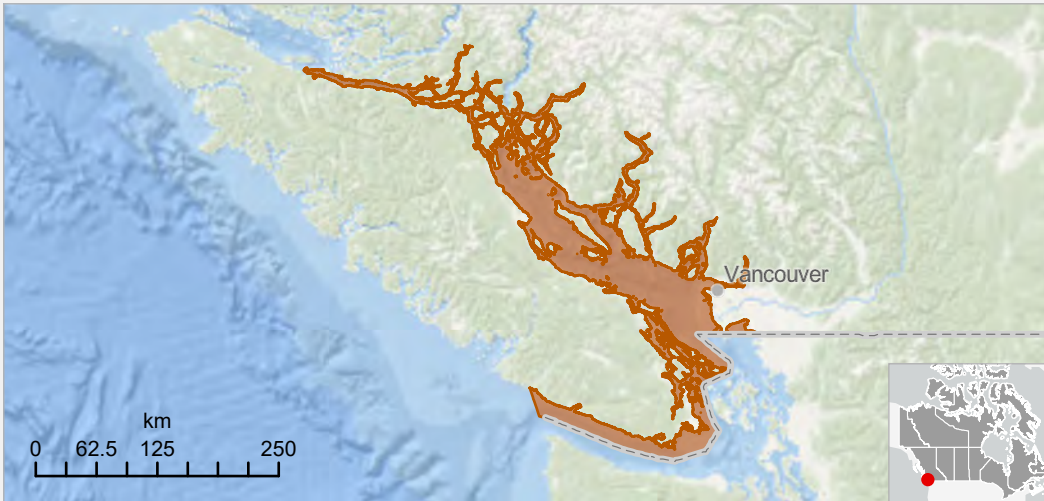
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Chris.Pearce@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Chris.Pearce@dfo-mpo.gc.ca)





Relevé du saumon juvénile Détroit de Géorgie



NGCC Sir John Franklin.
© Pêches et Océans Canada



L'équipage vérifiant un chalut modifié.
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_ESDREEFF_01

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 18 juin au 3 juillet et du 12 au 30 septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1998

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Détroit de la Reine-Charlotte, détroit de Johnstone, îles Discovery, détroit de Géorgie, détroit de Juan de Fuca, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Baie Howe, sælilwæt (bras de mer Burrard et baie Indian Arm), banc Roberts, baie Boundary

NAVIRE
NGCC Sir John Franklin

COURRIEL
Jackie.King@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-756-7176

DESCRIPTION

Les relevés du début de l'été et de l'automne examineront l'abondance, la répartition et la condition des saumons du Pacifique juvéniles. Ces travaux de recherche éclairent notre compréhension des facteurs qui régissent leur survie au début de leur séjour en milieu marin (p. ex., croissance et énergétique au début de leur séjour en milieu marin, interactions avec les fermes salmonicoles ou d'autres industries, changements climatiques). L'échantillonnage et le dénombrement des espèces amélioreront également notre compréhension des interactions et de la compétition entre espèces, ainsi que des variations de la productivité marine liées aux changements du climat océanique.

OBJECTIFS

1. Déterminer le lien entre la croissance et la condition des saumons juvéniles et leur survie marine totale ultérieure.
2. Élaborer des méthodes pour repérer les changements dans les tendances de production du saumon et/ou fournir des prévisions de retour hâtives pour certains stocks.
3. Dénombrer et échantillonner toutes les espèces capturées dans les 75 m de surface.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

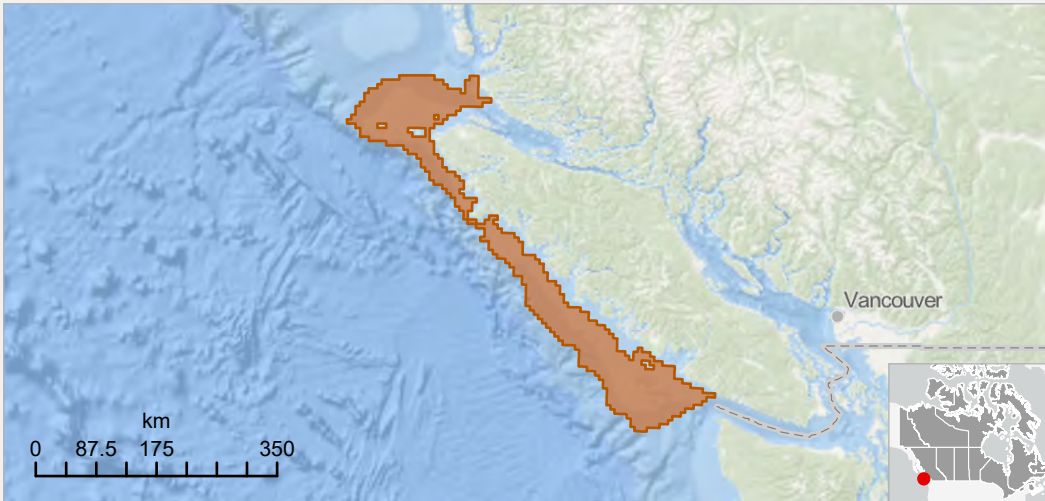
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Jackie.King@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Jackie.King@dfo-mpo.gc.ca)





Relevé scientifique intégré des écosystèmes pélagiques Côte ouest de l'île de Vancouver



ID UNIQUE
PAC_ESDREEFF_02

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 2 juillet au 1er août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2017

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bassin de la Reine-Charlotte ;
Côte ouest de l'île de
Vancouver

NAVIRE
NGCC Sir John Franklin

COURRIEL
Jackie.King@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-756-7176



NGCC Sir John Franklin.
© Pêches et Océans Canada



Collecte de données biologiques sur des poissons.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé s'inscrit dans un projet intégré visant à étudier la structure et le fonctionnement de l'écosystème pélagique sur le plateau continental de l'île de Vancouver (profondeur du fond < 200 m). L'objectif principal du relevé est de comprendre les facteurs affectant la répartition, l'abondance et les liens trophiques des espèces de poissons pélagiques, telles que le hareng du Pacifique et les saumons juvéniles. Des stations provenant de blocs sélectionnés aléatoirement dans chaque strate seront échantillonnées au moyen d'un chalut pélagique remorqué en surface ou à 15 m de profondeur, de jour comme de nuit.

OBJECTIFS

1. Examiner la répartition, la composition et l'abondance des espèces.
2. Recueillir des données biologiques et alimentaires ainsi que des échantillons biologiques.
3. Examiner l'environnement trophique en échantillonnant le zooplancton (traits verticaux au filet bongo) et en effectuant un suivi océanographique.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Relevé intégré de l'écosystème pélagique 2024](#)



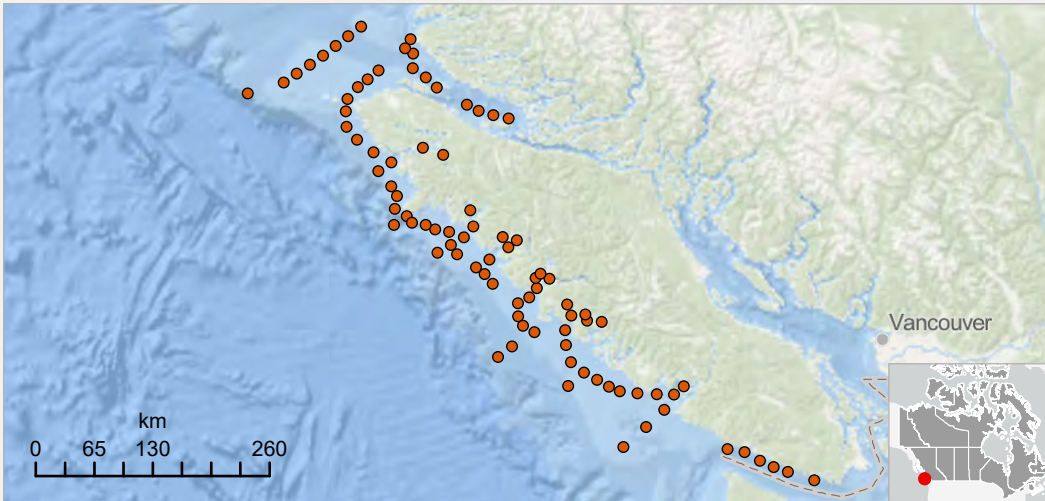
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé du saumon juvénile Côte ouest de l'île de Vancouver



NGCC Sir John Franklin.
© Pêches et Océans Canada



Trier des saumons, de la morue charbonnière et des méduses.
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_ESDREEFF_03

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 1er au 15 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1998

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bassin de la Reine-Charlotte ;
Détroit de la Reine-Charlotte,
déroit de Juan de Fuca, côte
ouest de l'île de Vancouver

NAVIRE
NGCC Sir John Franklin

COURRIEL
Jackie.King@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-756-7176

DESCRIPTION

Ce relevé servira à estimer la condition et la composition des stocks de saumon du Pacifique sur la côte ouest de l'île de Vancouver. L'échantillonnage océanographique permettra de relier l'abondance et la condition du saumon aux conditions physiques de la mer ainsi qu'à la présence et à la qualité des proies (zooplancton).

OBJECTIFS

1. Déterminer, à l'automne, l'abondance, l'état, la répartition et la composition génétique des stocks de saumons juvéniles, en particulier le saumon quinnat.
2. Recueillir des données océanographiques physiques et des données sur le zooplancton afin d'établir des liens avec l'écologie du saumon.
3. Consigner les renseignements biologiques pour toutes les espèces capturées (p. ex., autres espèces de poissons, requins remis à l'eau vivants, invertébrés).

COLLABORATEURS

Huu-ay-aht First Nations, Ka:'yu:'k't'h'/Che:k'tles7et'h' First Nations, Quatsino First Nation, Ha'oom Fisheries Society, Uu-a-thluk Nuu-chah-nulth Fisheries, Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

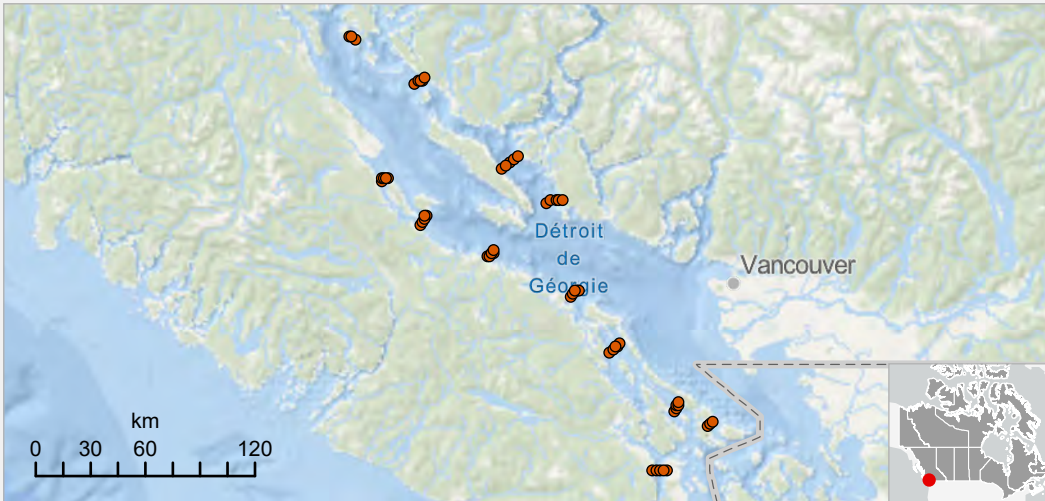
[Veuillez contacter Jackie.King@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Jackie.King@dfo-mpo.gc.ca)





Relevé des harengs juvéniles du Pacifique

Détroit de Géorgie



ID UNIQUE
PAC_ESDREEFF_06

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 1er au 30 septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1992

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Détroit de Géorgie

NAVIRE
Navire de recherche Walker
Rock

COURRIEL
Jennifer.Boldt@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-734-3224



Navire de recherche Walker Rock.
© Jennifer Boldt (Pêches et Océans Canada)



Patron à côté d'une senne coulissante.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé annuel vise à améliorer la compréhension du recrutement et de la répartition du hareng du Pacifique (*Clupea pallasii*). Des échantillons seront prélevés après la tombée du jour à l'aide d'une petite senne coulissante à 56 stations réparties le long de 12 transects dans le détroit de Géorgie. Des données acoustiques seront recueillies le long des transects. Ces renseignements appuient l'évaluation des stocks, les rapports sur l'état de l'océan et les publications scientifiques.

OBJECTIFS

1. Estimer la biomasse relative des harengs juvéniles comme indicateur du recrutement.
2. Recueillir des données biologiques et estimer l'état relatif des harengs juvéniles.
3. Examiner l'environnement trophique en échantillonnant le zooplancton et en effectuant un suivi océanographique.

COLLABORATEURS

Environnement et Changement climatique Canada, Pacific Salmon Foundation

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Relevé des harengs juvéniles du détroit de Géorgie – septembre 2024](#) (en anglais seulement)





Relevé d'évaluation du merlu du Pacifique

Côte ouest de l'île de Vancouver



ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_07a

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 15 août au 12
septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1995

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte nord et ouest de l'île de
Vancouver, détroit de Juan de
Fuca

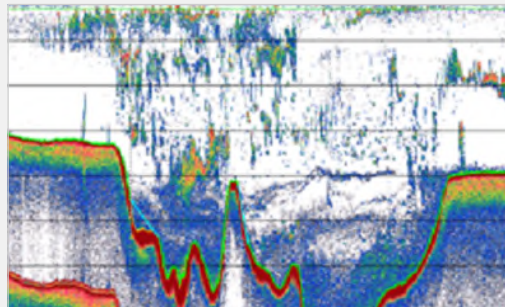
NAVIRE
NGCC Sir John Franklin, Bell M.
Shimada

COURRIEL
[Stephane.Gauthier@dfo-
mpo.gc.ca](mailto:Stephane.Gauthier@dfo-mpo.gc.ca)

TÉLÉPHONE
250-363-6587



NGCC Sir John Franklin.
© Pêches et Océans Canada



Échogramme des bancs de poissons détectés dans la
colonne d'eau.
© Stéphane Gauthier (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Le relevé acoustique au chalut constitue la principale source de données indépendantes des pêches pour l'évaluation du stock de merlu du Pacifique le long de la côte ouest du Canada et des États-Unis. Ce stock est géré conjointement par le Canada et les États-Unis en vertu du traité international Pacific Hake/Whiting Treaty. Le relevé est réalisé à l'échelle de la côte les années impaires et dans certains secteurs seulement (à des fins de recherche) les années paires.

OBJECTIFS

1. Estimer l'abondance et la répartition du merlu du Pacifique le long de la côte Ouest au moyen de techniques d'acoustique halieutique.
2. Prélever des échantillons au chalut mi-profondeur pour vérifier la composition spécifique des marques acoustiques.
3. Prélever des échantillons biologiques pour estimer la taille et l'état des poissons.
4. Recueillir de l'information sur les espèces proies, comme le krill et les poissons mésopélagiques.
5. Recueillir des données océanographiques pour mieux comprendre la répartition et les déplacements du merlu du Pacifique.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, National Oceanic and Atmospheric Administration (National Marine Fisheries Service - É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Pacific Hake/Whiting Treaty](#)



Pêches et Océans
Canada

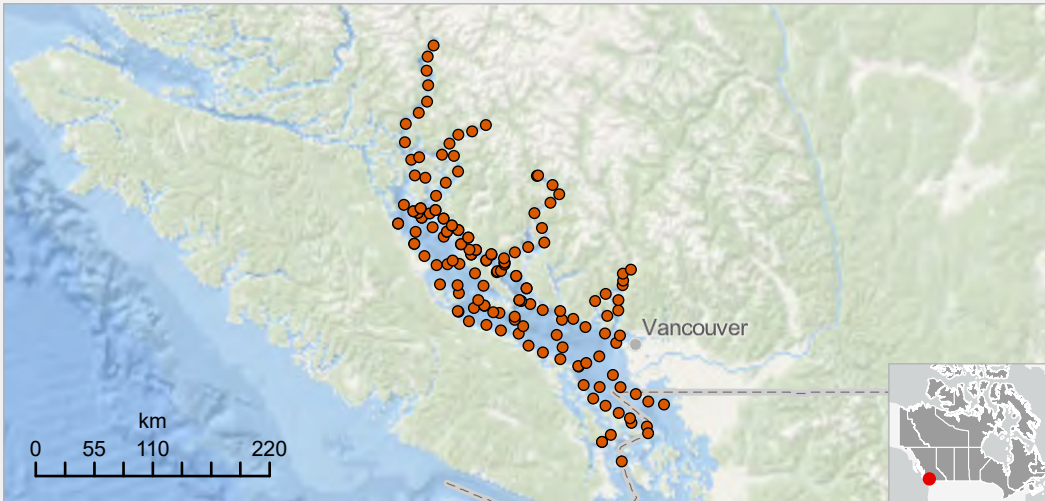
Fisheries and Oceans
Canada

Canada

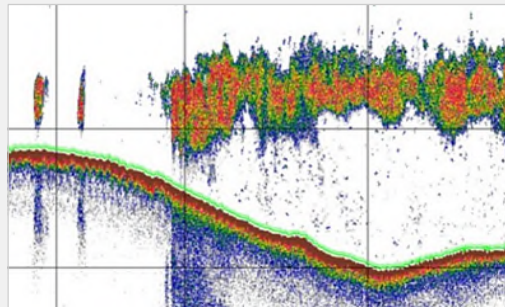


Relevé acoustique des écosystèmes pélagiques

Détroit de Géorgie



NGCC Sir John Franklin.
© Pêches et Océans Canada



Échogramme de bancs de poissons détectés dans la colonne d'eau.
© Stéphane Gauthier (Pêches et Océans Canada)

ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_12

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 16 février au 3 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
1995

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bras Bute, bras Toba, baie Desolation, détroit de Géorgie, bras Jervis ; Baie Howe, baie Boundary

NAVIRE
NGCC Sir John Franklin

COURRIEL
Stephane.Gauthier@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6587

DESCRIPTION

Relevé par chalut pélagique acoustique pour évaluer les écosystèmes pélagiques. Le relevé évalue particulièrement la répartition et l'abondance des stocks locaux de merlu du Pacifique et de goberge, ainsi que du hareng du Pacifique et d'autres espèces pélagiques. Les données acoustiques et océanographiques servent également à évaluer les conditions des écosystèmes et leur évolution.

OBJECTIFS

1. Estimer l'abondance et la répartition des espèces pélagiques et démersales à l'aide de techniques d'acoustique halieutique.
2. Prélever des échantillons de chalutage en mi-profondeur afin de vérifier la composition en espèces des signatures acoustiques.
3. Recueillir des échantillons biologiques afin d'estimer la taille et l'état des poissons.
4. Recueillir des données océanographiques à l'aide d'une rosette CTD (conductivité, température et profondeur) et de filets à plancton.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, National Oceanic and Atmospheric Administration (National Marine Fisheries Service - É.-U.), University of Victoria, Canadian Groundfish Research and Conservation Society, Pacific Salmon Foundation

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[État de l'océan Pacifique](#)



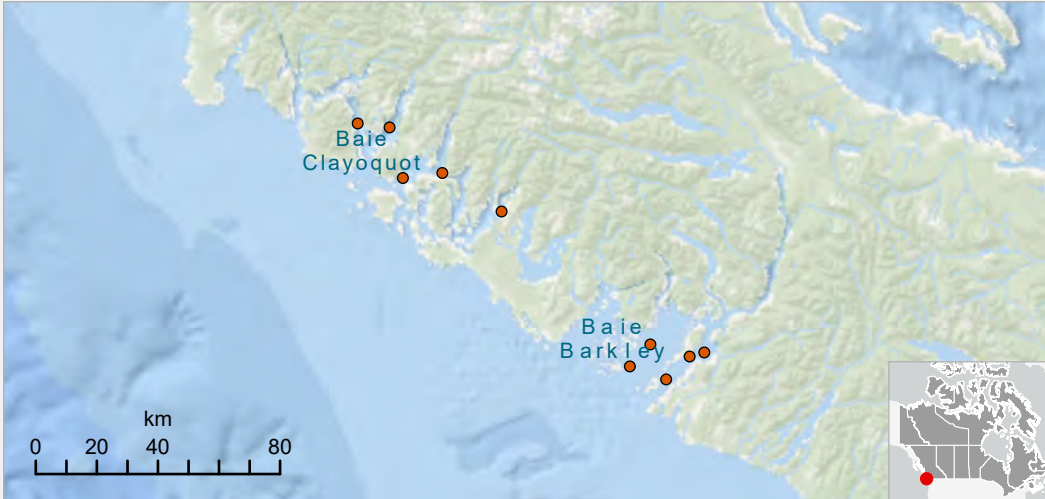
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Programme de suivi des euphausiacés Baies Barkley et Clayoquot



ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_17

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 5 mars au 5 novembre
2026

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Baies Barkley et Clayoquot

NAVIRE
Navire de recherche Alta et
navire affrété

COURRIEL
Kelly.Young@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6502



Navire de recherche Alta.
© Pêches et Océans Canada



Échantillonnage en soirée sur la plage arrière du
navire de recherche Alta.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le programme de suivi des euphausiacés du MPO vise à caractériser la variabilité saisonnière, interannuelle et à long terme de la production d'euphausiacés dans la baie Barkley (cinq stations) et la baie Clayoquot (quatre stations). Les euphausiacés, en particulier *Thysanoessa spinifera*, jouent un rôle essentiel dans les réseaux trophiques marins et constituent une proie clé pour les saumons juvéniles et le hareng.

OBJECTIFS

1. Effectuer des relevés mensuels de nuit, lorsque les euphausiacés sont actifs dans les eaux de surface.
2. Effectuer des traits mensuels de type bongo oblique double (mailles de 335 μm) ou des échantillonnages de plancton au filet annulaire (mailles de 200 μm).
3. Effectuer des profils CTD (conductivité, température et profondeur) mensuels sur l'ensemble de la colonne d'eau, ainsi que d'autres mesures océanographiques.
4. Effectuer un échantillonnage mensuel de l'eau de surface pour mesurer la salinité, les nutriments, la chlorophylle-a et la taxonomie du phytoplancton dans la baie Barkley.

COLLABORATEURS

Ha'oom Fisheries Society, Bamfield Marine Sciences Centre, University of British Columbia, University of Victoria

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Biologie des populations et productivité de *Thysanoessa spinifera*](#) (en anglais seulement)

30





Recherche sur les stations de recherche Baie Hammond et baie Patricia



Relevé de biodiversité intertidale.
© Dre Lucie Hannah (Pêches et Océans Canada)



Effectuer un relevé par drone.
© Georgia Clyde (Pêches et Océans Canada)

ID UNIQUE
PAC_OSDROPES_06

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 1er au 30 avril 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2024

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Baie Hammond et baie
Patricia

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Jocelyn.Nelson@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-616-1879

DESCRIPTION

Ce relevé annuel permettra de suivre les propriétés écologiques et biophysiques des zones entourant la Station biologique du Pacifique et l'Institut des sciences de la mer au fil du temps. Les résultats seront intégrés aux séries de données de relevés établies pour appuyer les initiatives de conservation marine et contribuer au suivi à long terme.

OBJECTIFS

1. Suivre les propriétés écologiques et biophysiques des zones entourant chaque site au fil du temps selon des protocoles établis.
2. Cartographier la topographie, le substrat et l'habitat biogène au fil du temps.
3. Réaliser des relevés d'invertébrés et de poissons à l'aide de méthodologies normalisées.
4. Surveiller les espèces aquatiques envahissantes sessiles à l'aide de plaques de fixation.
5. Réaliser des relevés des déchets marins et des activités de nettoyage.

COLLABORATEURS

S.O.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Jocelyn.Nelson@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Jocelyn.Nelson@dfo-mpo.gc.ca)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Télémetrie du crabe dormeur

Láiq (Mussel Inlet)



ID UNIQUE
PAC_SSICRSRS_01

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 1er au 30 juin et du 1er
au 21 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2025

RÉCURRENCE
Annuellement pendant 3 ans

EMPLACEMENTS
Láiq (bras Mussel)

NAVIRE
Navire de recherche Nerka

COURRIEL
Dan.Curtis@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-327-9162



Navire de recherche Nerka.
© Shaun MacNeill (Pêches et Océans Canada)



Crabe dormeur (*Cancer magister*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Afin de mieux comprendre les effets de la faible salinité sur l'utilisation de l'habitat par le crabe dormeur, nous installerons un réseau de récepteurs acoustiques et de capteurs environnementaux pour quantifier les déplacements des crabes marqués en fonction des conditions environnementales dans un estuaire. Étant donné l'importance du crabe dormeur, présent dans ces habitats, pour répondre aux besoins alimentaires, sociaux et rituels (ASR) des communautés autochtones de la côte centrale, les résultats de ce travail seront essentiels pour comprendre les effets des conditions environnementales changeantes sur l'accès ASR, aujourd'hui et à l'avenir.

OBJECTIFS

1. Suivre les déplacements à fine échelle du crabe dormeur.
2. Quantifier la variabilité saisonnière de l'habitat.

COLLABORATEURS

Kitasoo Xai'xais Nation, Kitasoo Xai'xais Stewardship Authority, Simon Fraser University

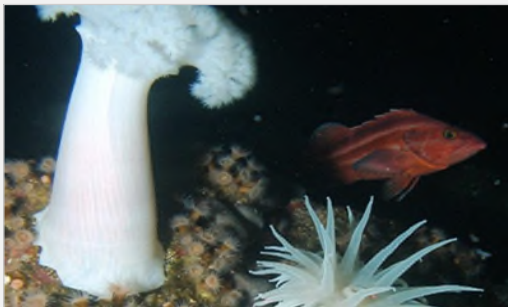
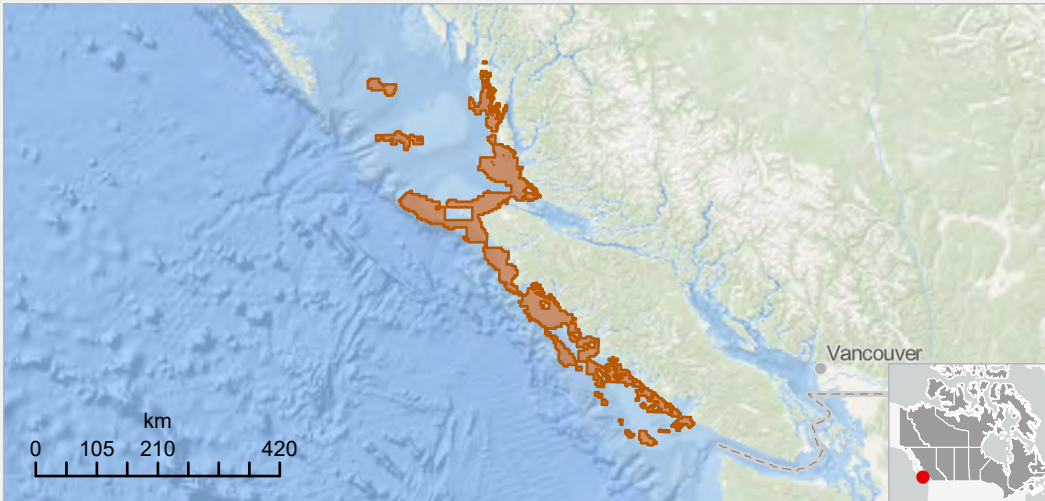
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Dan.Curtis@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Dan.Curtis@dfo-mpo.gc.ca)



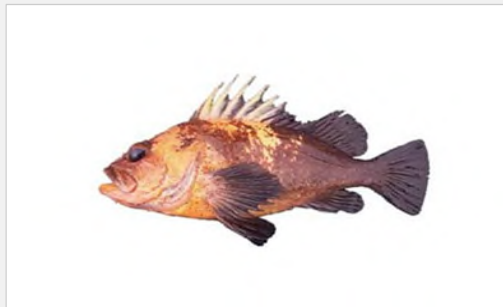


Relevé à la palangre sur fond dur Eaux extérieures méridionales



Un sébaste aux yeux jaunes caché derrière des anémones.

© Pêches et Océans Canada



Sébaste à dos épineux (*Sebastes maliger*).

© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_StARGF_01a

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 15 juillet au 15 septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2006

RÉCURRENCE
Tous les deux ans

EMPLACEMENTS
Bassin de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Côte nord et ouest de l'île de Vancouver, détroit de la Reine-Charlotte

NAVIRE
Navires de pêche commerciale

COURRIEL
Matthew.Siegle@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-327-1398

DESCRIPTION

Ce relevé de pêche utilise un engin normalisé à palangre à environ 200 sites sélectionnés aléatoirement afin de fournir : des indices d'abondance relative pour les espèces couramment capturées, des données de répartition et de présence pour toutes les autres espèces, ainsi que des données biologiques détaillées sur les poissons de fond côtiers. Ces données sont intégrées aux évaluations des stocks, aux rapports sur l'état des stocks et aux publications scientifiques. Les années paires, le relevé a lieu dans les eaux extérieures du Sud (PAC_StARGF_01a) et les années impaires dans les eaux extérieures du Nord (PAC_StARGF_01b).

OBJECTIFS

1. Recueillir des données détaillées sur la composition des espèces pour chaque trait de palangre.
2. Recueillir, pour chacune des espèces de sébastes côtiers et pour la morue-lingue, des données détaillées sur la composition selon la taille et le sexe, les structures d'âge (p. ex., otolithes) ainsi que des échantillons de tissus.
3. Recueillir des données environnementales à l'aide d'enregistreurs de température et de profondeur attachés aux engins de pêche.

COLLABORATEURS

Pacific Halibut Management Association of BC

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Relevés palangriers sur fonds durs dans les eaux extérieures sud](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé à la palangre sur fond dur Eaux intérieures du Sud



ID UNIQUE
PAC_StARGF_03a

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 31 juillet au 25 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2003

RÉCURRENCE
Tous les deux ans

EMPLACEMENTS
Passage Discovery, chenal Sutil,
baie Desolation, bras de mer
Okeover, détroit de Géorgie, bras
de mer Jervis, chenal
Agamemnon, îles Gulf Sud,
détroit de Haro ; Baie Howe, bras
de mer Burrard

NAVIRE
NGCC Neocaligus

COURRIEL
Matthew.Siegle@dfp-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-327-1398



NGCC Neocaligus.
© Pêches et Océans Canada



Sébaste-tigre (*Sebastes nigrocinctus*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé halieutique utilise un engin de palangre normalisé afin de fournir des indices d'abondance relative pour les espèces couramment capturées, des données de distribution et de présence pour toutes les autres espèces, ainsi que des données biologiques détaillées pour les poissons de fond côtiers. Le relevé a lieu sur environ 70 sites sélectionnés aléatoirement dans les eaux intérieures du Sud de la Colombie-Britannique. Ces données sont intégrées aux évaluations des stocks, aux rapports d'état et aux publications scientifiques.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données détaillées sur la composition spécifique de chaque trait.
2. Recueillir des données détaillées sur la composition en taille et en sexe pour toutes les espèces.
3. Prélever des structures d'âge et des échantillons de tissus chez les sébastes côtiers et la morue-lingue.
4. Recueillir des données environnementales au moyen d'enregistreurs de température-profondeur et de profils CTD (conductivité, température et profondeur) verticaux.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

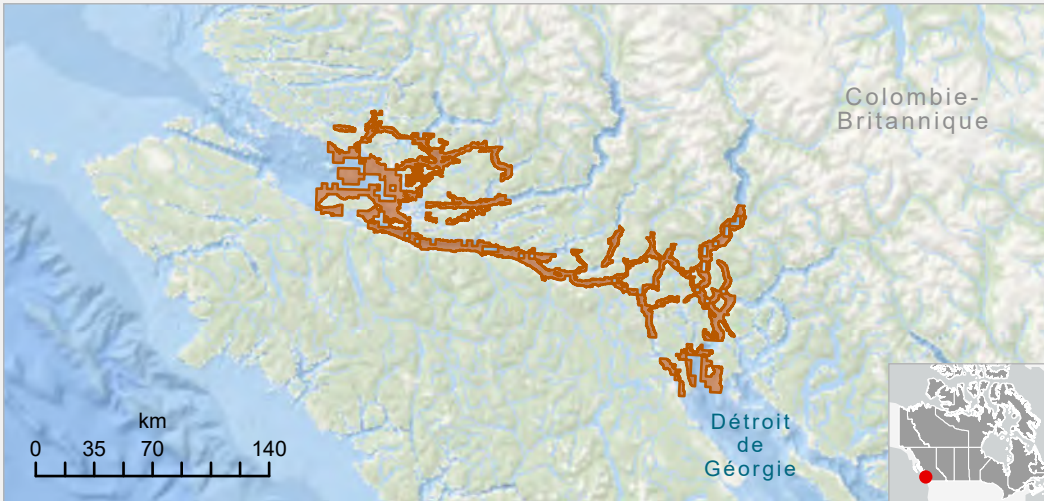
[Relevé à la palangre sur fond dur – Eaux intérieures du Sud](#)





Relevé à la palangre sur fond dur

Eaux intérieures du Nord



NGCC Neocaligus.
© Pêches et Océans Canada



Sébaste-tigre (*Sebastes nigrocinctus*).
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_StARGF_03b

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 30 juin au 14 juillet 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2003

RÉCURRENCE
Tous les deux ans

EMPLACEMENTS
Détroit de la Reine-Charlotte,
déroit de Johnstone, passage
Discovery, archipel des îles
Discovery, détroit de Géorgie,
bras de mer côtiers de la
Colombie-Britannique

NAVIRE
NGCC Neocaligus

COURRIEL
Matthew.Siegle@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-327-1398

DESCRIPTION

Ce relevé halieutique utilise un engin de palangre normalisé afin de fournir des indices d'abondance relative pour les espèces couramment capturées, des données de distribution et de présence pour toutes les autres espèces, ainsi que des données biologiques détaillées pour les poissons de fond côtiers. Le relevé a lieu sur environ 70 sites sélectionnés aléatoirement dans les eaux intérieures du Nord de la Colombie-Britannique. Ces données sont intégrées aux évaluations des stocks, aux rapports d'état et aux publications scientifiques.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données détaillées sur la composition spécifique de chaque trait.
2. Recueillir des données détaillées sur la composition en taille et en sexe pour toutes les espèces.
3. Prélever des structures d'âge et des échantillons de tissus chez les sébastes côtiers et la morue-lingue.
4. Recueillir des données environnementales à l'aide d'enregistreurs de température-profondeur et de profils CTD (conductivité, température et profondeur) verticaux.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Relevé à la palangre sur fond dur – Eaux intérieures du Nord](#)



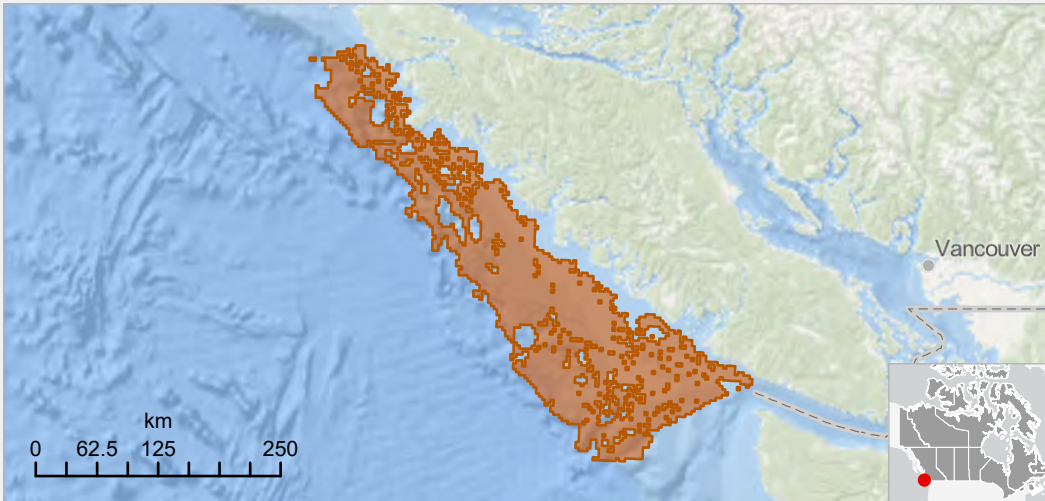
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé synoptique au chalut de fond Côte ouest de l'île de Vancouver



NGCC Sir John Franklin.
© Pêches et Océans Canada



Plie à grande bouche (*Atheresthes stomias*).
© Kristina Anderson (Pêches et Océans Canada)

ID UNIQUE
PAC_StARGF_04

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 12 mai au 18 juin 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2004

RÉCURRENCE
Tous les deux ans

EMPLACEMENTS
Côte ouest de l'île de
Vancouver

NAVIRE
NGCC Sir John Franklin

COURRIEL
[Malcolm.Wyeth@dfo-
mpo.gc.ca](mailto:Malcolm.Wyeth@dfo-mpo.gc.ca)

TÉLÉPHONE
778-268-1184

DESCRIPTION

Ce relevé de pêche utilise un engin de chalut de fond pour fournir des indices d'abondance relative des espèces couramment capturées, des données de répartition et de présence pour toutes les autres espèces, ainsi que des données biologiques détaillées sur les poissons de fond. Ces données sont intégrées aux évaluations des stocks, aux rapports sur l'état des stocks et aux publications scientifiques. Chaque année, environ 175 sites sélectionnés aléatoirement sont pêchés.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données détaillées sur la composition des espèces pour chaque trait de chalut.
2. Recueillir, pour toutes les espèces, des données détaillées sur la composition selon la taille et le sexe.
3. Recueillir des structures d'âge et des échantillons de tissus auprès d'espèces sélectionnées.
4. Recueillir des données environnementales, notamment la température, la conductivité et l'oxygène dissous, à partir d'enregistreurs fixés aux engins de pêche.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Relevé synoptique au chalut de fond sur la côte ouest de l'île de Vancouver](#)



Pêches et Océans
Canada

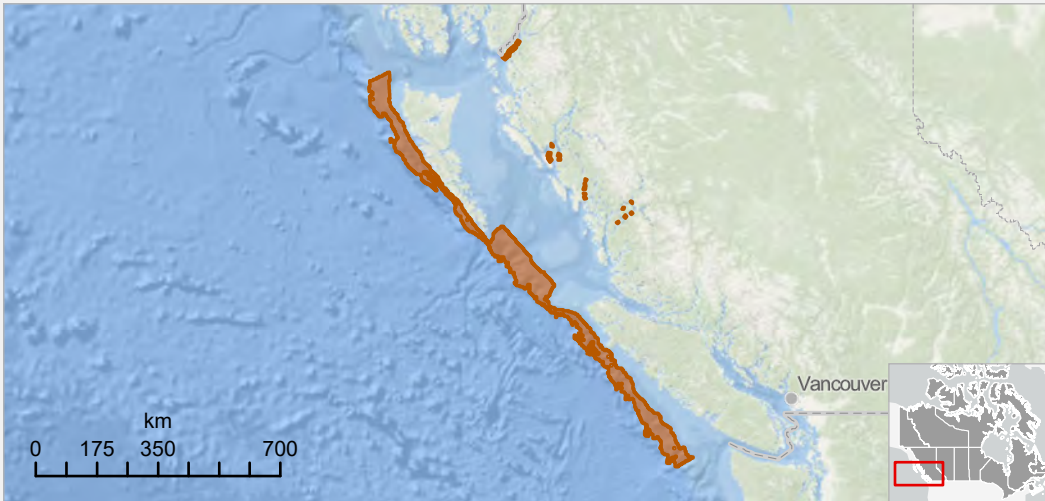
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé de recherche et d'évaluation de la morue charbonnière

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_StARGF_06

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 29 septembre au 19 novembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2003

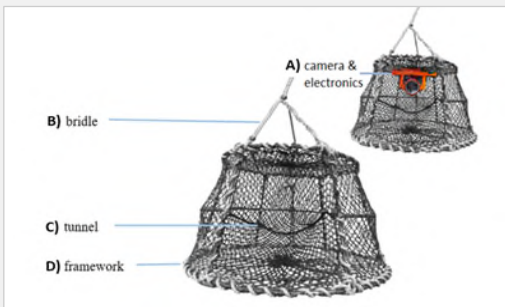
RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte ouest de Haida Gwaii, bassin de la Reine-Charlotte, bras de mer Portland, passage Lewis, chenal Squally, chenal Whale, chenal Finlayson, chenal Dean, chenal Burke ; Côte ouest de l'île de Vancouver

NAVIRE
Navire commercial à casiers affrété

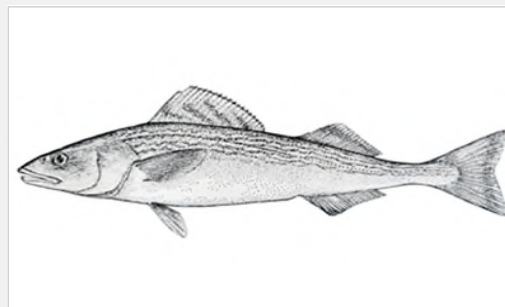
COURRIEL
Malcolm.Wyeth@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
778-268-1184



Engin de piège : A) électronique, B) patte d'oie, C) tunnel, D) cadre.

© Pêches et Océans Canada



Morue charbonnière (*Anoplopoma fimbria*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé de pêche utilise un engin normalisé de pièges à palangre pour capturer la morue charbonnière aux fins de marquage et de remise à l'eau, ainsi que pour fournir un indice d'abondance du stock. Des données biologiques détaillées sont également recueillies sur la morue charbonnière et certaines espèces de sébastes. Chaque année, environ 90 sites extracôtiers sélectionnés aléatoirement et 5 sites précis dans les bras de mer continentaux sont pêchés. Ces données fournissent des estimations annuelles de la biomasse exploitable qui éclairent la pêche et sont intégrées aux évaluations des stocks, aux rapports d'état et aux publications scientifiques.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données détaillées sur la composition des espèces pour chaque trait de palangre à pièges.
2. Recueillir des données sur la composition en tailles et en sexes, des structures d'âge et des échantillons de tissus pour la morue charbonnière et les espèces de sébastes du large.
3. Recueillir des données environnementales provenant des enregistreurs de température et de profondeur fixés à l'engin de pêche.

COLLABORATEURS

Wild Canadian Sablefish Ltd.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Données du relevé extracôtier de la morue charbonnière](#)



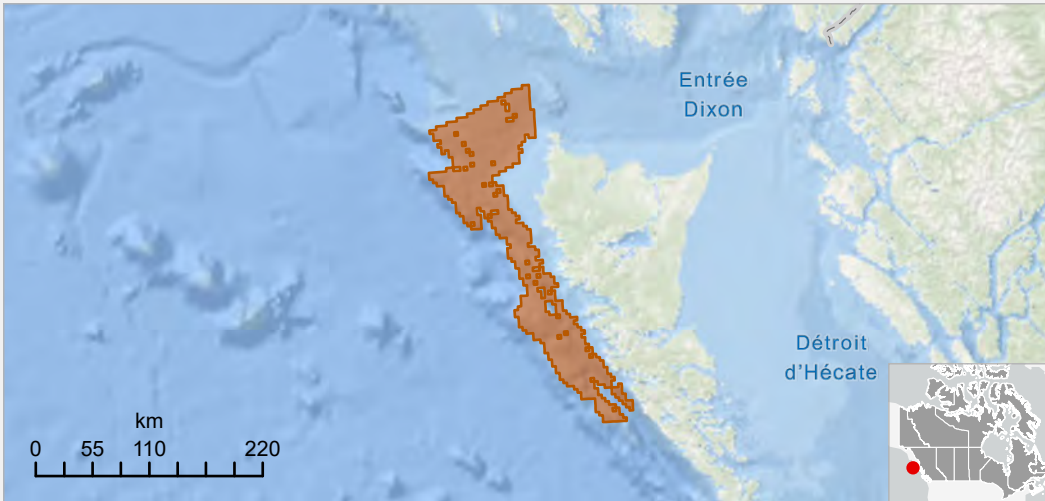
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé synoptique au chalut de fond Côte ouest de Haida Gwaii



ID UNIQUE
PAC_StARGF_08

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 25 août au 30 septembre
2026

ANNÉE DE DÉBUT
2006

RÉCURRENCE
Tous les deux ans

EMPLACEMENTS
Côte ouest de Haida Gwaii

NAVIRE
Chalutier commercial affrété

COURRIEL
Malcolm.Wyeth@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
778-268-1184



Pocheteau long-nez (Raja rhina).
© Pêches et Océans Canada



Raie Aléoutienne (Bathyraja aleutica).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé de pêche utilise un engin de chalut de fond pour fournir des indices d'abondance relative des espèces couramment capturées, des données de répartition et de présence pour toutes les autres espèces, ainsi que des données biologiques détaillées sur les poissons de fond. Ces données sont intégrées aux évaluations des stocks, aux rapports d'état et aux publications scientifiques. Chaque année, environ 125 emplacements sélectionnés aléatoirement sont pêchés.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données détaillées sur la composition des espèces pour chaque trait de chalut.
2. Recueillir des données détaillées sur la composition en tailles et en sexes pour toutes les espèces.
3. Recueillir des structures d'âge et des échantillons de tissus pour certaines espèces.
4. Recueillir des données environnementales, notamment la température, la conductivité et l'oxygène dissous, à partir d'enregistreurs fixés à l'engin de pêche.

COLLABORATEURS

Canadian Groundfish Research and Conservation Society

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Relevé synoptique au chalut de fond de Haida Gwaii](#)



Pêches et Océans
Canada

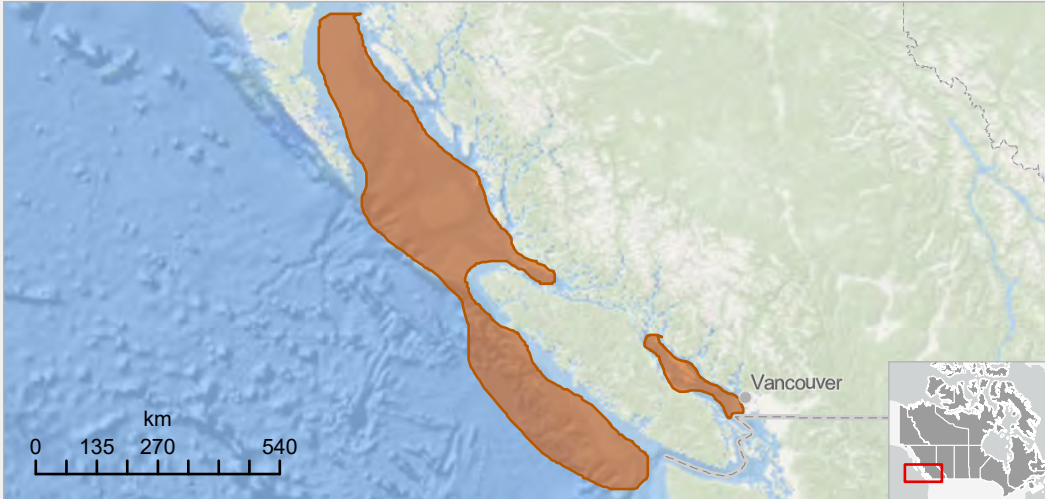
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Échantillonnage biologique hivernal des poissons de fond

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_StARGF_11

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 5 au 16 février 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2026

RÉCURRENCE
Jamais

EMPLACEMENTS
Entrée Dixon, détroit d'Hécate,
bassin de la Reine-Charlotte ;
Détroit de la Reine-Charlotte,
détroit de Géorgie, côte ouest
de l'île de Vancouver

NAVIRE
NGCC Sir John Franklin

COURRIEL
Malcolm.Wyeth@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
778-268-1184



NGCC Sir John Franklin.
© Pêches et Océans Canada



Sébaste à taches vertes (*Sebastes chlorostictus*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé ciblera des emplacements précis afin de recueillir des échantillons biologiques de certaines espèces de poissons de fond sélectionnées. Les données sur l'âge à la maturité sont essentielles aux évaluations des stocks halieutiques, et l'échantillonnage réalisé pendant la période de frai hivernal permet de distinguer plus précisément les poissons matures des poissons immatures. De plus, les échantillons génétiques prélevés dans ces agrégations de frai permettent de réaliser des analyses de la structure des stocks reposant sur des échantillons provenant d'un même stock.

OBJECTIFS

1. Effectuer des traits de chalut de fond ciblés à divers emplacements le long de la côte de la Colombie-Britannique.
2. Recueillir des échantillons biologiques de certaines espèces pendant les périodes de frai hivernal.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Malcolm.Wyeth@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Malcolm.Wyeth@dfo-mpo.gc.ca)



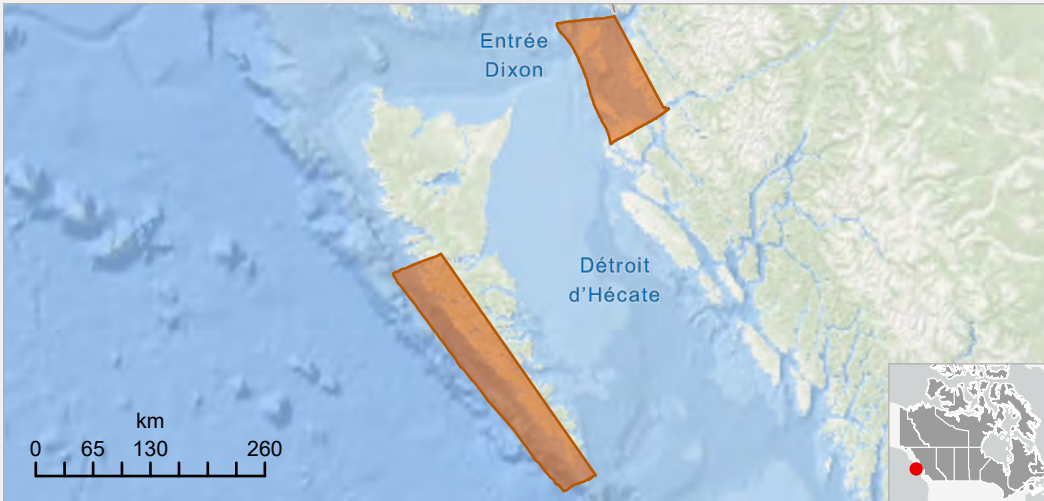
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé des sites indicateurs de l'ormeau nordique Haïda Gwaii et la côte nord de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_StARMI_01

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 15 avril au 5 mai 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1978

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte ouest de Haïda Gwaii, côte
nord de la Colombie-Britannique
dans les zones de gestion des
pêches du Pacifique 3 (Bras de
mer Portland) et 4 (passage
Chatham, île Porcher)

NAVIRE
Navire de la Garde côtière
canadienne (NGCC) Vector

COURRIEL
Erin.Herder@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-327-9711



Navire de la Garde côtière canadienne (NGCC) Vector.
© Pêches et Océans Canada



Ormeau nordique (*Haliotis kamtschatkana*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

L'ormeau nordique (*Haliotis kamtschatkana*) est une espèce de mollusque inscrite comme espèce en voie de disparition en vertu de la Loi sur les espèces en péril (fédérale). Les relevés des sites indicateurs, amorcés en 1978, sont réalisés en rotation dans divers endroits de la Colombie-Britannique. Les relevés servent à appuyer les évaluations de l'ormeau nordique.

OBJECTIFS

1. Effectuer des relevés de plongée sous-marine (SCUBA) aux sites indicateurs afin de recueillir des données sur la densité, la taille, le recrutement, la génétique et l'habitat.

COLLABORATEURS

Metlakatla First Nation, Lax Kw'alaams Band, Kitsumkalum First Nation, Conseil de la Nation Haïda, Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Relevé de l'ormeau nordique – 2021](#)



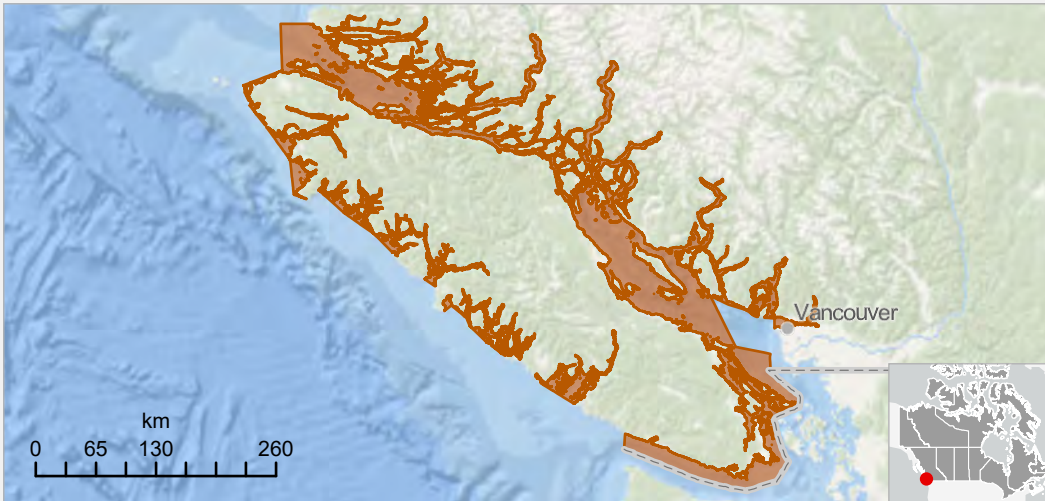
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Surveillance des palourdes intertidales Côte sud de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_StARMI_03

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 16 mai au 15 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2021

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bassin de la Reine-Charlotte ;
Détroit de la Reine-Charlotte,
détroit de Johnstone, détroit de
Géorgie, détroit de Juan de Fuca,
côte ouest de l'île de Vancouver,
bras de mer côtiers de la
Colombie-Britannique

NAVIRE
Petites embarcations

COURRIEL
Alexander.Dalton@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-327-8724



Palourde jaune, palourdes japonaises, macomas pointues et palourdes du Pacifique.
© Alexander Dalton (Pêches et Océans Canada)



Fouille de palourdes dans un quadrat.
© Amy Ganton (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

En vertu de la Loi sur les pêches révisée, certains volets de la pêche aux palourdes intertidales (palourde japonaise, palourde jaune et palourde du Pacifique) dans la région sud de la Colombie-Britannique peuvent nécessiter l'établissement de points de référence biologiques afin d'assurer leur maintien à des niveaux durables. Ces relevés recueillent des données sur certaines plages indicatrices pour établir ces points de référence biologiques et mesurer l'abondance des palourdes. Les sites de relevé tournent dans les secteurs de gestion des palourdes A à G dans le sud de la Colombie-Britannique.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données sur la dynamique des populations (p. ex., dénombrements, poids, longueurs, âges, etc.) sur les plages indicatrices.
2. Établir une série chronologique de l'abondance.
3. Au cours des prochaines années, élaborer des points de référence limites et surveiller l'abondance des stocks de palourdes.

COLLABORATEURS

Cowichan Tribes, Malahat Nation, Ka:'yu:'k't'h'/Che:k'tles7et'h' First Nations, Tla'amin Nation, Island Marine Aquatic Working Group, Uu-a-thluk Nuuchah-nulth Fisheries

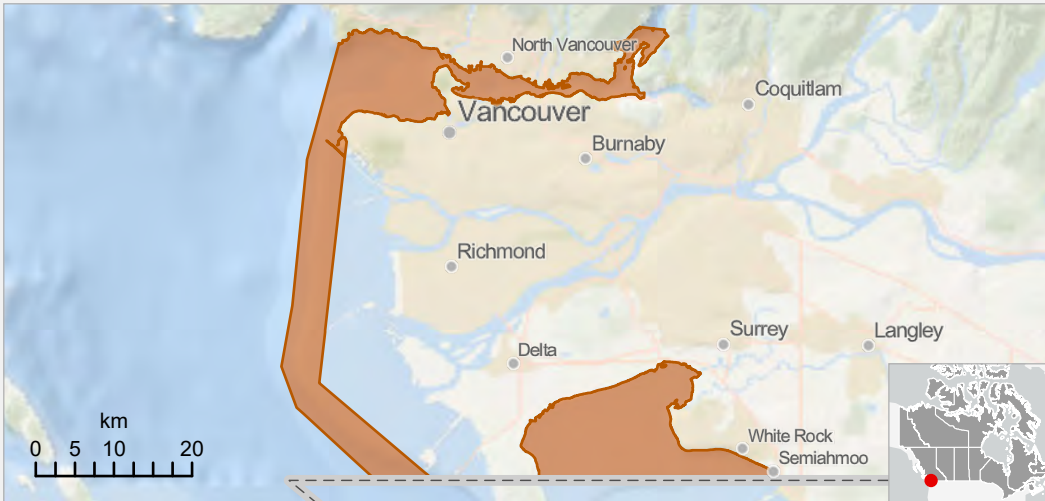
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Élaboration du programme de suivi des palourdes intertidales](#)





Relevé d'évaluation du crabe Détroit de Géorgie



NGCC Neocaligus.
© Pêches et Océans Canada



Crabe dormeur (*Cancer magister*) mâle adulte.
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_StARMI_05

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 5 au 16 mai et du 14 au 25
octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1988

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Détroit de Géorgie ; səlilwət
(bras de mer Burrard et baie
Indian Arm), baie Boundary

NAVIRE
NGCC Neocaligus

COURRIEL
[Brendan.Aulthouse@dfo-
mpo.gc.ca](mailto:Brendan.Aulthouse@dfo-mpo.gc.ca)

TÉLÉPHONE
250-756-3367

DESCRIPTION

Relevés du crabe dormeur avant et après la pêche commerciale dans les zones de gestion du crabe I (delta du fleuve Fraser) et J (baie Boundary) afin d'assurer la continuité d'une série chronologique à long terme de la capture par unité d'effort (CPUE). Le relevé recueille aussi des données sur la structure des populations d'une année à l'autre en documentant la variabilité des périodes de mue et de reproduction, de l'extrusion et de la libération des œufs, des taux de mortalité et des prises accessoires dans les casiers. Ces relevés ont servi à examiner les effets de la durée d'immersion, de l'appât et du type de casier, de l'efficacité des mécanismes d'échappement, ainsi qu'à fournir des échantillons de tissus pour des analyses toxicologiques et génétiques.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données biologiques sur le crabe dormeur avant et après la pêche (p. ex. ratios de sexes, condition, taille, répartition).

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Pêche au crabe du Pacifique](#)





Relevé d'évaluation de la crevette tachetée Baie Howe



ID UNIQUE
PAC_StARMI_06

CATÉGORIE
Évaluations des populations
et des écosystèmes

DATES
Du 3 au 13 novembre 2026;
du 2 au 12 février 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2001

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Baie Howe

NAVIRE
NGCC Neocaligus

COURRIEL
Kyle.Krumsick@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
778-268-6017



NGCC Neocaligus.
© Pêches et Océans Canada



Crevettes tachetées (*Pandalus platyceros*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Les relevés d'évaluation de la crevette tachetée au casier permettent d'estimer des paramètres biologiques clés (p. ex. la mortalité naturelle, le recrutement et l'abondance des reproducteurs), lesquels servent à élaborer et à affiner l'indice d'échappée des reproducteurs utilisé pour l'évaluation des stocks de crevette tachetée dans la région du Pacifique.

Cet indice constitue la base de l'évaluation et de la gestion des stocks de crevette tachetée. Le relevé réalisé dans le détroit de Howe est un programme d'évaluation continu qui fournit les données nécessaires pour évaluer et gérer l'ensemble des stocks de crevette tachetée le long de la côte de la Colombie-Britannique.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données détaillées sur les prises, la taille et le sexe afin d'estimer les paramètres de recrutement.
2. Suivre la réponse des stocks aux seuils fondés sur l'échappée.

COLLABORATEURS

Squamish Nation, Garde côtière canadienne, Simon Fraser University

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Pêcheries de crevettes dans la région du Pacifique](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé d'évaluation des crevettes Détroit de Géorgie



NGCC Neocaligus.
© Pêches et Océans Canada



Crevette rose (*Pandalus jordani*).
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_StARMi_07

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 1er au 18 juin 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1998

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Détroit de Géorgie, détroit de
Juan de Fuca ; Baie Howe, bras
de mer Burrard, détroit de
Géorgie

NAVIRE
NGCC Neocaligus

COURRIEL
Virginia.Noble@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
S.O.

DESCRIPTION

Les relevés d'évaluation de la crevette permettront d'estimer l'abondance des stocks de la crevette rose, de la crevette nordique, et de la crevette à flanc rayé dans les zones de gestion de la crevette suivantes : FR (fleuve Fraser), 14, GSTE (l'est du détroit de Géorgie), 16, 18 et 19. Les résultats de ces relevés servent à suivre les tendances à long terme de l'abondance des stocks de crevettes et à établir les quotas annuels pour la pêche commerciale de la crevette par chalutage.

OBJECTIFS

1. Mener des relevés indépendants des pêches à l'aide d'un chalut de fond pour déterminer l'état des stocks de crevette rose, crevette nordique, et de la crevette à flanc rayée.
2. Maintenir les séries chronologiques d'indices d'abondance de la crevette rose, de la crevette nordique et de la crevette à flanc rayé afin de suivre les tendances d'abondance.
3. Recueillir des informations sur la répartition et l'abondance d'autres espèces de poissons et d'invertébrés.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Pêcheries de crevettes dans la région du Pacifique](#)



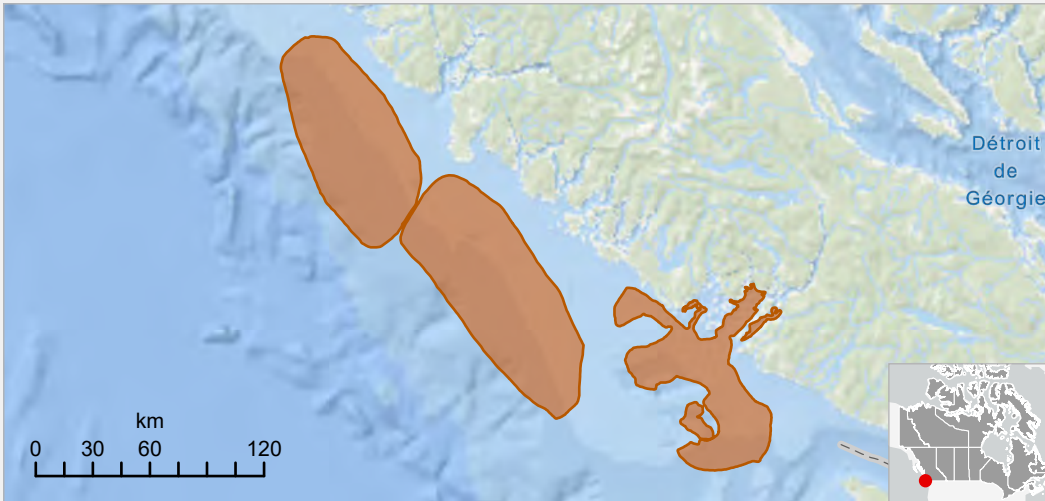
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé au chalut de fond multispécifique à petites mailles Côte ouest de l'île de Vancouver



Navire de la Garde côtière canadienne (NGCC)
Sir John Franklin.
© Pêches et Océans Canada



Crevette rose (*Pandalus jordani*).
© A. Denbigh

ID UNIQUE
PAC_StARMI_08

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 16 avril au 11 mai 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1973

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte ouest de l'île de Vancouver
(zones de gestion de la crevette :
125OFF, 124OFF, 230FF, 210FF,
23IN)

NAVIRE
Navire de la Garde côtière
canadienne (NGCC)
Sir John Franklin

COURRIEL
Virginia.Noble@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
S.O.

DESCRIPTION

Ce relevé multispécifique à petites mailles a été amorcé en 1973 et constitue aujourd'hui l'une des plus longues séries chronologiques continues de chalut de fond pour le suivi d'une diversité d'espèces de poissons et d'invertébrés sur la côte ouest de la Colombie-Britannique. Les données recueillies dans le cadre de ce relevé fournissent des renseignements sur l'état des stocks de crevette rose et crevette nordique pour la gestion de la pêche commerciale au chalut de la crevette, contribuent au rapport annuel État des océans et appuient les évaluations des stocks d'espèces de poissons de fond et de poissons pélagiques.

OBJECTIFS

1. Indexer l'abondance de la crevette rose et crevette nordique au large de la côte ouest de l'île de Vancouver à l'aide d'un relevé au chalut indépendant de la pêche.
2. Réaliser une indexation multispécifique d'autres invertébrés ainsi que des espèces de poissons pélagiques et poissons de fond.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

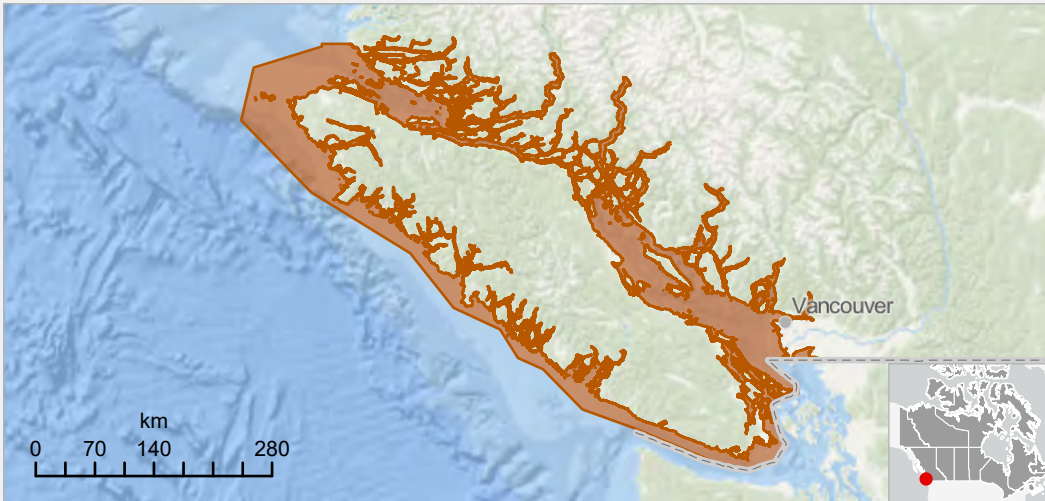
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Virginia.Noble@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Virginia.Noble@dfo-mpo.gc.ca)





Surveillance des invertébrés benthiques multispécifiques Côte sud de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_StARMI_09

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 11 septembre au 7 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2016

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Détroit de la Reine-Charlotte, détroit de Johnstone, détroit de Géorgie, détroit de Juan de Fuca, côte ouest de l'île de Vancouver, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Baie Howe, səliłwət (bras de mer Burrard et baie Indian Arm), baie Boundary

NAVIRE
NGCC Vector

COURRIEL
Christine.Hansen@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
778-268-2079



NGCC Vector.
© Pêches et Océans Canada



Plongeurs recueillant des données sur les invertébrés, les algues et le substrat.
© Erin Herder (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Ces relevés multispécifiques d'invertébrés benthiques réalisés en plongée sous-marine recueillent des données sur la taille et l'abondance des oursins, des concombres de mer, des étoiles de mer Pycnopodia et de l'ormeau nordique (une espèce en péril), ainsi que des données sur l'habitat benthique concernant les algues et le substrat. Les données sont utilisées pour l'évaluation des stocks d'invertébrés, la cartographie de l'habitat, la modélisation de la répartition des espèces, la planification des interventions d'urgence et la surveillance des aires marines protégées.

OBJECTIFS

1. Recueillir les données nécessaires pour évaluer l'état des stocks par rapport aux points de référence pour certaines espèces d'invertébrés benthiques.
2. Recueillir des données à long terme pour surveiller les populations d'invertébrés benthiques et leurs habitats au fil du temps.

COLLABORATEURS

Premières Nations côtières du sud de la Colombie-Britannique, Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Programme de relevés par plongée des invertébrés marins benthiques multispécifiques](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé d'évaluation de la crevette

Passage Chatham et chenal Clio



Navire de la Garde côtière canadienne (NGCC)
Neocaligus.
© Pêches et Océans Canada



Crevette rose (*Pandalus jordani*).
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_StARMI_10

CATÉGORIE
Évaluations des populations et
des écosystèmes

DATES
Du 9 septembre au 1er octobre
2026

ANNÉE DE DÉBUT
1998

RÉCURRENCE
Tous les deux ans

EMPLACEMENTS
Passage Chatham (zone de
gestion des pêches du Pacifique –
ZGPP 4), chenal Clio (sous-
secteur 12-26 de la ZGPP)

NAVIRE
Navire de la Garde côtière
canadienne (NGCC) *Neocaligus*

COURRIEL
Virginia.Noble@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
S.O.

DESCRIPTION

Les relevés d'évaluation de la crevette estiment l'abondance des stocks de crevettes roses, de crevettes nordiques et de crevettes à flancs rayés dans certaines zones de gestion de la crevette. Les résultats de ces relevés sont utilisés pour suivre les tendances à long terme de l'abondance des stocks de crevettes et pour établir les quotas annuels de la pêche commerciale au chalut de la crevette.

OBJECTIFS

1. Effectuer des relevés indépendants de la pêche sur les fonds de crevettes à l'aide d'engins de chalutage de fond afin de déterminer l'état des stocks des espèces cibles.
2. Maintenir des séries chronologiques d'indices d'abondance de la crevette rose, crevette nordique et crevette à flanc rayé afin de surveiller les tendances de l'abondance.
3. Recueillir des données sur la répartition et l'abondance d'autres espèces de poissons et d'invertébrés.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

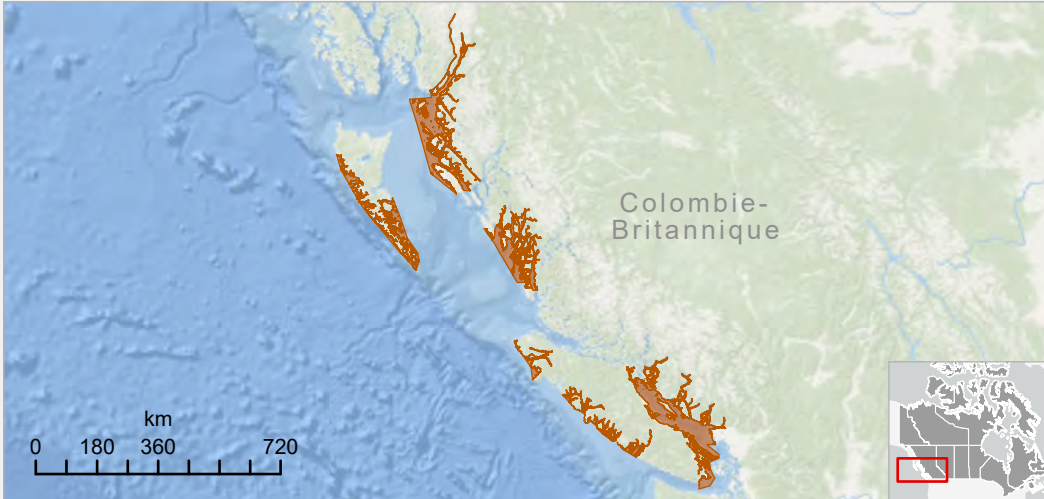
[Veuillez contacter Virginia.Noble@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Virginia.Noble@dfo-mpo.gc.ca)





Relevés d'échantillonnage biologique du hareng du Pacifique

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_StARQAM_01

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er au 30 avril 2026; du 1er au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
1951

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Haida Gwaii, entrée Dixon, passage Chatham, Port de Prince Rupert, détroit d'Hécate, bassin de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Passage Discovery, détroit de Géorgie, détroit de Juan de Fuca, côte ouest de l'île de Vancouver ; Baie Howe, səliwət (bras de mer Burrard et baie Indian Arm)

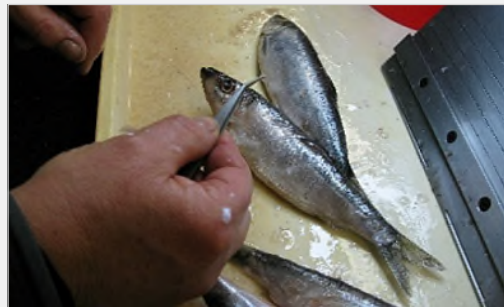
NAVIRE
Senneurs commerciaux, esquifs de plongée, hydravions

COURRIEL
Jaclyn.Cleary@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-616-7009



Navire senneur.
© Pêches et Océans Canada



Retrait d'écailles de hareng du Pacifique (*Clupea pallasii*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ces relevés visent à recueillir des échantillons biologiques provenant de zones de rassemblement avant la fraie de harengs du Pacifique, dans des habitats côtiers le long des côtes de la Colombie-Britannique. Le suivi de la biologie du hareng permet d'observer les variations d'âge et de croissance, ce qui éclaire l'état du stock.

OBJECTIFS

1. Repérer les regroupements de harengs avant la fraie dans chaque zone de stock à l'aide de sondeurs montés à bord de navires.
2. Prélever des échantillons (~100 harengs) à l'aide d'une senne coulissante et d'un filet à cerceau (ou utiliser un filet lancé pour échantillonner les harengs dans les habitats côtiers).
3. Transporter les échantillons de harengs au laboratoire où sont recueillies les données sur l'âge, la longueur, le poids, le sexe et la maturité.
4. Utiliser des équations pour estimer la distribution des tailles et des âges du hareng dans chaque secteur.
5. Fournir des données pour l'évaluation des stocks.

COLLABORATEURS

Ehattesaht/Chinehkint First Nation, Heiltsuk Nation, Hesquiaht First Nation, Huu-ay-aht First Nations, Kitasoo Xai'xais Nation, Lax Kw'alaams Band, Mowachaht-Muchalaht First Nation, Nuchatlaht Tribe, Tla'amin Nation, Toquaht Nation, Wuikinuxv Nation, A-Tlegay Fisheries Society, Uu-a-thluk Nuu-chah-nulth Fisheries, Herring Conservation and Research Society

POUR PLUS D'INFORMATIONS

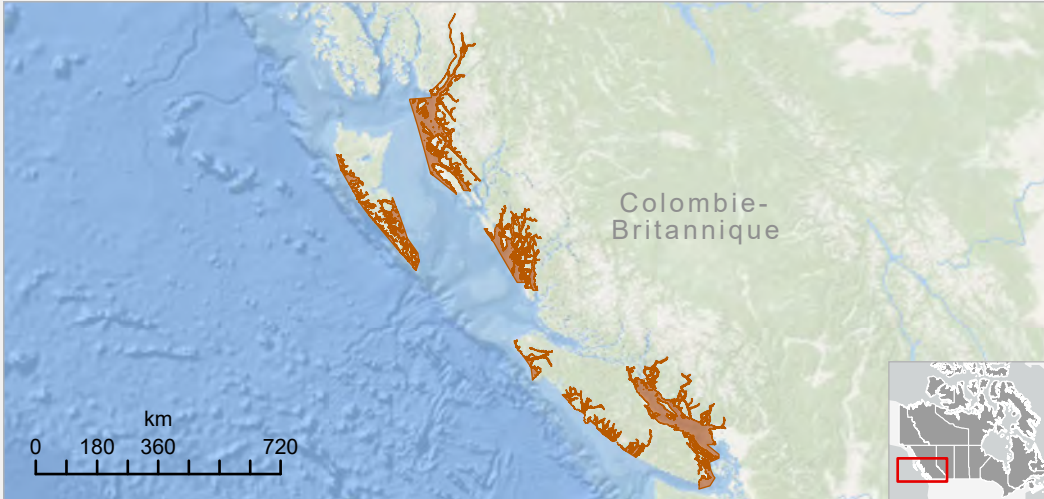
[Base de données de biosamples de hareng](#)





Relevés des frayères du hareng du Pacifique

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_StARQAM_02

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er au 30 avril 2026; du 1er au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
1951

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Haida Gwaii, entrée Dixon, passage Chatham, Port de Prince Rupert, détroit d'Hécate, bassin de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Passage Discovery, détroit de Géorgie, détroit de Juan de Fuca, côte ouest de l'île de Vancouver ; Baie Howe, détroit de Géorgie, səliłwət (bras de mer Burrard et baie Indian Arm)

NAVIRE
Senneurs, esquifs de plongée, petits navires affrétés, hydravions

COURRIEL
Jaclyn.Cleary@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-616-7009



Plongeurs en SCUBA mesurant le frai du hareng.
© Pêches et Océans Canada



Frai du hareng du Pacifique (*Clupea pallasii*).
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Les relevés des frayères du hareng du Pacifique (dépôt d'œufs) permet de suivre les variations de l'abondance du stock. Ces relevés visent à mesurer le frai du hareng sur le varech et les zostères dans des habitats intertidaux et subtidaux au moyen de relevés effectués en plongée sous-marine (SCUBA).

OBJECTIFS

1. Repérer l'activité de fraie du hareng à partir d'hydravions et de petits navires affrétés par des Premières Nations.
2. Utiliser des relevés en plongée pour confirmer la présence d'œufs de hareng.
3. Mesurer les couches d'œufs de hareng, le type de substrat et la couverture à l'intérieur de quadrats placés le long de transects perpendiculaires au rivage.
4. Calculer la biomasse d'œufs pour chaque fraie et, à partir de celle-ci, utiliser des équations pour estimer le nombre de reproducteurs adultes dans chaque secteur.
5. Cartographier la fraie du hareng et fournir des données pour l'évaluation des stocks.

COLLABORATEURS

Ehattesaht/Chinehkint First Nation, Gwa'sala Nakwaxda'xw Nations, Heiltsuk Nation, Hesquiaht First Nation, Huu-ay-aht First Nations, Kitasoo Xai'xais Nation, Lax Kw'alaams Band, Mowachaht-Muchalaht First Nation, Nuchatlaht Tribe, Toquaht Nation, A-Tlegay Fisheries Society, Conseil de la Nation Haïda, Musgamagw Dzawada'enuxw Tribal Council, Uu-a-thluk Nuuchah-nulth Fisheries, Herring Conservation and Research Society

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Données de l'indice de fraie du hareng du Pacifique](#)



Pêches et Océans
Canada

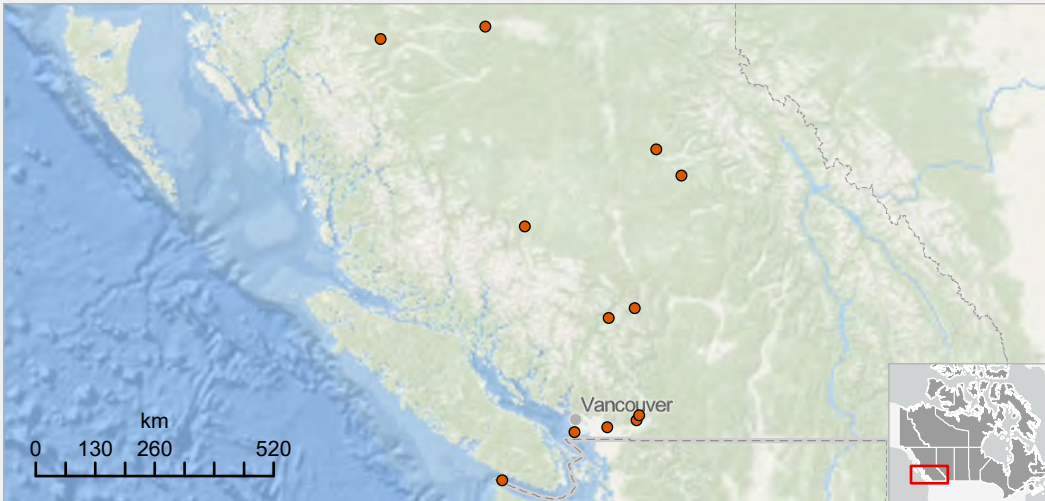
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Stress migratoire en eau douce du saumon rouge

Bassin versant du Fraser



ID UNIQUE
PAC_ESDFE_01

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des répercussions humaines

DATES
Du 1er avril au 30 novembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1997

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Pêche d'essai à San Juan (Pacific Salmon Commission) ; Bassin versant du Fraser

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
David.Patterson@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-666-5671



Analyse de saumons adultes dans le fleuve Fraser, près de Chilliwack.

© Pêches et Océans Canada



Saumon rouge (*Oncorhynchus nerka*) dans la rivière Adams.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Les conditions environnementales influencent le succès de la migration et de la reproduction du saumon. Cette recherche sur la biologie de la migration du saumon du Pacifique en fonction de conditions environnementales variables appuie les avis scientifiques fournis aux gestionnaires des pêches et de l'habitat.

OBJECTIFS

1. Évaluer l'état biologique du saumon rouge juvénile et adulte en fonction des conditions de migration dans le bassin versant du Fraser.
2. Étudier comment le stress vécu pendant la migration influence la survie du saumon, par exemple en lien avec la température de l'eau, la pêche et les forts débits des rivières.
3. Élaborer des modèles quantitatifs afin de prévoir, en cours de saison, les estimations des pertes de saumon rouge du Fraser.
4. Décrire les estimations de mortalité après la saison et prévoir les estimations des pertes en cours de saison afin d'appuyer une gestion proactive des pêches.

COLLABORATEURS

University of British Columbia, Simon Fraser University, Commission du saumon du Pacifique (Canada et É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Programme de Surveillance de l'Environnement](#)



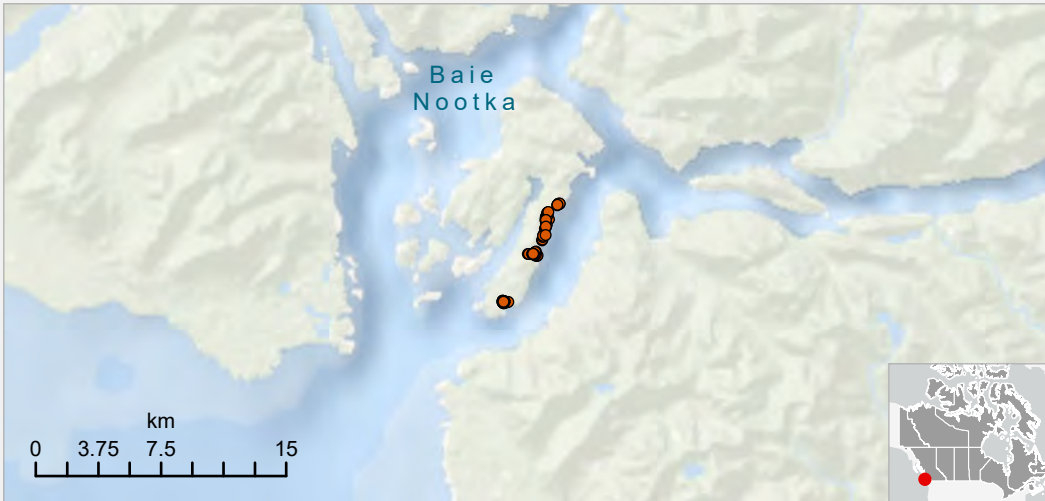
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé par plongée de fuites pétrolières liées à des épaves Baie Nootka



ID UNIQUE
PAC_ESDMSEA_17

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des
répercussions humaines

DATES
Du 1er mai au 30 juin 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2024

RÉCURRENCE
Jamais

EMPLACEMENTS
Baie Nootka

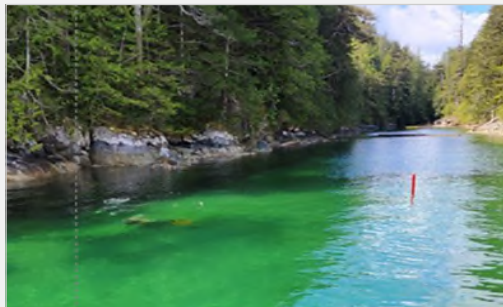
NAVIRE
Navires de recherche Rossia
et Red Ape

COURRIEL
[Michelle.Bigg@dfo-
mpo.gc.ca](mailto:Michelle.Bigg@dfo-mpo.gc.ca)

TÉLÉPHONE
250-616-2795



Carotte de sédiments sous-marins.
© Pêches et Océans Canada



Site d'échantillonnage « The Gap » sur l'île Bligh.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Relevé dans la zone subtidale du littoral afin de détecter la présence de pétrole provenant de l'épave du navire à moteur Schiedyk. Bien que le naufrage initial de ce navire cargo soit survenu en 1968, la présence de pétrole en surface a été signalée aussi récemment qu'en 2020-2021. Le relevé constitue une extension des efforts en cours visant à surveiller et caractériser le pétrole découvert à proximité de ce navire. Ces travaux contribueront aux données et renseignements existants recueillis sur le devenir et le comportement du pétrole issu de cette épave.

OBJECTIFS

1. Recueillir des carottes de sédiments lors d'un relevé par plongée dirigé par des spécialistes du devenir et du comportement du pétrole.

COLLABORATEURS

Mowachaht-Muchalaht First Nation, Garde côtière canadienne, Environnement et Changement climatique Canada

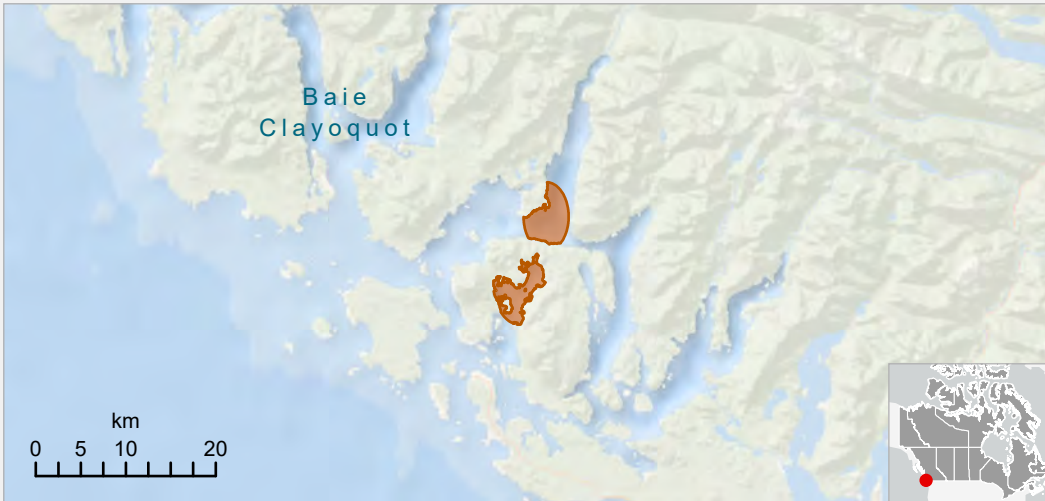
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veillez contacter Michelle.Bigg@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Michelle.Bigg@dfo-mpo.gc.ca)





Suivi de l'aquaculture Baie Clayoquot



ID UNIQUE
PAC_ESDNE_01

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des
répercussions humaines

DATES
Du 1er juillet au 30
septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2017

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Baie Clayoquot

NAVIRE
Navire de recherche Sixgill

COURRIEL
Justin.Trueman@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
902-497-8915



Navire de recherche Sixgill.
© M. Shimomura (Pêches et Océans Canada)



Capteur de conductivité, température et profondeur.
© Amy Elvidge (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Ce Programme de surveillance de l'aquaculture nationale vise à détecter, surveiller et modéliser les apports chimiques et biologiques provenant des activités aquacoles dans le milieu marin. Il appuie l'élaboration de politiques et de règlements ainsi que la prise de décisions en évaluant les caractéristiques spatio-temporelles des zones directement influencées par l'aquaculture des poissons et des mollusques.

OBJECTIFS

1. Prélever des sédiments benthiques pour vérifier la présence de médicaments, de pesticides, d'antibiotiques, de métaux traces, de sulfures, de matières organiques et pour déterminer la granulométrie.
2. Prélever des échantillons d'eau pour mesurer la chlorophylle et la matière organique.
3. Déployer des instruments océanographiques pour mesurer les courants, la turbidité, la température, la salinité, l'oxygène et la chlorophylle.
4. Contribuer à l'élaboration et à la validation des modèles océanographiques.

COLLABORATEURS

Maaqutsiis Hahoulthee Stewardship Society

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Médicaments administrés dans l'aliment, antibiotiques et enrichissement organique des sédiments marins](#)

52



Pêches et Océans
Canada

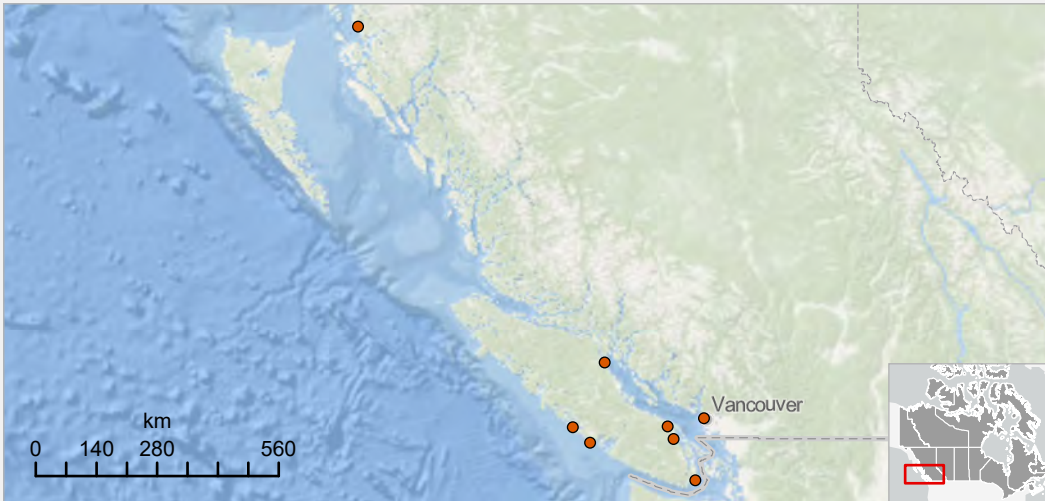
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé par plaques de colonisation des espèces aquatiques envahissantes

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_ESDNE_04

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des répercussions humaines

DATES
Du 1er juin au 31 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2007

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Port de Prince Rupert ; Île de Vancouver côtière (Campbell River, Nanaimo, Ladysmith, Victoria, Ucluelet, Tofino) ; Port de Vancouver

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Thomas.Therriault@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-713-5484



Plaque de colonisation comportant des espèces indigènes et envahissantes.
© Pêches et Océans Canada



Identification de spécimens d'EAE.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

L'accumulation d'espèces aquatiques envahissantes (EAE) sur les navires (encrassement biologique) constitue un facteur majeur de leur propagation à l'échelle des côtes. Grâce au déploiement rotatif de plaques de colonisation dans des sites nouveaux et à long terme, ce relevé vise à déterminer la répartition des EAE sessiles dans les eaux de la Colombie-Britannique. La compréhension de la distribution des EAE appuie l'élaboration de stratégies de gestion efficaces et l'évaluation des impacts potentiels, notamment dans le contexte des changements climatiques.

OBJECTIFS

1. Appuyer la détection précoce de nouvelles EAE.
2. Suivre l'évolution au fil du temps des EAE et des espèces sessiles indigènes.

COLLABORATEURS

Lax Kw'alaams Band, Metlakatla First Nation, Musqueam, Tsawwassen First Nation, səliłwətał (Tsleil-Waututh Nation), Squamish Nation, Conseil de la Nation Haïda, Coast Mountain College, Administration portuaire de Prince Rupert, Port de Vancouver

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Ocean Biodiversity Information System - plaques de colonisation des EAE](#) (en anglais seulement)

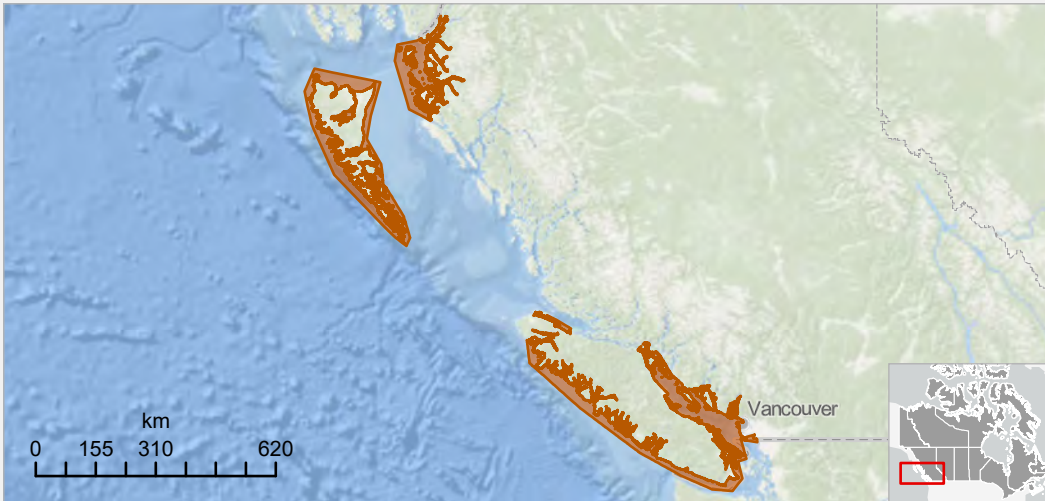
53





Surveillance du crabe vert envahissant

Côtes nord et sud de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDNE_05

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des répercussions humaines

DATES
Du 1er avril au 30 novembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2005

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Entrée Dixon, Haida Gwaii, passage Chatham, détroit d'Hécate, bassin de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; Détroit de la Reine-Charlotte, détroit de Johnstone, détroit de Géorgie, détroit de Juan de Fuca, côte ouest de l'île de Vancouver ; Baie Howe, bras de mer Burrard, baie Boundary



Navire de recherche Styela.
© Pêches et Océans Canada



Crabes verts (*Carcinus maenas*) capturés à l'aide de pièges Fukui.
© Pêches et Océans Canada

NAVIRE
Navire de recherche Styela

COURRIEL
Thomas.Therriault@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-713-5484

DESCRIPTION

La surveillance du crabe vert appuie les efforts visant à prévenir la propagation de cette espèce hautement envahissante dans les eaux côtières de la Colombie-Britannique. Des pièges Fukui pliables, déployés dans la zone intertidale, sont utilisés pour suivre les populations de crabes, tant dans les sites où le crabe vert est établi que dans les nouveaux sites où il pourrait s'établir. Ces données fourniront des renseignements sur les préférences en matière d'habitat et les impacts potentiels du crabe vert.

OBJECTIFS

1. Utiliser les connaissances des préférences d'habitat du crabe vert afin d'améliorer la détection précoce.
2. Fournir des conseils sur la propagation et les impacts potentiels du crabe vert.
3. Suivre les variations de la capture par unité d'effort du crabe vert (indicateur de substitution de l'abondance) aux principaux sites de surveillance.

COLLABORATEURS

Ahousaht First Nation, Lax Kw'alaams Band, Metlakatla First Nation, T'Sou-ke First Nation, Tla-o-qui-aht First Nation, Toquaht Nation, Conseil de la Nation Haïda, Parcs Canada, Washington Department of Fish and Wildlife (É.-U.), University of Washington (É.-U.), Puget Sound Partnership (É.-U.), Washington Sea Grant Crab Team (É.-U.), Administration portuaire de Prince Rupert

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Ocean Biodiversity Information System - crabe vert](#)





Rétablissement benthique lié à l'aquaculture Îles Discovery



ID UNIQUE
PAC_ESDNE_12

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des
répercussions humaines

DATES
Du 20 au 30 juin et du 2 au 10
septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2026

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Îles Discovery, archipel
Broughton

NAVIRE
NGCC Vector

COURRIEL
Terri.Sutherland@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-775-8843



NGCC Vector.
© Terri Sutherland (Pêches et Océans Canada)



Culture de l'huître creuse du Pacifique (*Magallana gigas*) dans la zone intertidale.
© Terri Sutherland (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Les processus de rétablissement benthique associés aux indicateurs physico-chimiques des fonds marins et à la macrofaune sont encore mal compris, puisque les études mondiales existantes reposent sur des contextes d'aquaculture, d'océanographie et de morphologie des fonds marins très différents. À ce jour, les recherches menées en Colombie-Britannique se limitent à deux études de rétablissement ayant donné des résultats contrastés. Ce projet fournira de l'information sur le rétablissement dans des contextes très différents de la pisciculture, de l'océanographie et des fonds marins.

OBJECTIFS

1. Établir une étude chronologique afin de déterminer le taux d'évolution des processus de rétablissement des fonds marins après le retrait d'installations de pisciculture.

COLLABORATEURS

We Wai Kai First Nation, Wei Wai Kum First Nation, Garde côtière canadienne, Ressources naturelles Canada

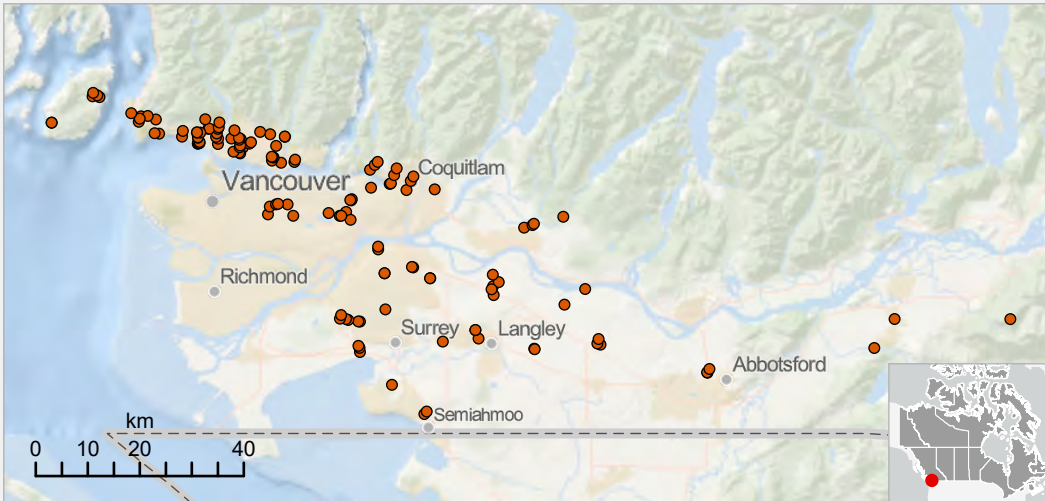
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Terri.Sutherland@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Terri.Sutherland@dfo-mpo.gc.ca)





Projet communautaire de surveillance des cours d'eau Lower Mainland de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_ESDNE_14

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des répercussions humaines

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2019

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Lower Mainland de la Colombie-Britannique (divers bassins versants de la baie Howe à Chilliwack)

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Nikki.Kroetsch@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
604-358-3055



Collecte de données à Silver Creek avec un bénévole.
© Alan James (Stoney Creek Environment Committee)



Ruisseau Cypress, West Vancouver.
© Alan James (Stoney Creek Environment Committee)

DESCRIPTION

Le projet communautaire de surveillance des cours d'eau (CoSMo) du Centre d'entreprise scientifique du Pacifique vise à mieux comprendre et surveiller les températures et d'autres facteurs dans les bassins versants urbanisés renfermant du saumon dans la région du Lower Mainland en Colombie-Britannique. CoSMo vise également à développer et à renforcer les relations avec les groupes communautaires et les administrations municipales, et à améliorer la collaboration avec les partenaires externes.

OBJECTIFS

1. Surveiller et mieux comprendre les températures de l'eau, les profondeurs et la contamination par le sel de voirie dans les cours d'eau urbanisés.
2. Collaborer avec les partenaires afin de comprendre les facteurs qui influencent les saumons dans les bassins versants urbains.
3. Améliorer les relations avec les groupes de gestion et les administrations municipales.
4. Faciliter la sensibilisation et la participation du public.

COLLABORATEURS

Municipalités du Lower Mainland de la Colombie-Britannique, British Columbia Institute of Technology, Simon Fraser University, University of British Columbia, Organisations Streamkeepers, autres partenaires communautaires

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Suivi communautaire des cours d'eau](#) (en anglais seulement)



Pêches et Océans
Canada

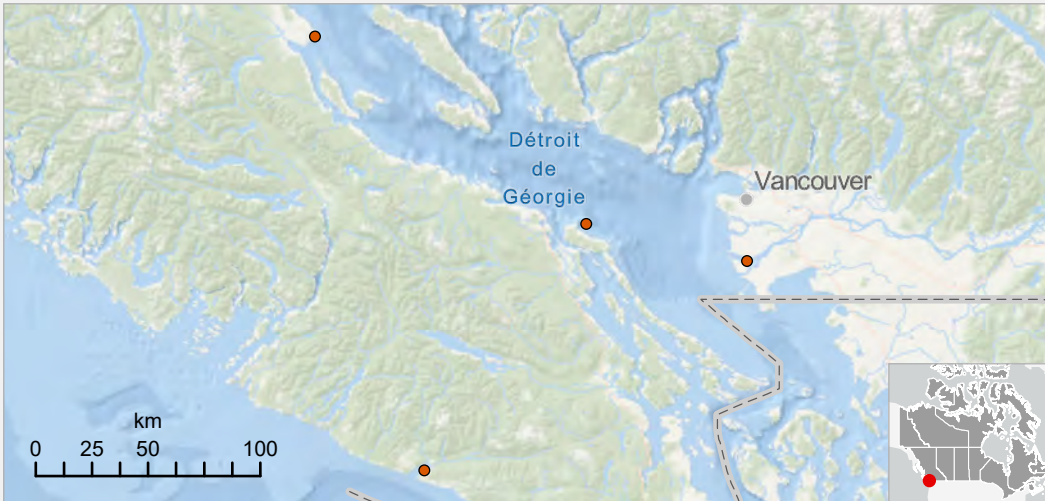
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Impacts des contaminants sur l'épaulard résident du Sud

Côte sud de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_08

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des répercussions humaines

DATES
Du 1er mai au 30 novembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2019

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Déroit de Géorgie, Port San Juan ; Estuaire du fleuve Fraser

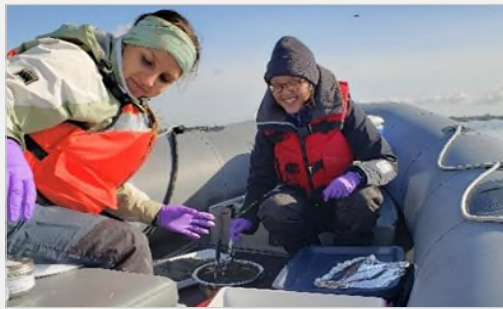
NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Lisa.Loseto@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
204-218-6077



Épaulard résident du Sud (*Orcinus orca*).
© Dylan Smyth (Pêches et Océans Canada)



Échantillonnage des sédiments.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Les épaulards résidents du Sud (ERS) font face à d'importantes menaces liées aux activités humaines, notamment des niveaux élevés de contaminants perturbateurs endocriniens. Cette étude appuiera le rétablissement de cette espèce en péril en évaluant les contaminants présents chez les ERS, dans leur régime alimentaire et leur habitat; en élaborant et appliquant de nouveaux outils pour prioriser les contaminants préoccupants; et en fournissant des lignes directrices améliorées.

OBJECTIFS

1. Caractériser l'exposition des ERS aux contaminants en mesurant leurs concentrations dans l'alimentation des ERS (p. ex., saumons, harengs) et dans celle de leurs proies.

COLLABORATEURS

Pacheedaht First Nation

POUR PLUS D'INFORMATIONS

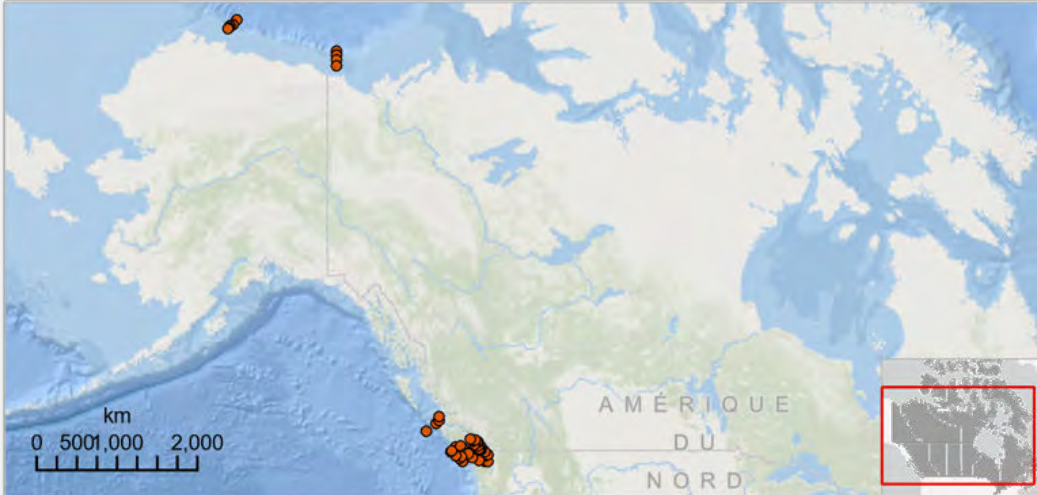
[Profil de l'espèce – Épaulard résident du Sud](#)





Surveillance des biotoxines marines

Plateau de Beaufort et côte de la Colombie-Britannique



NGCC Vector.
© Pêches et Océans Canada



Échantillonnage par science citoyenne.
© Nicole Frederickson (Pacific Salmon Foundation)

ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_10

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des répercussions humaines

DATES
Du 11 janvier au 13 décembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2020

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Plateau de Beaufort ; Bassin de la Reine-Charlotte ; Détroit de Géorgie, détroit de Juan de Fuca, côte ouest de l'île de Vancouver

NAVIRE
NGCC Vector, petites embarcations des scientifiques citoyens et des Premières Nations

COURRIEL
Andrew.Ross@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6800

DESCRIPTION

Cette activité de terrain vise à mieux comprendre la dynamique et les facteurs à l'origine des proliférations d'algues nuisibles et des biotoxines associées, qui peuvent toucher les saumons sauvages et d'élevage ainsi que les mammifères marins en péril. Le personnel sur le terrain recueille des échantillons d'eau de mer et des données environnementales (température, salinité, oxygène, nutriments) de deux à trois fois par année à un maximum de 29 sites, ainsi que mensuellement à un maximum de 18 sites, y compris des sites d'élevage de saumons et des habitats essentiels pour les poissons et les mammifères marins.

OBJECTIFS

1. Recueillir des échantillons d'eau de mer et des données environnementales.
2. Filtrer l'eau de mer et analyser les filtres et l'eau filtrée pour un maximum de 26 biotoxines.
3. Identifier et mesurer les quantités d'algues nuisibles et les biotoxines qu'elles produisent.
4. Suivre les tendances saisonnières et annuelles de l'abondance des algues nuisibles et des biotoxines.
5. Comparer avec la température et d'autres facteurs pour aider à prévoir quand des proliférations d'algues toxiques pourraient se produire.

COLLABORATEURS

Snuneymuxw First Nation, Garde côtière canadienne, Parcs Canada, Loon Foundation (Coastal Watershed Monitoring Program), Cermaq Canada

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Biotoxines algales dans le nord de la mer des Salish](#) (en anglais seulement)



Pêches et Océans
Canada

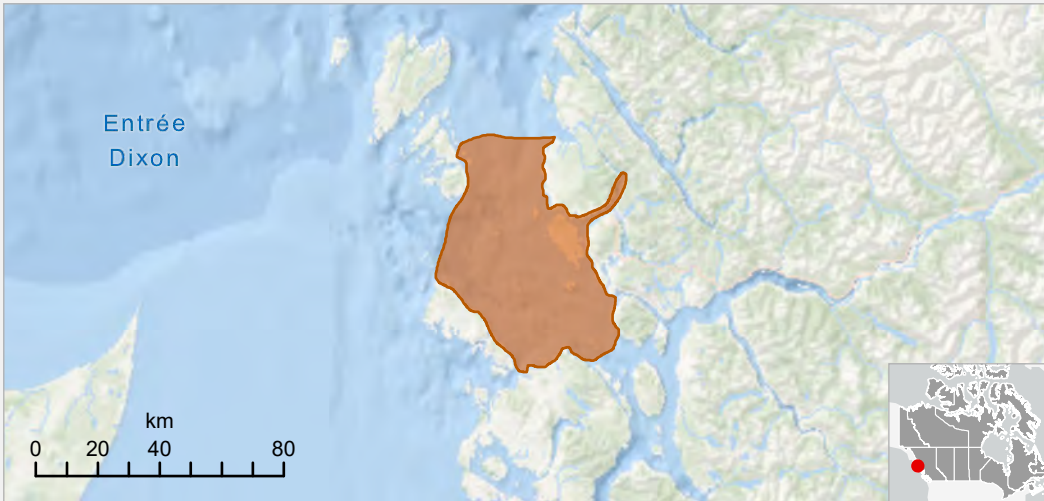
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Effets des ancrages sur les écosystèmes du fond marin

Passage Chatham



ID UNIQUE
PAC_OSDROPES_05

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des répercussions humaines

DATES
Du 1er septembre 2026 au 30 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2021

RÉCURRENCE
Jamais

EMPLACEMENTS
Port de Prince Rupert, passage Chatham

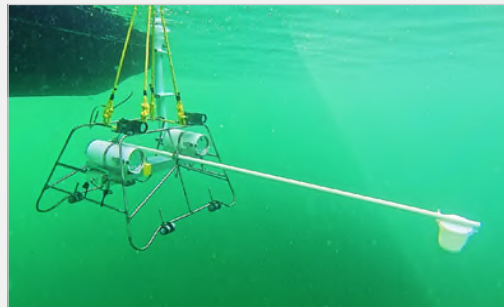
NAVIRE
Navires à coque en aluminium des Premières Nations

COURRIEL
Cathryn.Murray@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-3001



Biologistes effectuant un échantillonnage des sédiments à la benne.
© Ashley Park (Pêches et Océans Canada)



Système stéréovidéo sous-marin appâté.
© Fiona Francis (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Avec l'expansion de l'industrie du transport maritime, les navires passent plus de temps dans les zones d'ancrage et s'étendent à des zones auparavant peu utilisées. Cette recherche vise à évaluer les impacts de l'ancrage commercial sur des zones benthiques importantes — notamment les récifs d'éponges de verre et les zones d'importance culturelle, sociale et écologique pour les Premières Nations — au moyen de relevés effectués avec un véhicule télécommandé (ROV), de relevés réalisés à l'aide de systèmes stéréovidéo sous-marins appâtés (BRUVS), de bathymétrie multifaisceaux et d'échantillonnages par benne et carottier.

OBJECTIFS

1. Examiner les perturbations physiques causées par l'ancrage commercial, y compris l'érosion du fond par traînage d'ancre et les changements dans la remise en suspension des sédiments.
2. Quantifier le chevauchement des zones d'ancrage avec les zones benthiques sensibles, comme les récifs d'éponges et d'autres espèces du fond marin.
3. Fournir une référence de base pour la détection des changements dans ces secteurs.

COLLABORATEURS

Kitsumkalum First Nation, Lax Kw'alaams Band, Ressources naturelles Canada, Administration portuaire de Prince Rupert

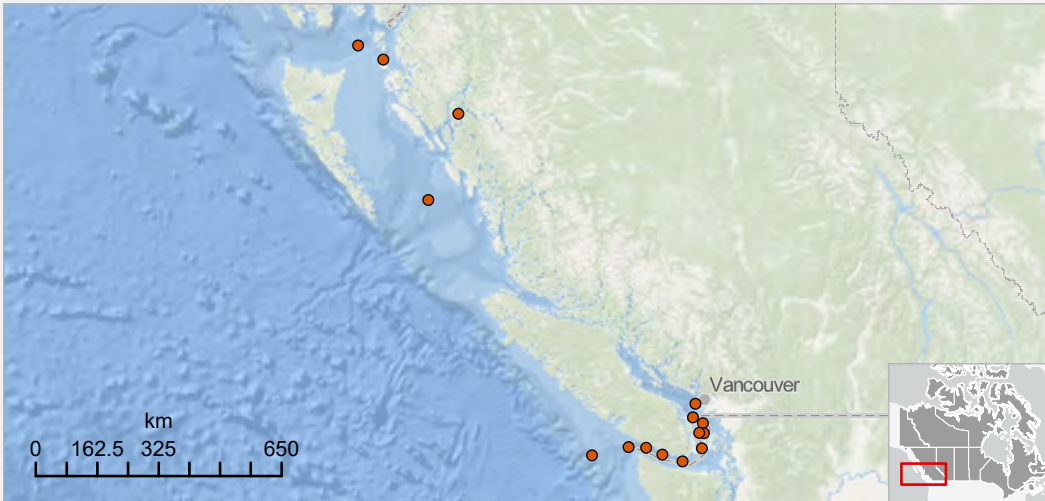
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Effets des zones d'ancrage des navires commerciaux](#)





Surveillance du paysage acoustique Colombie-Britannique côtière



NGCC Vector.
© Pêches et Océans Canada



Déploiement d'une bouée acoustique depuis le
NGCC Vector.
© Seth Fleming-Alho (Pêches et Océans Canada)

ID UNIQUE
PAC_OSDSOTO_06

CATÉGORIE
Recherche et surveillance des
répercussions humaines

DATES
Du 30 juin au 7 juillet et du 21 au
28 octobre 2026; du 17 au 24
mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2018

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Entrée Dixon, passage Chatham,
détroit d'Hécate, chenal Ursula ;
Détroit de Géorgie, détroit de
Haro, passage Boundary, détroit
de Juan de Fuca, banc Swiftsure,
banc La Pérouse

NAVIRE
NGCC Vector

COURRIEL
Rianna.Burnham@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-818-8496

DESCRIPTION

Les niveaux de bruit ambiant dans l'océan sont actuellement plus élevés qu'à l'époque préindustrielle. Cette activité de terrain consiste à entretenir des bouées acoustiques qui fournissent des renseignements sur les changements dans le paysage sonore marin. Les données appuieront des comparaisons acoustiques temporelles et spatiales, ainsi que l'identification des sources de bruit d'origine anthropique et de leurs impacts potentiels. Les enregistrements contribuent également à évaluer l'efficacité des mesures d'atténuation des perturbations acoustiques pour l'épaulard résident du sud. Les travaux le long de la côte nord seront réalisés en collaboration avec PAC_OSDSOTO_10.

OBJECTIFS

1. Décrire le paysage sonore sous-marin.
2. Surveiller les changements dans le paysage sonore, en particulier le bruit d'origine anthropique.
3. Évaluer l'efficacité des mesures d'atténuation visant le bruit d'origine anthropique.
4. Utiliser les enregistrements pour décrire la présence des baleines.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

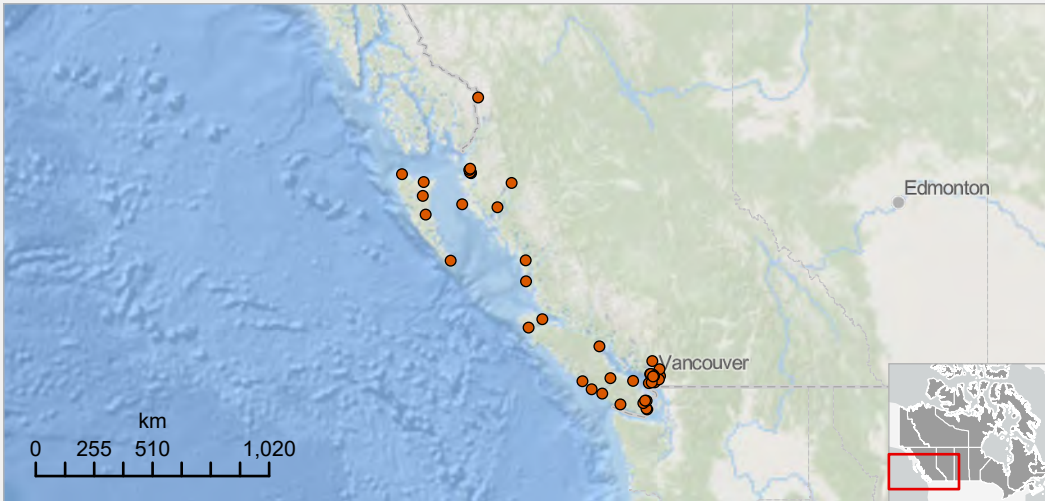
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Implications du bruit éolien et du bruit des navires](#) (en anglais seulement)





Entretien des marégraphes, des courantomètres et des capteurs de niveau d'eau Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE

PAC_CHSDATS_03

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 1er avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT

1893

RÉCURRENCE

Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS

Haida Gwaii, détroit d'Hécate, passage Chatham, détroit de la Reine-Charlotte, bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique ; île de Vancouver côtière (Winter Harbour, Port Hardy, Campbell River, Nanaimo, bras de mer Saanich, Sidney, Victoria, voie navigable Gorge); Baie Howe, səliłwət (bras de mer Burrard et baie Indian Arm), banc Roberts, fleuve Fraser

NAVIRE

S.O.

COURRIEL

Gwil.Roberts@dfo-mpo.gc.ca

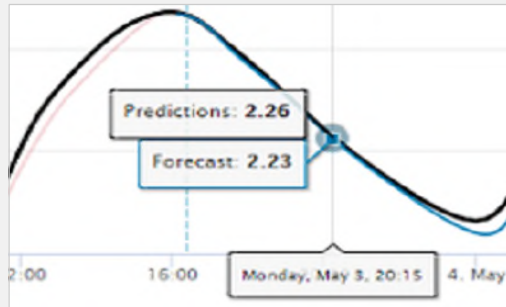
TÉLÉPHONE

250-507-7329



Station marégraphique permanente de Campbell River.

© Pêches et Océans Canada



Outils des niveaux d'eau.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada installe et entretient l'équipement du réseau des niveaux d'eau, les marégraphes et les courantomètres. La collecte de ces données appuie les prédictions, observations et prévisions des marées (y compris la production des Tables des marées du Canada), le modèle de référence verticale continue, l'intervention en cas de tsunami ou de surtension, ainsi que les relevés bathymétriques.

OBJECTIFS

1. Entretien l'infrastructure et l'équipement du Réseau permanent de niveaux d'eau.
2. Installer ou réoccuper des marégraphes temporaires.
3. Entretien les courantomètres existants à Prince Rupert, Masset, Victoria et Vancouver.

COLLABORATEURS

Communautés autochtones côtières, Environnement et Changement climatique Canada, Ressources naturelles Canada, Transports Canada, municipalités et villes, propriétaires, Port de Vancouver, Administration portuaire de Prince Rupert, autres administrations portuaires

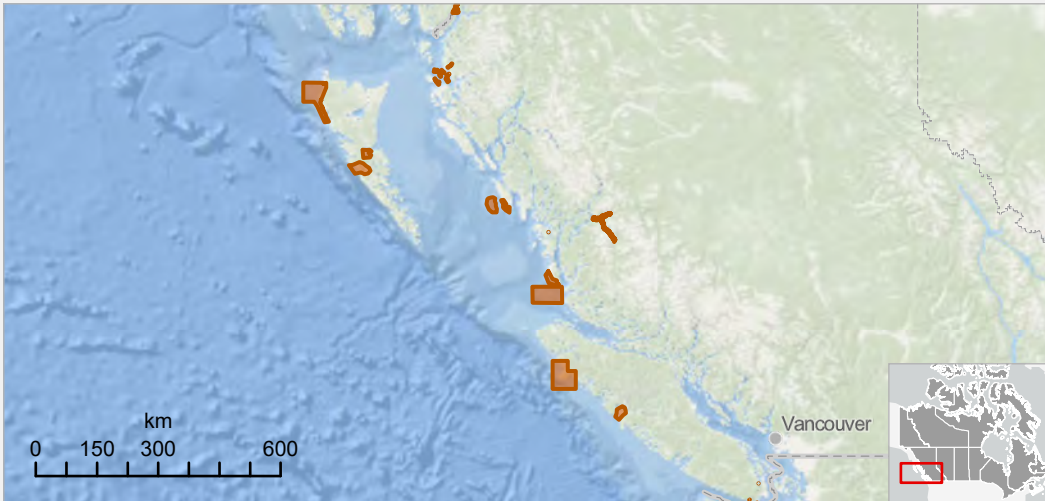
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Service hydrographique du Canada – Marées, courants et niveaux d'eau](#)



Bathymétrie, classification des fonds marins et entretien des marégraphes

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_CHSDATS_04

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 1er avril au 2 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1891

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Haida Gwaii, canal de Portland, passage Chatham, port de Prince Rupert, détroit d'Hécate, détroit de la Reine-Charlotte, baie McLoughlin, chenal Dean, bras Bentinck Nord, bras Bentinck Sud, île Calvert ; Baie Brooks, baie Checleset, baie Nootka, île Gabriola, bras de mer Saanich, bras de mer Sooke, baie Pedder

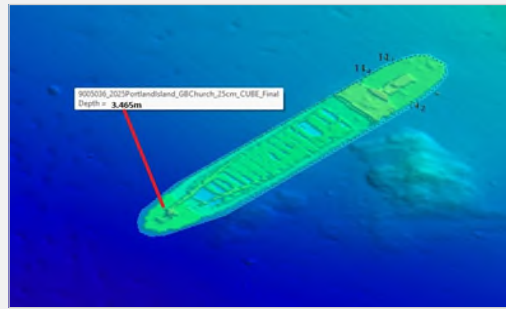
NAVIRE
NGCC Vector, NGCC Otter Bay

COURRIEL
Duncan.Havens@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6380



NGCC Otter Bay.
© Pêches et Océans Canada



Relevé multifaisceaux du navire à moteur G.B. Church.
© Service hydrographique du Canada (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Cartographie du fond marin et collecte de bathymétrie pour renforcer la sécurité de la navigation, accompagnées de l'entretien périodique des marégraphes.

OBJECTIFS

1. Recueillir la bathymétrie multifaisceaux pour améliorer les cartes et produits de navigation et appuyer la recherche scientifique.
2. Détecter et classer les dangers de navigation sous-marins.
3. Déployer et entretenir des marégraphes pour appuyer les relevés bathymétriques et le réseau des niveaux d'eau du Service hydrographique du Canada.
4. Recueillir des données acoustiques pour déterminer la classification du fond marin à des fins de navigation et de recherche scientifique.
5. Acquérir des données au scanner laser pour la délimitation du littoral et la caractérisation des éléments du rivage, y compris les infrastructures maritimes.

COLLABORATEURS

Esquimalt Nation, Gitxaala Nation, Heiltsuk Nation, Kitselas First Nation, Kitsumkalum First Nation, Lax Kw'alaams Band, Central Coast Indigenous Resource Alliance, Conseil de la Nation Haïda, Garde côtière canadienne, Environnement et Changement climatique Canada, Ressources naturelles Canada (Commission géologique du Canada), Section des opérations du Bureau du capitaine de port de Sa Majesté (ministère de la Défense nationale), Administration portuaire de Prince Rupert

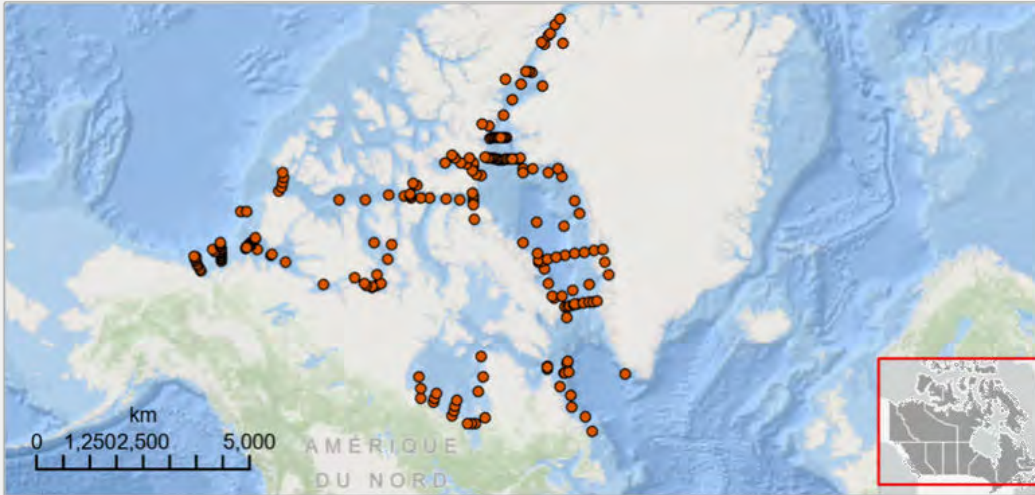
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Données bathymétriques non navigationnelles du SHC – NONNA 10 et 100](#)





Suivi du dioxyde de carbone marin Océan Arctique



NGCC Amundsen.
© Pêches et Océans Canada



Rosette CTD (conductivité, température et profondeur).
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_01

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 1er juillet au 31 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2003

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Océan Arctique, mer de Beaufort, archipel canadien, baie de Baffin, mer du Labrador, baie d'Hudson

NAVIRE
NGCC Amundsen

COURRIEL
Lisa.Miller@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
431-330-0002

DESCRIPTION

Cette activité de terrain consiste à échantillonner la chimie du carbone océanique à un sous-ensemble de stations du réseau d'observation ArcticNET. Combinées à une modélisation améliorée et à la télédétection, ces données chronosérielles annuelles appuient l'élaboration de stratégies d'adaptation visant à réduire les effets négatifs et à maximiser les retombées positives de la transformation de l'Arctique canadien par l'activité humaine.

OBJECTIFS

1. Mesurer les variables liées au dioxyde de carbone dans l'océan à des stations répétées dans l'Arctique canadien.
2. Étudier les processus biogéochimiques marins afin de comprendre les rétroactions entre les changements climatiques, l'acidification des océans et les systèmes locaux.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, Amundsen Science, University of Calgary, University of Manitoba

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Amundsen Science](#)



Pêches et Océans
Canada

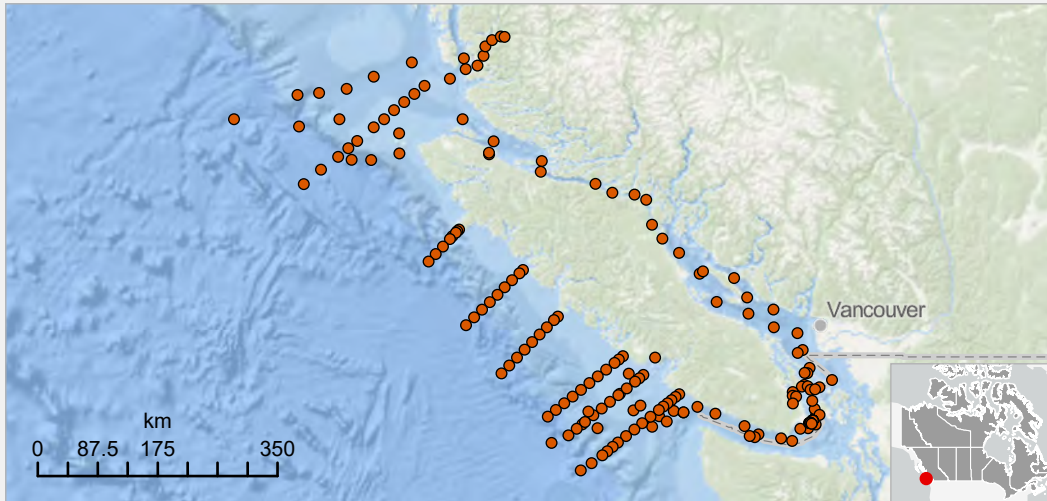
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé océanographique

Plateau continental canadien méridional



ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_04

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 29 avril au 11 mai 2026; du 3 au 16 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
1979

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bassin de la Reine-Charlotte ;
Détroit de la Reine-Charlotte,
déroit de Johnstone, détroit de
Géorgie, détroit de Juan de Fuca,
côte ouest de l'île de Vancouver

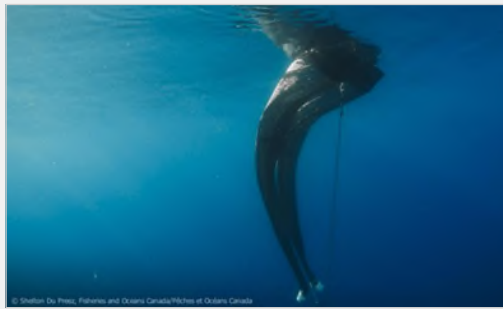
NAVIRE
NGCC Sir John Franklin

COURRIEL
Lu.Guan@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
236-464-0569



NGCC John P. Tully,
© Jackson Chu (Pêches et Océans Canada)



Filets « bongo » utilisés pour l'échantillonnage du
zooplancton.
© Shelton Du Preez (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Ce relevé océanographique — également connu sous le nom La Perouse — examine les propriétés de l'eau et le plancton afin de cerner les changements des conditions océaniques et d'éclairer la compréhension de l'abondance et de la survie des populations de poissons. Ces travaux appuient l'élaboration d'ensembles d'indicateurs de l'état de l'écosystème et de tendances utiles pour la gestion.

OBJECTIFS

1. Déceler les changements dans la composition et l'abondance du plancton.
2. Comprendre les causes de ces changements.
3. Dans la mesure du possible, prévoir les conséquences de ces changements du plancton sur les réseaux trophiques marins.
4. Caractériser et synthétiser les changements à grande échelle des écosystèmes marins de la Colombie-Britannique.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, Environnement et Changement climatique Canada, University of British Columbia, University of Maryland (É.-U.), Oregon State University (É.-U.), University of Victoria

POUR PLUS D'INFORMATIONS

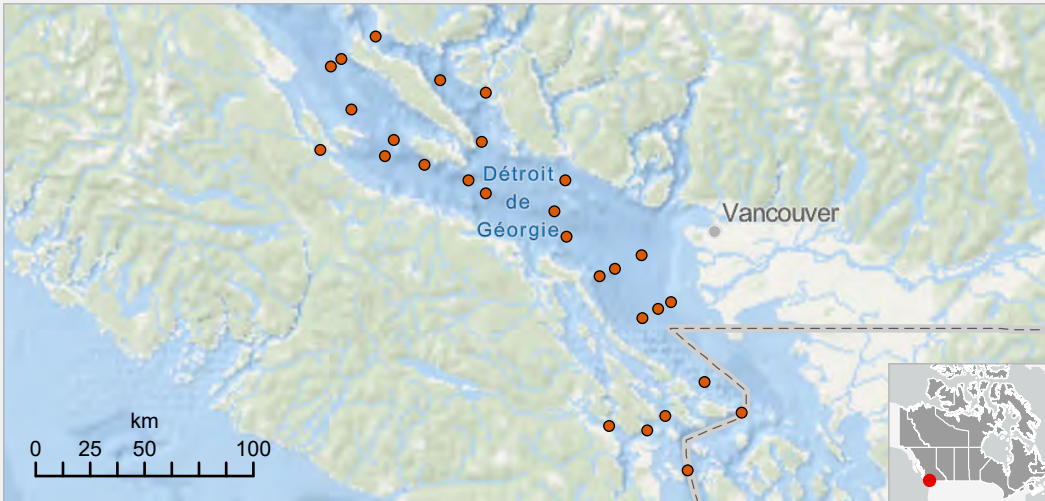
[État de l'océan Pacifique](#)





Relevés de plancton

Détroit de Géorgie



NGCC Neocaligus.
© Pêches et Océans Canada



Échantillons de zooplancton provenant du détroit de Géorgie.
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_06

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 15 au 19 juillet et du 26 au 30 août 2026; du 16 février au 3 mars et du 9 au 13 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2015

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Détroit de Géorgie

NAVIRE
NGCC Neocaligus, NGCC Sir John Franklin, NGCC John P. Tully, NGCC Vector

COURRIEL
Kelly.Young@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6502

DESCRIPTION

Ces relevés comprennent des échantillonnages biologiques et physiques réalisés à 28 stations afin d'améliorer la compréhension des cycles saisonniers du plancton, de la variabilité interannuelle, des données de référence sur les proies pour les recherches halieutiques, ainsi que des taux de production du plancton. Ces derniers sont utilisés pour caractériser la manière dont les saisons, les conditions océanographiques et la composition du plancton interagissent pour réguler l'énergie disponible aux niveaux trophiques supérieurs du réseau alimentaire. En combinaison avec d'autres relevés du MPO transitant le détroit de Géorgie (PAC_ESDREEFF_01, PAC_OSDOEB_04, PAC OSDROPES_04), des données sur le plancton sont recueillies environ une fois par mois de février à octobre.

OBJECTIFS

1. Réaliser des profils CTD (conductivité, température et profondeur) sur toute la colonne d'eau, incluant la disponibilité de la lumière, l'oxygène et la fluorescence.
2. Effectuer un trait de filet à zooplancton sur toute la profondeur (à partir de 10 m au-dessus du fond jusqu'à la surface) et conserver les échantillons à des fins taxonomiques.
3. Prélever des échantillons d'eau à des stations sélectionnées afin d'analyser la salinité, les nutriments ainsi que la biomasse et la composition du phytoplancton.
4. Recueillir des mesures biochimiques des taux de production du zooplancton.
5. Recueillir des mesures photochimiques des taux de production du phytoplancton.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, University of British Columbia, University of Victoria

POUR PLUS D'INFORMATIONS

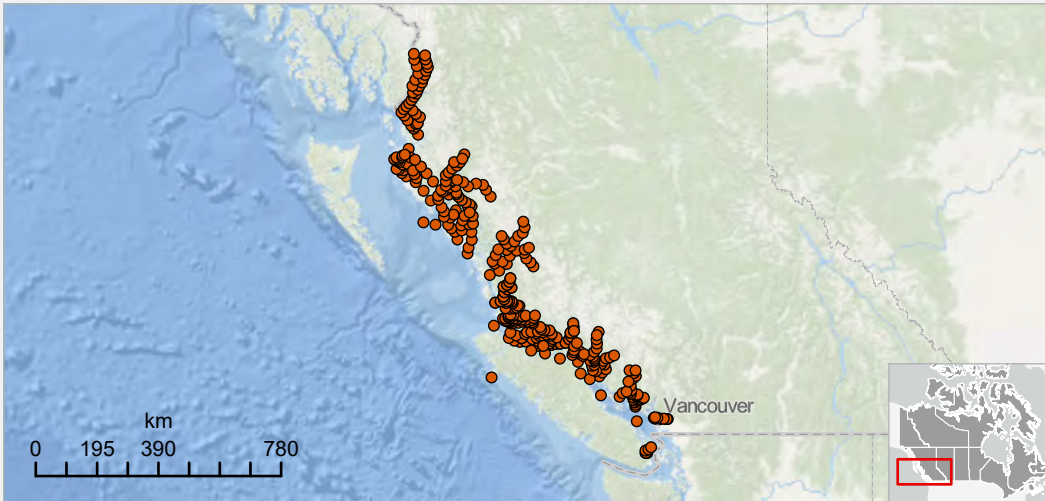
[État de l'océan Pacifique](#)





Surveillance océanographique

Bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_14

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 1er au 14 avril et du 25 novembre au 8 décembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bras de mer du continent de la Colombie-Britannique, détroit d'Hécate, bassin de la Reine-Charlotte ; Détroit de la Reine-Charlotte, détroit de Johnstone, détroit de Géorgie, bras de mer Saanich, côte ouest de l'île de Vancouver ; Bras de mer Burrard



NGCC Vector.
© Pêches et Océans Canada



Déploiement de matériel d'échantillonnage.
© Pêches et Océans Canada

NAVIRE
NGCC Vector

COURRIEL
David.Spear@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
236-268-0506

DESCRIPTION

Le suivi océanographique des bras de mer côtiers de la Colombie-Britannique fournit des mesures de référence de leurs conditions physiques et biogéochimiques. Cette information contribue au suivi des effets des changements climatiques et d'autres impacts anthropiques sur les eaux côtières de la Colombie-Britannique. La campagne couvrira une section de la côte chaque année.

OBJECTIFS

1. Recueillir des échantillons d'eau pour l'analyse des nutriments, de l'oxygène, du carbone organique et des particules en suspension.
2. Mesurer la température et la salinité pour déterminer les régimes de circulation et de mélange dans les bras de mer.
3. Prélever des carottes de sédiments pour déterminer les taux de sédimentation et d'enfouissement du carbone organique.
4. Examiner les tendances à long terme de la production primaire à la base du réseau trophique.
5. Effectuer l'échantillonnage du zooplancton.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter David.Spear@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:David.Spear@dfo-mpo.gc.ca)





Transport vertical lié à la glace de mer Bassin Foxe



ID UNIQUE
PAC_OSDOEB_16

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 1er juillet au 31 octobre
2026

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Annuellement pendant quatre
ans

EMPLACEMENTS
Bassin Foxe

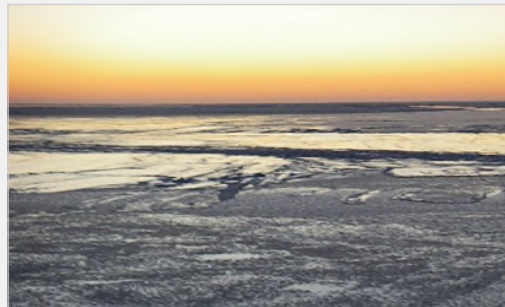
NAVIRE
NGCC Henry Larsen

COURRIEL
Lisa.Miller@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
431-330-0002



NGCC Henry Larsen.
© Pêches et Océans Canada



Formation de nouvelle glace dans une polynie.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le bassin Foxe, relativement enclavé et relié à l'océan par un seul chenal profond, est l'un des trois endroits de l'Arctique canadien où se forme de l'eau profonde. Il constitue un site idéal pour observer les relations entre la formation de la glace de mer, la formation d'eau profonde et la séquestration du dioxyde de carbone. Le Foxe Basin Sea Ice Pump Project (FoxSIPP) est une étude d'une durée de quatre ans visant à examiner ces interactions et à améliorer notre capacité de prévoir l'évolution du puits de carbone de l'océan polaire en fonction du climat et des conditions de glace de mer.

OBJECTIFS

1. Récupérer un mouillage instrumenté d'un ensemble complet de capteurs physiques et de carbone dans le chenal d'écoulement des eaux profondes du bassin Foxe.
2. Réaliser un relevé synoptique afin de documenter les changements du préconditionnement des eaux de surface en vue de la formation de la glace de mer et des eaux profondes l'hiver prochain.

COLLABORATEURS

University of Alberta, University of British Columbia, University of Calgary, University of Manitoba

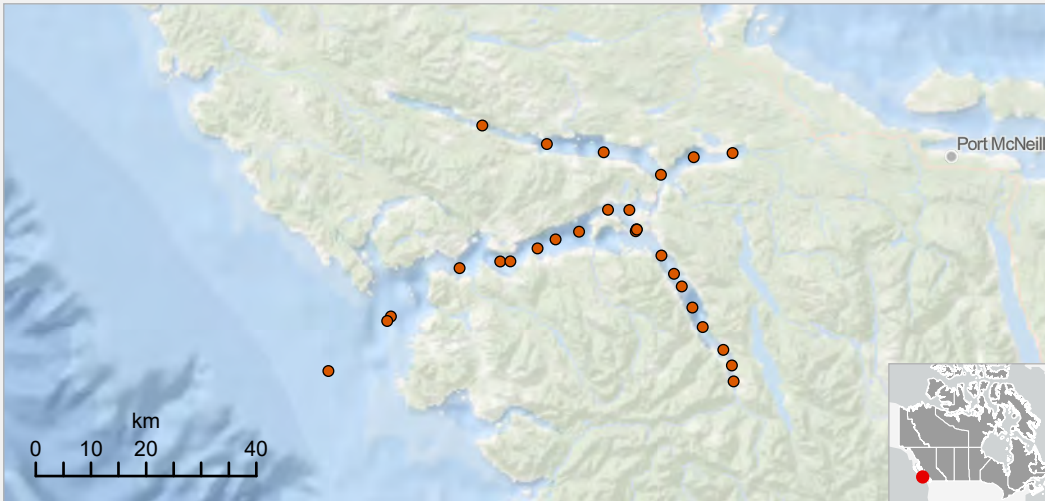
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Lisa.Miller@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Lisa.Miller@dfo-mpo.gc.ca)





Surveillance océanographique Baie Quatsino



ID UNIQUE
PAC_OSDOMAP_01

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars
2027

ANNÉE DE DÉBUT
2021

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Baie Quatsino

NAVIRE
Navire de recherche Blackfish,
NGCC John P. Tully

COURRIEL
[Laura.Bianucci@dfo-
mpo.gc.ca](mailto:Laura.Bianucci@dfo-mpo.gc.ca)

TÉLÉPHONE
250-363-6521



NGCC John P. Tully.
© Jackson Chu (Pêches et Océans Canada)



Navire de recherche gris Blackfish.
© Glenn Cooper (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Le MPO élabore un modèle numérique pour simuler les conditions physiques et biogéochimiques dans la baie Quatsino. Ce modèle appuiera l'analyse des tendances saisonnières et des effets des changements climatiques et des événements extrêmes sur les collectivités locales et les pêcheries. Un ensemble d'observations océanographiques (p. ex., température, salinité, courants, nutriments, oxygène, plancton, etc.) provenant de mouillages et de profils CTD (conductivité, température et profondeur) contribuera à l'étalonnage et à la validation du modèle.

OBJECTIFS

1. Appuyer la Première Nation Quatsino dans le suivi de la température, de la salinité et de l'oxygène au moyen de profils CTD mensuels.
2. Récupérer, entretenir et redéployer les mouillages munis de capteurs CTD et de profileurs acoustiques de courants Doppler.

COLLABORATEURS

Quatsino First Nation, Garde côtière canadienne, Environnement et Changement climatique Canada, Vancouver Island University, Mowi Canada West

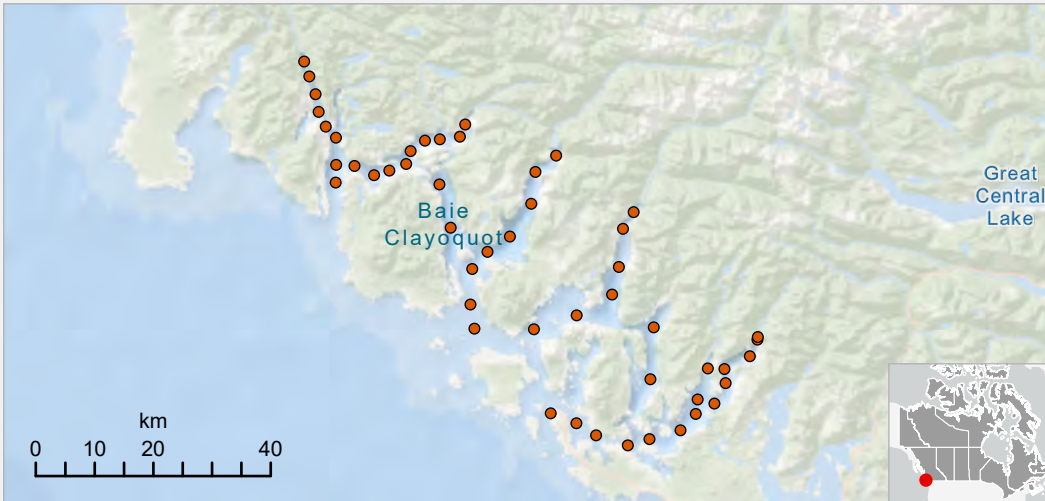
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Élaboration du modèle océanique physique de la baie Quatsino](#) (en anglais seulement)

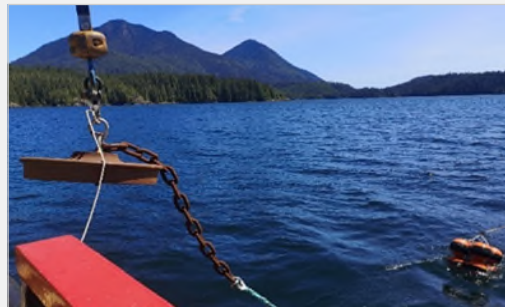




Surveillance océanographique Baie Clayoquot



Navire de recherche Doug Anderson.
© Lucie Hannah (Pêches et Océans Canada)



Déploiement d'un mouillage.
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_OSDOMAP_02

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars
2027

ANNÉE DE DÉBUT
2023

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Baie Clayoquot

NAVIRE
Navire commercial, navires
partenaires des Premières
Nations

COURRIEL
Laura.Bianucci@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6521

DESCRIPTION

Les mouillages océanographiques et les profils CTD (conductivité, température et profondeur) mensuels fournissent des mesures de référence des conditions physiques et biogéochimiques dans la baie Clayoquot. Ces données aideront à améliorer notre compréhension des schémas de circulation océanique, des variations saisonnières (p. ex., conditions d'hypoxie) et des différences physico-biogéochimiques entre les fjords dans un climat en évolution.

OBJECTIFS

1. Former et appuyer les Premières Nations locales dans le suivi de la température, de la salinité et de l'oxygène dissous au moyen de profils mensuels.
2. Utiliser des mouillages pour mesurer les séries chronologiques des courants océaniques, de la température et de la salinité à l'entrée du bras Herbert.
3. Combiner les observations et la modélisation pour améliorer la compréhension des facteurs physiques et biogéochimiques de l'hypoxie au fil du temps.

COLLABORATEURS

Ahousaht First Nation, Hesquiaht First Nation, Tla-o-qui-aht First Nation, Maaqutusiis Hahoulthee Stewardship Society, Uu-a-thluk Nuuchah-nulth Fisheries, Garde côtière canadienne, Nature Trust of British Columbia

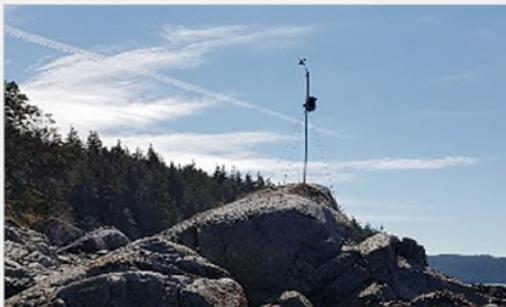
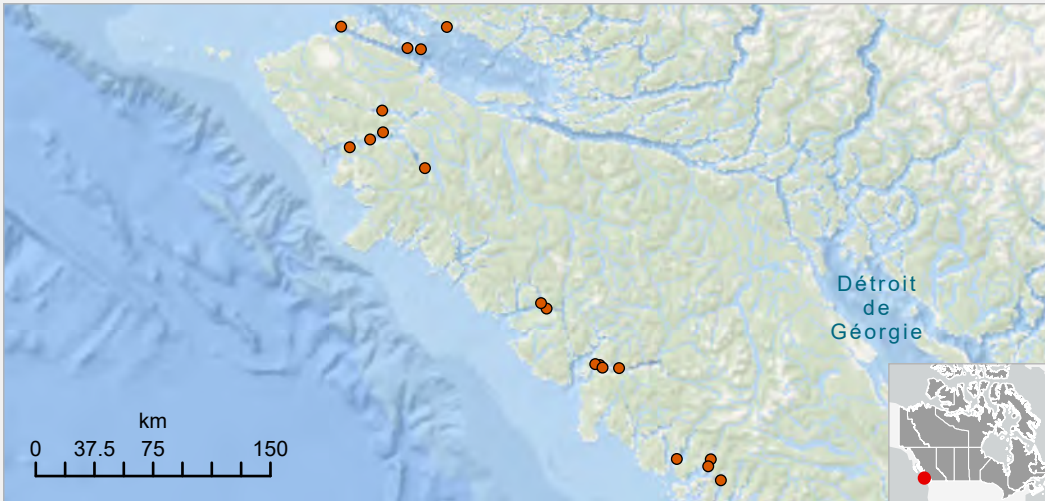
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Laura.Bianucci@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Laura.Bianucci@dfo-mpo.gc.ca)

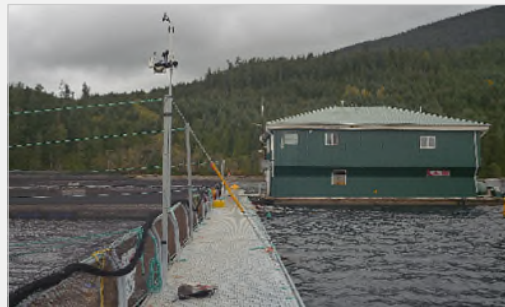




Surveillance des stations météorologiques côtières Île de Vancouver



Station météorologique dans un site éloigné.
© Glenn Cooper (Pêches et Océans Canada)



Station météorologique à un site d'élevage de poissons.
© Glenn Cooper (Pêches et Océans Canada)

ID UNIQUE
PAC_OSDOMAP_03

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2009

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Détroit de la Reine-Charlotte, baie Quatsino, bras de mer Esperanza, bras de mer Zeballos, chenal Hecate, baie Nootka, baie Clayoquot, bras de mer Herbert, baie Bedwell, baie Warn

NAVIRE
Navire de recherche Doug Anderson

COURRIEL
Laura.Bianucci@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6521

DESCRIPTION

Les scientifiques utilisent des modèles numériques pour simuler la circulation océanique dans les principaux sites d'aquaculture de la Colombie-Britannique. Ces modèles sont importants pour évaluer les interactions entre les activités aquacoles et l'environnement. Le MPO et ses collaborateurs entretiennent un réseau de stations météorologiques qui enregistrent les schémas spatiaux de la vitesse et de la direction du vent. Ces données éoliennes sont essentielles aux modèles de circulation océanique ; elles éclairent les simulations des mouvements de la couche de surface et des transferts de chaleur. Les stations météorologiques nécessitent généralement un entretien une à deux fois par année.

OBJECTIFS

1. Entretien des stations météorologiques installées dans des sites éloignés qui nécessitent le téléchargement manuel des données enregistrées.
2. Assurer l'entretien des stations météorologiques installées sur les sites d'aquaculture qui fournissent des données par l'entremise d'Internet.
3. Mesurer de façon opportuniste la salinité et la température à certains sites à l'aide d'un instrument CTD (conductivité, température, profondeur).

COLLABORATEURS

Cermaq Canada, Mowi Canada West

POUR PLUS D'INFORMATIONS

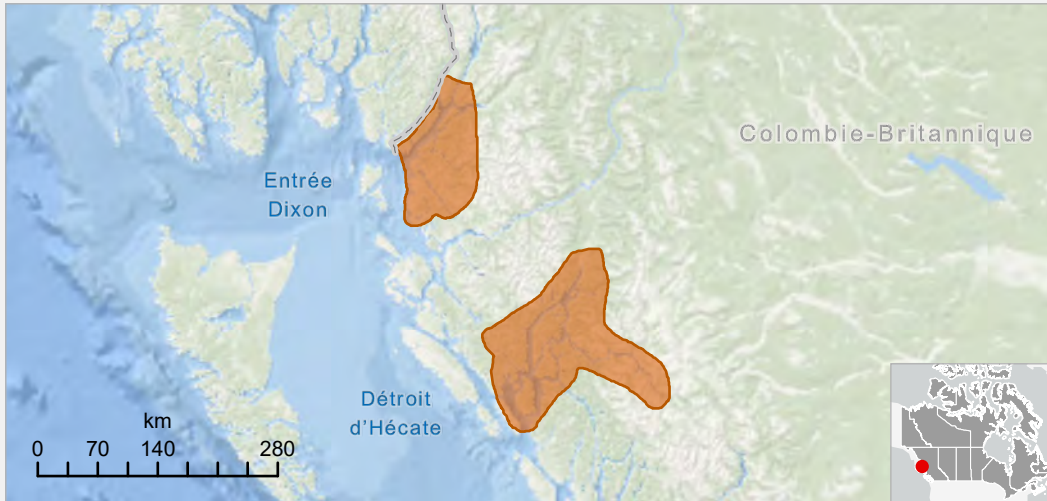
[Veuillez contacter Laura.Bianucci@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Laura.Bianucci@dfo-mpo.gc.ca)





Prévision du courant de dérive et modélisation du littoral

Côte nord de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_OSDOMAP_04

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 1er juin au 31 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2018

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Bras de mer Portland, bras de mer Observatory, et bras de mer adjacents; chenal Douglas, bras de mer Kitimat, et bras de mer adjacents

NAVIRE
Navire de recherche Doug Anderson

COURRIEL
Hauke.Blanken@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-661-8478



Navire de recherche Doug Anderson.
© Lucie Hannah (Pêches et Océans Canada)



Station de suivi météorologique.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Cette initiative recueille des données physiques sur les courants et les propriétés de l'eau afin de valider les systèmes opérationnels de prévision océanique. Ces données appuient l'intervention en cas d'urgence environnementale marine, la sécurité de la navigation et les activités connexes.

OBJECTIFS

1. Déployer et récupérer des dériveurs pour le suivi des courants de surface.
2. Récupérer, entretenir et redéployer des capteurs sous-marins afin de mesurer les courants et les propriétés de l'eau.
3. Récupérer, entretenir et redéployer un réseau de capteurs afin de mesurer les variables météorologiques et d'alimenter la modélisation.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, Environnement et Changement climatique Canada

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Plan de protection des océans](#)





Programme de station océanographique côtière Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC_OSDROPES_01

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
1914

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Haida Gwaii (Pointe Langara), détroit
d'Hécate (île Bonilla), bassin de la
Reine-Charlotte (île McInnes, île
Egg) ; Détroit de la Reine-Charlotte
(île Pine), détroit de Géorgie (île
Chrome, baie Departure, île
Entrance), détroit de Juan de Fuca
(rochers Race), côte ouest de l'île de
Vancouver (pointe Amphitrite, île
Nootka, île Kains)



Station de signalisation maritime à l'île Chrome.
© Pêches et Océans Canada



Échantillonnage d'eau à la pointe Amphitrite.
© Pêches et Océans Canada

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Jennifer.Jackson@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-706-8549

DESCRIPTION

Le Programme de station côtière de Colombie-Britannique recueille quotidiennement des données sur la température et la salinité de surface à 12 stations côtières situées dans des stations de signalisation maritime en Colombie-Britannique. Il s'agit d'une série chronologique à long terme comprenant plus de 100 ans de données pour certaines stations. Toutes les stations côtières sont exploitées par Pêches et Océans Canada, à l'exception de Race Rocks et d'Amphitrite Point, qui sont échantillonnées par des observateurs contractuels.

OBJECTIFS

1. Utiliser la série chronologique comme indicateur des changements, notamment du réchauffement lié aux changements climatiques dans l'environnement physique.
2. Poursuivre les séries chronologiques d'observations à l'appui des programmes de gestion des pêches et des écosystèmes.
3. Acquérir une série chronologique continue, automatisée, sans lacunes et à haute résolution (quotidienne) de la température et de la salinité de surface.

COLLABORATEURS

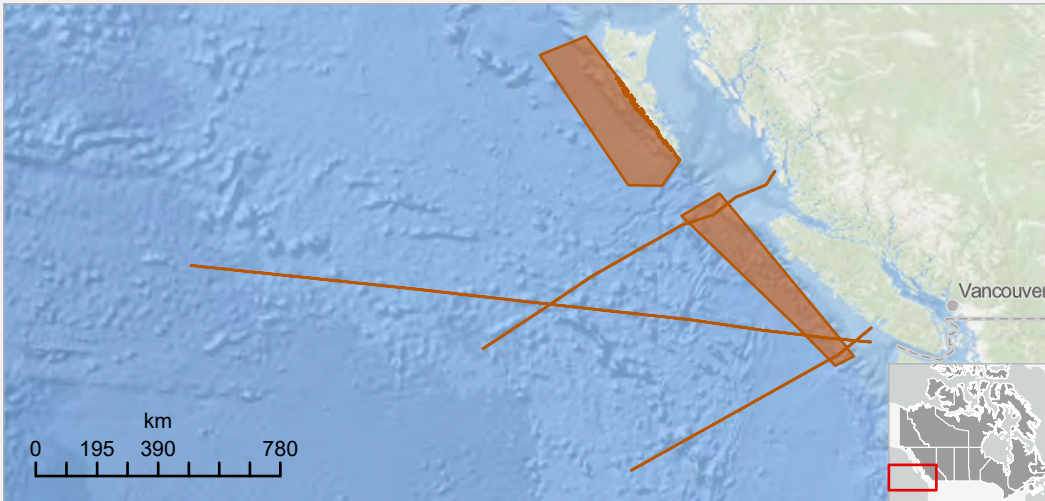
Garde côtière canadienne, Environnement et Changement climatique Canada, plusieurs gardiens et gardiennes de phare côtiers

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Données de température et de salinité de surface des stations de signalisation maritime de la C.-B.](#)



Surveillance par gliders sous-marins Colombie-Britannique côtière et eaux extracôtières



ID UNIQUE
PAC_OSDROPES_02

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 1er avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2019

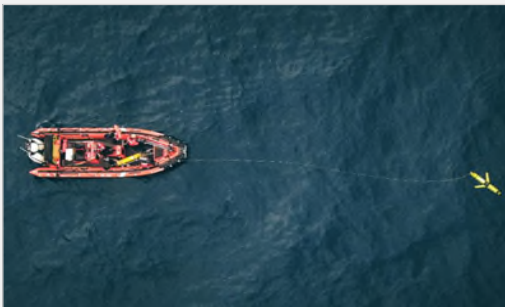
RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Côte ouest de Haida Gwaii, bassin de la Reine-Charlotte, zone de protection marine (ZPM) Tang.gwan – hačxwiqak – Tsigis (ThT) ; Côte ouest de l'île de Vancouver (Tofino, Bamfield et le plateau continental avoisinant), eaux extracôtières de l'océan Pacifique

NAVIRE
S.O.

COURRIEL
Tetjana.Ross@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6438



Déploiement du glider sous-marin « Wall-e ».
© Shelton Du Preez (Pêches et Océans Canada)



Glider sous-marin « Mike » en échantillonnage.
© Hakai Magazine

DESCRIPTION

Pêches et Océans Canada utilise la technologie des gliders sous-marins pour recueillir des données continues et à haute résolution pour la surveillance océanique, la prévision et d'autres travaux de recherche. Les gliders peuvent être exploités sans navires et par toutes les conditions météorologiques. Les données sont recueillies en continu le long de trois lignes de suivi des gliders en collaboration avec la Canadian-Pacific Robotic Ocean Observing Facility (C-PROOF) et sont disponibles en temps réel.

OBJECTIFS

1. Améliorer la compréhension des flux à moyenne échelle et des courants de bordure peu étudiés le long de la côte de la Colombie-Britannique.
2. Améliorer la compréhension des courants côtiers et de l'hypoxie dans le bassin de la Reine-Charlotte.
3. Comblent les lacunes du suivi océanographique durant la saison hivernale plus tempétueuse.

COLLABORATEURS

Conseil de la Nation Haïda, Garde côtière canadienne (Tofino), Parcs Canada (Réserve de parc national, réserve d'aire marine nationale de conservation et site du patrimoine haïda Gwaii Haanas), University of British Columbia, University of Victoria, Hakai Institute

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Canadian Pacific Robotic Ocean Observing Facility \(C-PROOF\)](#)

73



Pêches et Océans
Canada

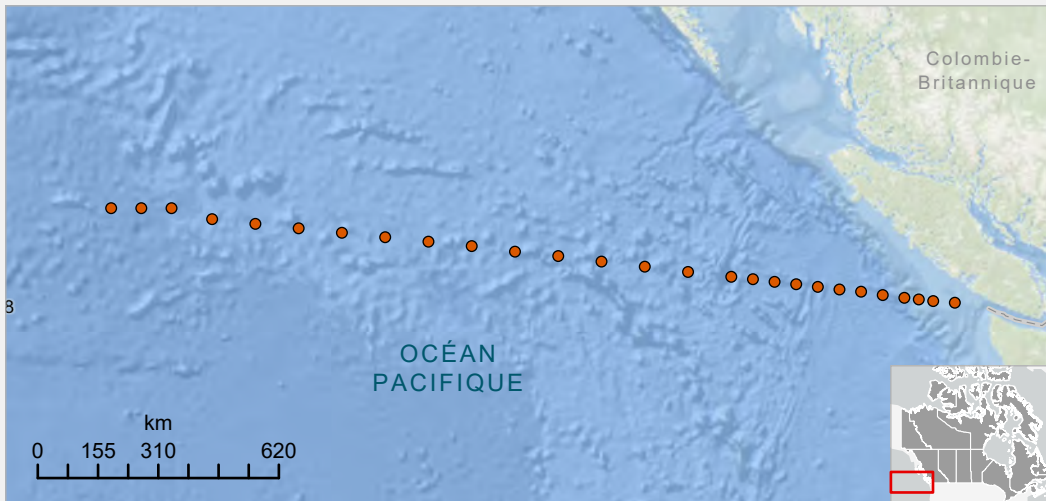
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Programme de surveillance de la Ligne P

Eaux extracôtières de l'océan Pacifique



ID UNIQUE
PAC_OSDROPES_03

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 9 au 24 juin et du 1er au 17 septembre 2026; du 19 janvier au 3 février 2027

ANNÉE DE DÉBUT
1956

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Océan Pacifique Nord-Est, principalement dans les eaux extracôtières

NAVIRE
NGCC John P. Tully

COURRIEL
Marie.Robert@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6612



NGCC John P. Tully.
© Jackson Chu (Pêches et Océans Canada)



Déploiement d'une rosette d'échantillonnage en eaux profondes.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Dans les années 1950, des scientifiques ont entrepris une surveillance océanographique à une série de stations disposées le long d'une ligne s'étendant du Pacifique hauturier jusqu'à l'île de Vancouver. Connue sous le nom de « Ligne P », cette étude permet de recueillir des données sur les propriétés de l'eau et des échantillons trois fois par année. Le personnel de terrain utilise des instruments CTD (conductivité, température et profondeur), des filets « Bongo » pour l'échantillonnage du plancton, ainsi que des dispositifs dérivants (p. ex. des flotteurs profilers Argo) et des gliders sous-marins pour étudier les conditions le long de ses 1 425 km. La Ligne P constitue la plus longue série chronologique océanographique du Pacifique Nord-Est et met en évidence les effets de la variabilité climatique sur la productivité océanique.

OBJECTIFS

1. Effectuer des profils CTD afin de recueillir diverses données sur les propriétés physiques de l'eau ainsi que des échantillons destinés à des analyses chimiques ultérieures.
2. Recueillir des échantillons de zooplancton et de phytoplancton.
3. Déployer des flotteurs Argo afin de recueillir des données océanographiques (p. ex., température, salinité, oxygène, pH, nitrates, paramètres optiques).
4. Déployer et/ou récupérer des gliders sous-marins afin de recueillir des données océanographiques (p. ex., température, salinité, oxygène, pH, nitrates, paramètres optiques).
5. Recueillir des mesures en route (p. ex., salinité, température, fluorescence de la chlorophylle) pendant la navigation du navire de relevé le long de la Ligne P.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, University of British Columbia, Oregon State University (É.-U.), University of Victoria

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Site Web de la Ligne P \(Water Properties\)](#) (en anglais seulement)

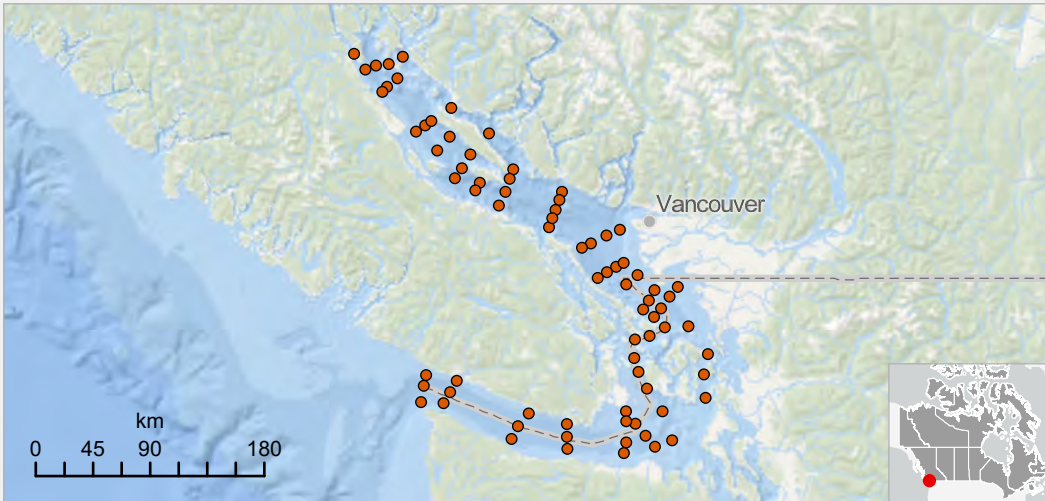


Pêches et Océans
Canada Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevé biophysique Mer des Salish



ID UNIQUE
PAC_OSDROPES_04

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 13 au 20 juin, du 7 au 14
octobre, et du 16 au 23
décembre 2026; du 24 au 30
mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
1999

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Détroit de Géorgie, détroit de
Haro, détroit de Juan de Fuca ;
Baie Boundary

NAVIRE
NGCC Vector

COURRIEL
Jennifer.Jackson@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-706-8549



NGCC Vector.
© Pêches et Océans Canada



Déploiement d'une rosette, un appareil
d'échantillonnage en eaux profondes.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé des propriétés de l'eau, mis en place en 1999, est réalisé trois à quatre fois par année afin de recueillir des données océanographiques dans le détroit de Géorgie et le détroit de Juan de Fuca (zooplancton, nutriments, oxygène dissous, carbone inorganique dissous, température et salinité). Les renseignements recueillis servent à suivre le cycle saisonnier et la variabilité interannuelle des propriétés de l'environnement et leurs effets sur l'écosystème, ainsi qu'à alimenter une archive d'information océanographique pour la région afin d'étayer les avis scientifiques.

OBJECTIFS

1. Poursuivre la série chronologique d'observations à plus de 80 stations.
2. Recueillir des données de manière opportuniste dans le bras Jervis, le bras Toba et la baie Howe.
3. Effectuer un suivi à long terme des caractéristiques physiques, chimiques et biologiques de la région.
4. Examiner les changements dans la colonne d'eau dans le contexte des changements climatiques (réchauffement, désoxygénation, acidification des océans).

COLLABORATEURS

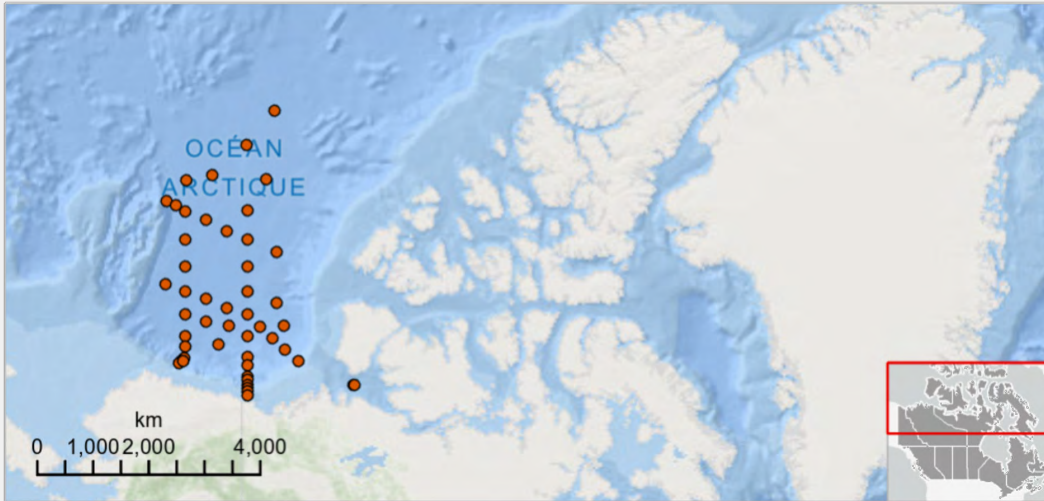
Garde côtière canadienne, University of British Columbia

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Jennifer.Jackson@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Jennifer.Jackson@dfo-mpo.gc.ca)



Études conjointes de la glace de mer Gyre de Beaufort



ID UNIQUE
PAC_OSDSOTO_01

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 17 septembre au 22
octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2003

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Gyre de Beaufort, bassin du
Canada

NAVIRE
NGCC Louis S. St-Laurent

COURRIEL
Bill.Williams@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-858-3699



NGCC Louis S. St-Laurent.
© Pêches et Océans Canada



Déploiement d'une rosette CTD.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le gyre de Beaufort est l'un des principaux systèmes de circulation de l'océan Arctique ; il emmagasine et transporte l'eau douce, la glace de mer et la chaleur dans le bassin canadien. Les études conjointes de la glace de mer recueillent des échantillons d'eau biogéochimiques et déploient des mouillages et des bouées de surveillance de la glace pour suivre la réponse du gyre de Beaufort aux changements climatiques.

OBJECTIFS

1. Surveiller l'acidification des océans causée par le retrait et la fonte de la glace de mer.
2. Surveiller l'accumulation d'eau douce forcée par le vent dans le gyre provenant des rivières arctiques et de la fonte de la glace de mer.
3. Surveiller l'évolution des contributions des eaux d'origine pacifique et atlantique dans le gyre.
4. Surveiller l'augmentation de la fonte estivale et la perte de la vieille glace.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, United States National Science Foundation (É.-U.), Concordia University, ETH Zürich (Suisse), Kitami Institute of Technology (Japon), Oregon State University (É.-U.), Tokyo University of Marine Science and Technology (Japon), University of British Columbia, Université Laval, University of Montana (É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Projet d'exploration du gyre de Beaufort](#) (en anglais seulement)



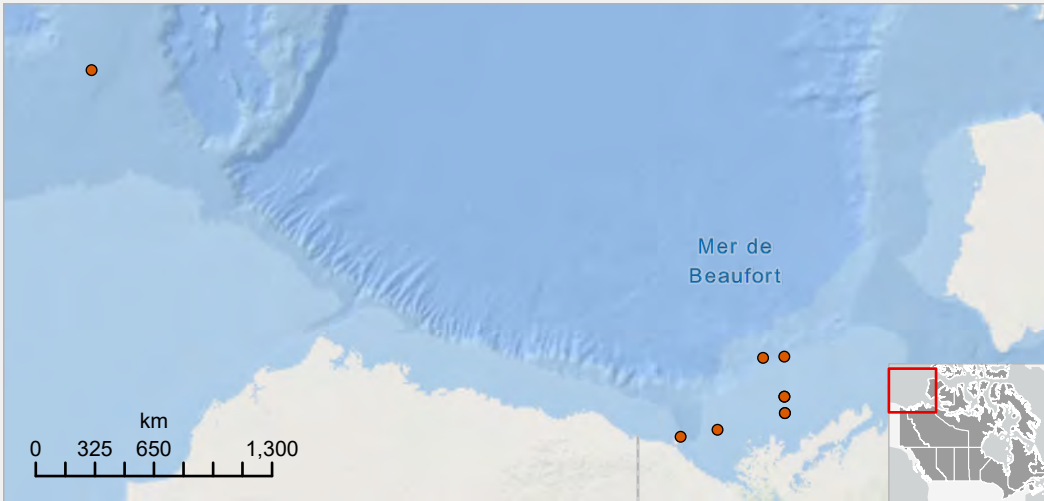
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Observatoire intégré dans la mer de Beaufort Plateau polaire canadien



ID UNIQUE
PAC_OSDSOTO_02

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 29 septembre au 15
octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1990

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Plateau de Beaufort canadien,
golfe Amundsen

NAVIRE
NGCC Sir Wilfrid Laurier

COURRIEL
Bill.Williams@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-858-3699



NGCC Sir Wilfrid Laurier.
© Pêches et Océans Canada



L'équipage récupère un mouillage océanique parmi
les floes.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Une initiative visant à documenter les conditions liées à la glace de mer, aux vagues et aux ondes de tempête qui présentent des risques pour l'infrastructure côtière, les navires et les structures extracôtières dans l'océan Arctique, ainsi que les impacts progressifs des changements climatiques sur l'environnement marin arctique.

OBJECTIFS

1. Récupérer et entretenir les instruments d'enregistrement de 10 à 20 mouillages submergés, extraire les données, puis redéployer le réseau d'observation.
2. Recueillir des enregistrements acoustiques de mammifères marins, des mesures océanographiques et des échantillons de contaminants (eau et atmosphériques).
3. Cartographier le fond marin.
4. Établir des estimations des intervalles de récurrence pour des aléas marins extrêmes rares et de grande gravité.
5. Établir des projections fiables de l'état futur de l'Arctique marin sous l'influence des changements climatiques.

COLLABORATEURS

Communautés inuites par l'intermédiaire du Comité d'examen des répercussions environnementales d'Inuvialuit, Garde côtière canadienne, Environnement et Changement climatique Canada, National Oceanic and Atmospheric Administration (É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veillez contacter Bill.Williams@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Bill.Williams@dfo-mpo.gc.ca)





Surveillance de l'océan et du benthos

Mers de Béring et des Tchouktches



NGCC Sir Wilfrid Laurier.
© Pêches et Océans Canada



Un morse de la mer des Tchouktches (*Odobenus rosmarus*).
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_OSDSOTO_05

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 16 au 27 juillet 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1998

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Mer des Tchouktches, mer de Béring

NAVIRE
NGCC Sir Wilfrid Laurier

COURRIEL
Bill.Williams@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-858-3699

DESCRIPTION

Le programme Distributed Biological Observatory (DBO) est un effort international visant à étudier les effets du changement climatique et de la variabilité climatique sur les écosystèmes subarctiques et arctiques. L'expédition recueille des données océanographiques, géochimiques et biologiques pour surveiller les conditions océaniques ainsi que la répartition et l'abondance des organismes benthiques, qui constituent une source alimentaire essentielle pour le morse, la baleine grise et l'éider.

OBJECTIFS

1. Surveiller les impacts du réchauffement de l'océan et du recul de la glace de mer sur les organismes benthiques.
2. Surveiller la « zone froide » formée en hiver dans la mer de Béring, qui constitue la limite sud de l'écosystème arctique.
3. Surveiller l'écoulement vers le nord des eaux océaniques du Pacifique riches en nutriments, qui joue un rôle essentiel dans l'écologie de l'Arctique canadien.
4. Surveiller le transport vers le nord du plancton du Pacifique ainsi que son établissement potentiel dans l'océan Arctique.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, National Oceanic and Atmospheric Administration (É.-U.), Fish and Wildlife Service (É.-U.), University of Victoria, Clark University (É.-U.), University of Maryland (É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

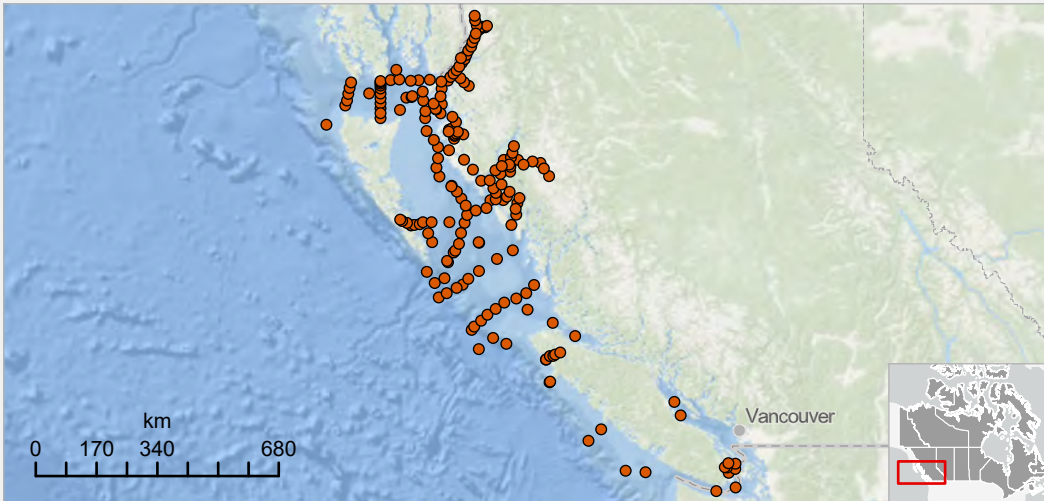
[Distributed Biological Observatory](#) (en anglais seulement)





Déploiement et récupération des mouillages océanographiques

Colombie-Britannique côtière



ID UNIQUE
PAC OSDSOTO_10

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 18 au 31 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1976

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Haïda Gwaii, entrée Dixon, bras de mer Portland, bras de mer Observatory, bras Hastings, passage Chatham, détroit d'Hécate, détroit de Caamaño, chenal Douglas, chenal Ursula, chenal Devastation, canal Gardner, bras de mer Surf, bras de mer Laredo, détroit de la Reine-Charlotte ; Réserve nationale de faune marine des îles Scott, détroit de Géorgie, îles Gulf Sud, bras de mer Saanich, détroit de Juan de Fuca, côte ouest de l'île de Vancouver, baie Quatsino

NAVIRE
NGCC John P. Tully

COURRIEL
David.Spear@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-363-6581



NGCC John P. Tully.
© Jackson Chu (Pêches et Océans Canada)



Préparatifs de mouillage.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Cette mission est responsable du déploiement, de la récupération et de l'entretien des mouillages océanographiques. Ces mouillages enregistrent les marées, les courants, les propriétés de l'eau et le bruit ambiant afin d'appuyer les programmes de surveillance à long terme.

OBJECTIFS

1. Déployer, récupérer et entretenir les mouillages océanographiques.
2. Effectuer des prélèvements CTD (conductivité, température et profondeur) et des prélèvements biogéochimiques.
3. Effectuer des prélèvements de sédiments.

COLLABORATEURS

Conseil de la Nation Haïda, Garde côtière canadienne, Environnement et Changement climatique Canada, Parcs Canada

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[État de l'océan Pacifique](#)



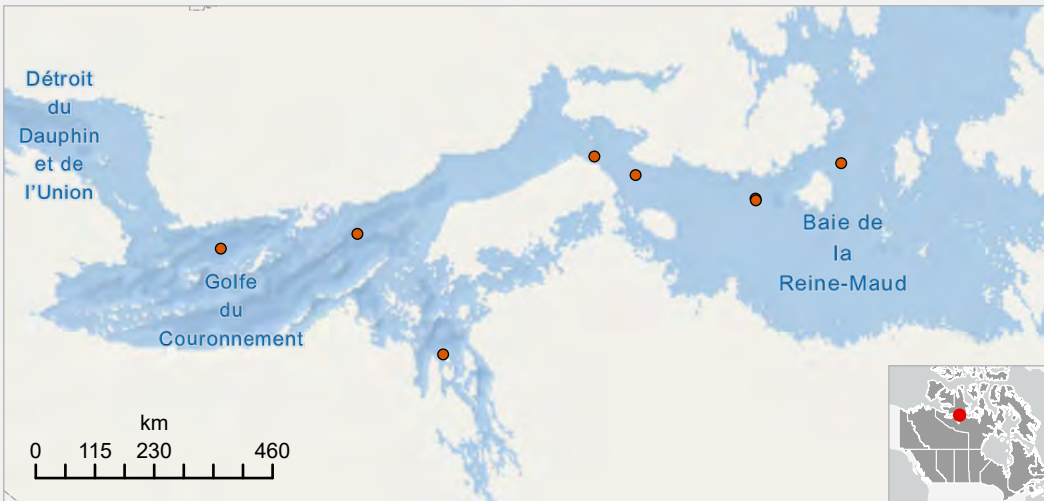
Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Exploration océanographique Mouillages du Kitikmeot



NGCC Sir Wilfrid Laurier.
© Pêches et Océans Canada



Déploiement de mouillage.
© Pêches et Océans Canada

ID UNIQUE
PAC_OSDSOTO_21

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 19 au 29 septembre
2026

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Annuellement - en cours

EMPLACEMENTS
Mer du Kitikmeot

NAVIRE
NGCC Sir Wilfrid Laurier

COURRIEL
Bill.Williams@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
250-858-3699

DESCRIPTION

L'étude scientifique de la mer de Kitikmeot déploie des mouillages océanographiques à partir du NGCC Sir Wilfrid Laurier afin d'évaluer les processus océanographiques saisonniers et interannuels liés au vent dans la mer de Kitikmeot, dans le passage du Nord-Ouest.

OBJECTIFS

1. Évaluer la circulation à grande échelle et les bilans de nutriments dans la mer de Kitikmeot.
2. Évaluer le mélange maréal des nutriments océaniques dans les détroits étroits où les marées sont rapides.
3. Explorer la baie Bathurst, une région éloignée et peu étudiée.
4. Examiner les variations saisonnières des océans et des rivières grâce à des mouillages annuels et à une surveillance communautaire.

COLLABORATEURS

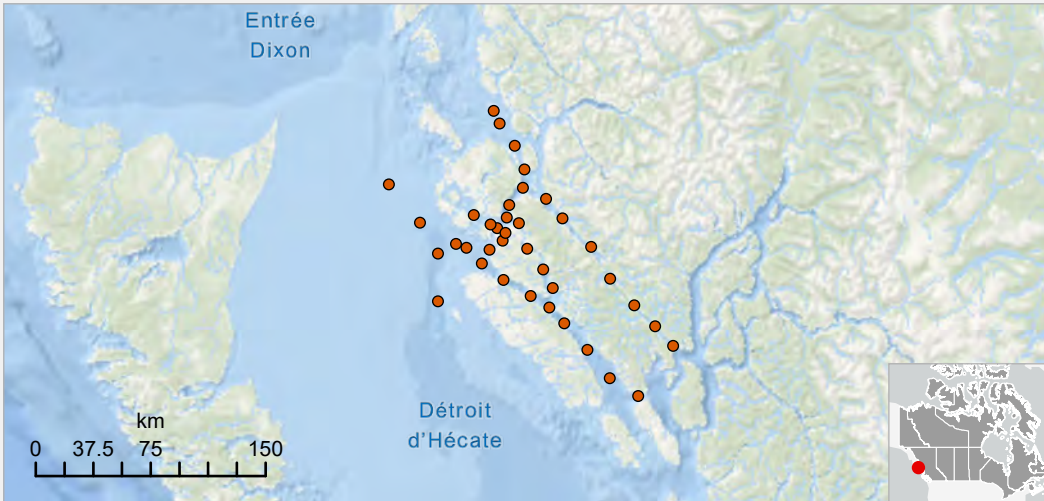
Garde côtière canadienne, University of Manitoba, The Arctic University of Norway, University of Alaska Fairbanks (É.-U.)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Bill.Williams@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Bill.Williams@dfo-mpo.gc.ca)



Évaluation océanographique des échanges d'eau Côte nord de la Colombie-Britannique



ID UNIQUE
PAC_OSDSOTO_22

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et
océanographiques

DATES
Du 8 au 16 décembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2025

RÉCURRENCE
Annuellement pendant 2 ans

EMPLACEMENTS
Entrée Dixon, détroit d'Hécate,
passage Chatham, chenal Ogden,
chenal Petrel, chenal Grenville,
chenal Kitkatla, passage Beaver,
entrée Browning, chenal
Principe, baie Nepean

NAVIRE
NGCC Vector

COURRIEL
Cynthia.Bluteau@dfo-mpo.gc.ca

TÉLÉPHONE
778-533-8659



NGCC Vector.
© Pêches et Océans Canada



Équipement de la rosette CTD.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce relevé recueillera des profils de conductivité, de température et de profondeur (CTD) ainsi que des échantillons d'eau afin de combler les lacunes concernant les échanges d'eau autour de la zone d'intérêt (ZI) de Kitkatla Inlet, qui est envisagée pour une protection à long terme en tant que zone de protection marine (ZPM) en vertu de la Loi sur les océans. Les observations comprennent la température sous la surface, la salinité, les nutriments, la chlorophylle A et l'oxygène dissous. Ces travaux aideront à quantifier la connectivité de la ZI avec les voies navigables adjacentes et à inférer les propriétés de l'eau dans l'ensemble du réseau de ZPM.

OBJECTIFS

1. Recueillir des profils CTD sous la surface et des échantillons d'eau pour mesurer la température, la salinité, les nutriments et l'oxygène dissous.
2. Prélever de l'eau de surface afin de caractériser les concentrations de microplastiques.
3. Identifier et caractériser les sources d'eau qui pénètrent dans la ZI au cours des différentes saisons.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Veuillez contacter Cynthia.Bluteau@dfo-mpo.gc.ca.](mailto:Cynthia.Bluteau@dfo-mpo.gc.ca)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada

