



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

NOTES DE TERRAIN 2026 – 2027

Sciences en milieux aquatiques : Fiches d'information
Région de l'Ontario et des Prairies



© 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 : Les moules zébrées peuvent coloniser rapidement les surfaces submergées en formant des agrégats denses.

Source : 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 de l'Arctique. iii + 31 pp.

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

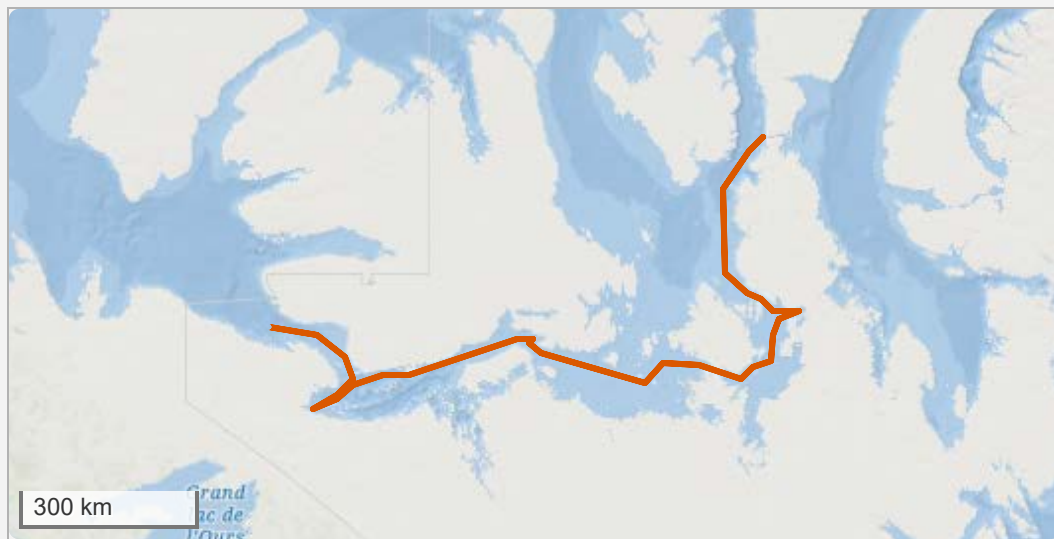
CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Relevés hydrographiques et océanographiques</p>	OP_CHSCHS_42	Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation : Kugluktuk à Cambridge Bay, Nunavut	1
	OP_CHSCHS_47	Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation : Lac Supérieur	2
	OP_CHSCHS_84	Levé des voies interlacustres des Grands Lacs : Voies navigables interlacustres des Grands Lacs	3
	OP_CHSCHS_85	Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation : Barrow Strait et Eureka, Nunavut	4
	OP_CHSCHS_86	Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation : Corridors depuis la Frobisher Bay jusqu'à la baie d'Hudson	5
	OP_CHSCHS_87	Levé hydrographique soutenant la sécurité de la navigation — Affrété: Côte est de l'île de Baffin	6
	OP_CHSCHS_107	Levé hydrographique (Arctique - Multifaisceau portable) : Rankin Inlet	7
	OP_CHSCHS_108	Levé hydrographique (Arctique - Enregistreur de données) : Divers endroits dans la baie d'Hudson et la baie d'Ungava	8
	OP_CHSCHS_109	Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation : Paulatuk, Northwest Territories	9
	OP_CHSCHS_117	Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation : Port de Thunder Bay	10
	OP_CHSCHS_118	Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation : Lancaster Sound, Foxe Basin, Détroit d'Hudson	11
OP_CHSCHS_119	Installation d'un marégraphe : Foxe Basin - Cape Wilson	12	
 <p>Évaluations des populations et des écosystèmes</p>	OP_ESDFERS_37	Répartition, déplacements et utilisation de l'habitat de l'esturgeon jaune : Lac Winnipeg (Manitoba) et bassin de la rivière Rouge	13
	OP_ESDFERS_122	Évaluation des populations de faibles abondances de l'omble à tête plate : Centre-sud de l'Alberta	14
	OP_ESDFERS_123	Modèle visant à prédire et à atténuer le risque d'échouement des poissons : Rive est du lac Superior	15
	OP_ESDFERS_124	Cadre décisionnel pour évaluer les poissons fluviaux en péril : Colombie-Britannique, Alberta, Ontario	16
	OP_ESDFERS_125	Évaluation des ciscos d'eaux profondes dans le lac Superior : Eaux canadiennes du lac Superior	17

CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Évaluations des populations et des écosystèmes</p>	OP_ESDFERS_126	Détection précoce et surveillance des espèces aquatiques envahissantes : Rivière St. Marys, lac Huron, lac Supérieur	18
	OP_ESDGAFHS_130 Arctic	Risque potentiel de maladies du saumon dans l'Arctique : Arctique de l'Ouest canadien	19
	OP_ESDGAFHS_131	Validation de tests pour détecter un virus préoccupant chez les poissons	20
	OP_GLLFASCB_95	Translocation expérimentale du dard de sable : Ruisseau Big Otter	21
	OP_GLLFASCB_112	Échantillonnage d'ADN environnemental dans le bassin de la rivière Thames : Sud-ouest de l'Ontario	22
	OP_GLLFASCB_113	Faisabilité de la relocalisation de la moulette reinée dans la Thames, ON : Sud-ouest de l'Ontario	23
	OP_GLLFASCB_114	Protocole pour la relocalisation des moules d'eau profonde : PanCanadian	24
	OP_GLLFASCB_115	Suivi des moules d'eau douce dans le bassin versant de la rivière Thames : Sud-ouest de l'Ontario	25
	OP_GLLFASFE_21	Relevés de la végétation littorale et de l'habitat des poissons du littoral : Grands lacs	26
	OP_GLLFASFE_23	Évaluations de l'habitat du poisson dans les secteurs préoccupants (SPs) : 5 SPs : Toronto, Quinte, Hamilton, St. Clair-Détroit	27
	OP_GLLFASFE_59	Utilisation de l'habitat et déplacements des poissons dans la rivière Crow : Parc Algonquin	28
	OP_GLLFASFE_71	Téléométrie acoustique du lac Ontario occidental : Ouest du lac Ontario	29
	OP_GLLFASFE_74	Population de poissons dans des secteurs préoccupants à Hamilton & Toronto : Les zones côtières du lac Ontario	30
	OP_GLLFASFE_90	Comprendre l'utilisation spatiale des principaux poissons : Lac Ontario des Grands Lacs	31



Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation

Kugluktuk à Cambridge Bay, Nunavut



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_42

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 4 août au 29 septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Corridors autour de Victoria Island —
Coronation Gulf à Franklin Strait

NAVIRE

NGCC Sir Wilfrid Laurier

COURRIEL

dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



NGCC Sir Wilfrid Laurier.

© Garde côtière canadienne



Antenne de système mondial de navigation par satellite.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphes afin de soutenir la navigation sécuritaire. Des levés hydrographiques servent à éclairer la production de cartes de navigation modernes qui appuieront une navigation maritime sûre et efficace, protégeront le milieu marin et informeront également des activités importantes telles que les opérations de recherche et sauvetage dans les corridors de navigation à faible impact au moyen de levés réalisés à l'aide de sonars embarqués.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Détecter, classer et signaler les dangers pour la navigation dans les eaux de subsurface.
3. Recueillir des données du système mondial de navigation par satellite et observations marées pour améliorer le zéro des cartes et des prévisions de marée.
4. Recueillir des données acoustiques afin d'appuyer l'analyse des fonds marins pour la navigation et la recherche scientifique.
5. Contribuer au levé et à la cartographie des couloirs de navigation à faible impact proposés dans l'Arctique canadien.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Pêches et Océans
Canada

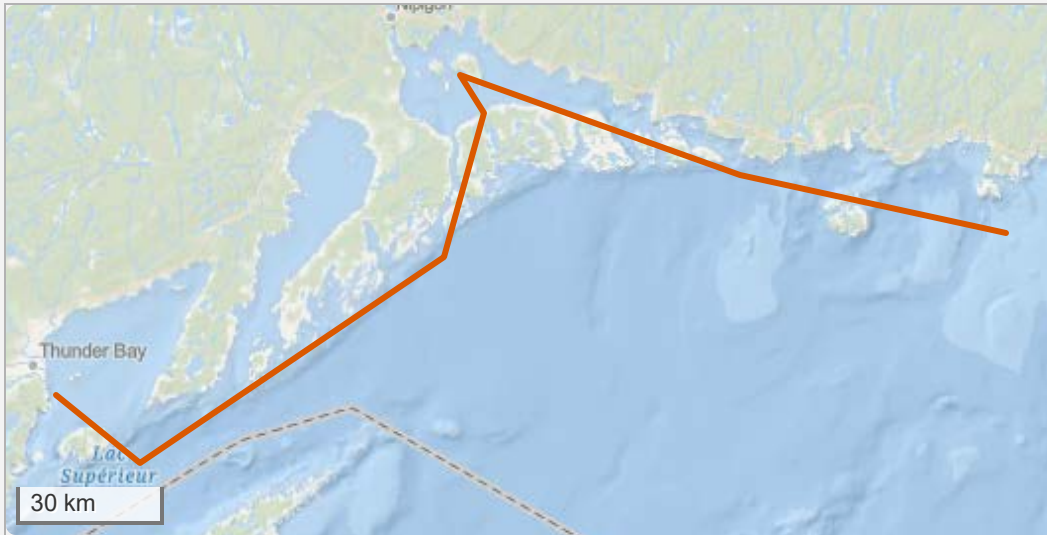
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation

Lac Supérieur



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_CHSCHS_47

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 8 au 22 juillet 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2026

RÉCURRENCE
Unique

EMPLACEMENTS
Lac Supérieur

NAVIRE
NGCC Kelso

COURRIEL
dana.gallant@dfp-mpo.gc.ca



NGCC Kelso.
© Garde côtière canadienne



Levé bathymétrique au sonar multifaisceaux.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphes afin de soutenir la navigation sécuritaire. Ces données hydrographiques améliorent la sécurité maritime, éclairent les avis scientifiques et la réglementation, et appuient la surveillance environnementale ainsi que la planification côtière.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Détecter, classer et signaler les dangers pour la navigation dans les eaux de subsurface.
3. Recueillir des données acoustiques afin d'appuyer l'analyse des fonds marins pour la navigation et la recherche scientifique.

COLLABORATEURS

Parcs Canada

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Levé des voies interlacustres des Grands Lacs

Voies navigables interlacustres des Grands Lacs



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_84

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 8 mai au 26 juin 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Detroit River, Lake St. Clair, St. Clair River et St. Mary's River, Ontario

NAVIRE

Whisky Jack, True North, Ushik

COURRIEL

dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



Embarcation de levés hydrographiques du SHC.

© Pêches et Océans Canada



Levé bathymétrique au sonar multifaisceaux.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphes afin de soutenir la navigation sécuritaire. Ces données hydrographiques améliorent la sécurité maritime, éclairent les avis scientifiques et la réglementation, et appuient la surveillance environnementale ainsi que la planification côtière.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Acquisition de données bathymétriques multifaisceaux pour appuyer le programme de gestion des voies navigables de la Garde côtière canadienne.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation

Barrow Strait et Eureka, Nunavut



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_85

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 5 août au 2 septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Corridors autour de la Boothia Peninsula et Somerset Island

NAVIRE

NGCC Des Groseilliers

COURRIEL

dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



NGCC Des Groseilliers.

© Garde côtière canadienne



Levé bathymétrique au sonar multifaisceaux.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphes afin de soutenir la navigation sécuritaire. Des levés hydrographiques servent à éclairer la production de cartes de navigation modernes qui appuieront une navigation maritime sûre et efficace, protégeront le milieu marin et informeront également des activités importantes telles que les opérations de recherche et sauvetage dans les corridors de navigation à faible impact au moyen de levés réalisés à l'aide de sonars embarqués.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Détecter, classer et signaler les dangers pour la navigation dans les eaux de subsurface.
3. Recueillir données du Système mondial de navigation par satellite (GNSS) et observations de marée pour améliorer le zéro des cartes et prévisions de marée.
4. Recueillir des données acoustiques afin d'appuyer l'analyse des fonds marins pour la navigation et la recherche scientifique.
5. Contribuer au levé et à la cartographie des couloirs de navigation à faible impact proposés dans l'Arctique canadien.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation

Corridors depuis la Frobisher Bay jusqu'à la baie d'Hudson



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_86

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 2 septembre au 11 novembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Corridors de Frobisher Bay, en passant par le détroit d'Hudson et le nord de la baie d'Hudson

NAVIRE

NGCC Henry Larsen

COURRIEL

dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



NGCC Henry Larsen.

© Garde côtière canadienne



Levé bathymétrique au sonar multifaisceaux.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphes afin de soutenir la navigation sécuritaire. Des levés hydrographiques servent à éclairer la production de cartes de navigation modernes qui appuieront une navigation maritime sûre et efficace, protégeront le milieu marin et informeront également des activités importantes telles que les opérations de recherche et sauvetage dans les corridors de navigation à faible impact au moyen de levés réalisés à l'aide de sonars embarqués.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Détecter, classer et signaler les dangers pour la navigation dans les eaux de subsurface.
3. Recueillir données du Système mondial de navigation par satellite (GNSS) et observations de marée pour améliorer le zéro des cartes et prévisions de marée.
4. Recueillir des données acoustiques afin d'appuyer l'analyse des fonds marins pour la navigation et la recherche scientifique.
5. Contribuer au levé et à la cartographie des couloirs de navigation à faible impact proposés dans l'Arctique canadien.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Levé hydrographique soutenant la sécurité de la navigation — Affrété

Côte est de l'île de Baffin



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_CHSCHS_87

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 28 août au 7 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2026

RÉCURRENCE
Unique

EMPLACEMENTS
Côte est de l'île de Baffin —
Frobisher Bay, Cumberland Strait,
Cape Dyer, Pond Inlet

NAVIRE
M/V Polar Prince

COURRIEL
dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



M/V Polar Prince.
© Pêches et Océans Canada



Levé bathymétrique au sonar multifaisceaux.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphes afin de soutenir la navigation sécuritaire. Des levés hydrographiques servent à éclairer la production de cartes de navigation modernes qui appuieront une navigation maritime sûre et efficace, protégeront le milieu marin et informeront également des activités importantes telles que les opérations de recherche et sauvetage dans les corridors de navigation à faible impact au moyen de levés réalisés à l'aide de sonars embarqués.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Détecter, classer et signaler les dangers pour la navigation dans les eaux de subsurface.
3. Recueillir des données du système mondial de navigation par satellite et observations marées pour améliorer le zéro des cartes et des prévisions de marée.
4. Recueillir des données acoustiques afin d'appuyer l'analyse des fonds marins pour la navigation et la recherche scientifique.
5. Contribuer au levé et à la cartographie des couloirs de navigation à faible impact proposés dans l'Arctique canadien.

COLLABORATEURS

Qikiqtaaluk Corporation

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Levé hydrographique (Arctique - Multifaisceau portable)

Rankin Inlet



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_107

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 1er juillet au 31 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Unique

EMPLACEMENTS

Rankin Inlet

NAVIRE

Embarcation pneumatiques à coque rigide de la Garde côtière auxiliaire canadienne

COURRIEL

dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



Sonar (Norbit) monté sur pôle.

© Pêches et Océans Canada



Équipement de nivellement.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur et surveille les niveaux d'eau pour soutenir la navigation sécuritaire. L'Hydrographie communautaire est un programme (2022–2027) qui aide les communautés côtières à collecter et utiliser des données bathymétriques pour leurs propres besoins, en collaboration avec elles.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Recueillir des données du système mondial de navigation par satellite et observations marées pour améliorer le zéro des cartes et des prévisions de marée.

COLLABORATEURS

La Garde côtière auxiliaire canadienne (GCAC)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)





Levé hydrographique (Arctique - Enregistreur de données)

Divers endroits dans la baie d'Hudson et la baie d'Ungava



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_108

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 1er juin au 31 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Unique

EMPLACEMENTS

Baie d'Hudson et baie d'Ungava

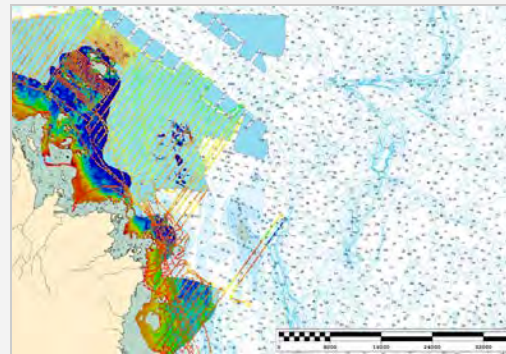
COURRIEL

dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



Enregistreur de données.

© Pêches et Océans Canada



Données recueillies à Kuujjuaq.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur et surveille les niveaux d'eau pour soutenir la navigation sécuritaire. L'Hydrographie communautaire est un programme (2022–2027) qui aide les communautés côtières à collecter et utiliser des données bathymétriques pour leurs propres besoins, en collaboration avec elles.

OBJECTIFS

1. Enregistrement de données avec des navires communautaires.

COLLABORATEURS

Comité des chasseurs et trappeurs de Paulatuk.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

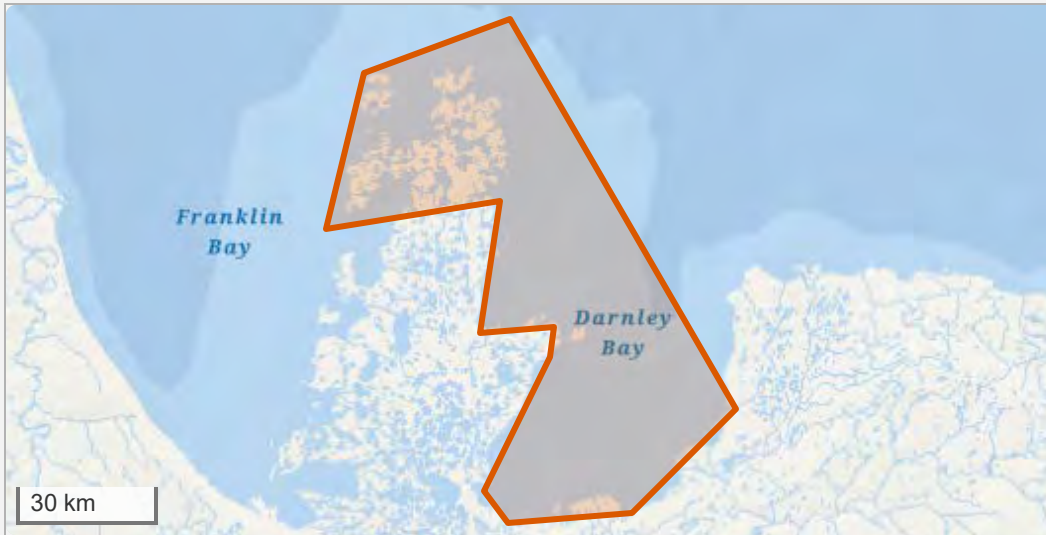
[Portail de données NONNA du SCH](#)





Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation

Paulatuk, Northwest Territories



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_CHSCHS_109

CATÉGORIE
Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES
Du 1er août au 30 septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2026

RÉCURRENCE
Unique

EMPLACEMENTS
Paulatuk, Northwest Territories

NAVIRE
F/V Frosti

COURRIEL
dana.gallant@dfp-mpo.gc.ca



F/V Frosti.
©
<https://www.vesselfinder.com/fr/vessels/details/7628473>



Zone de protection marine
Anguniaqvia Niiqiqyuam.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur et surveille les niveaux d'eau pour soutenir la navigation sécuritaire. L'Hydrographie communautaire est un programme (2022–2027) qui aide les communautés côtières à collecter et utiliser des données bathymétriques pour leurs propres besoins, en collaboration avec elles. Ce projet portera sur la zone de protection marine Anguniaqvia Niiqiqyuam.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.

COLLABORATEURS

Comité des chasseurs et trappeurs de Paulatuk

POUR PLUS D'INFORMATIONS

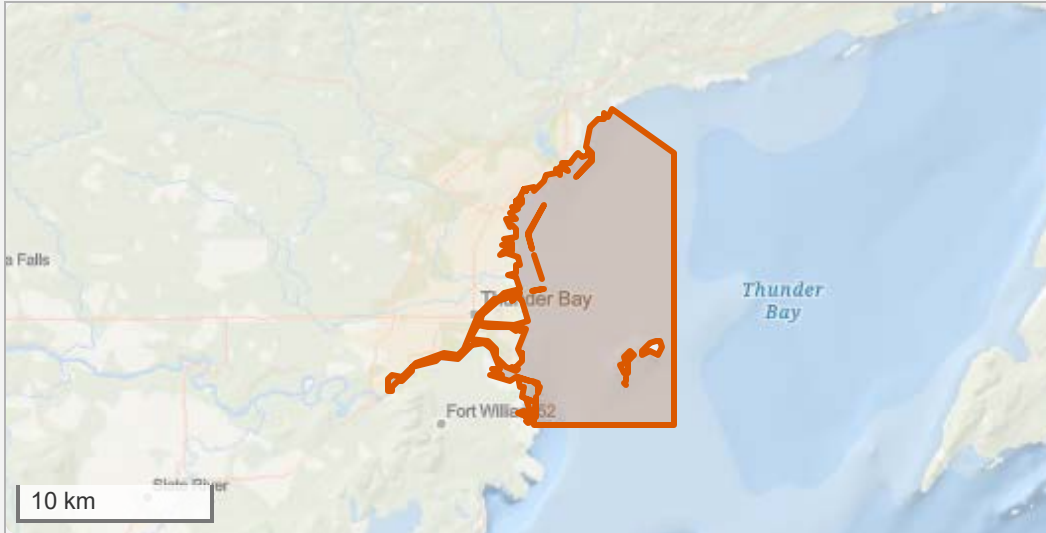
[Portail de données NONNA du SCH](#)





Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation

Port de Thunder Bay



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_117

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 28 juin au 13 juillet 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Unique

EMPLACEMENTS

Port de Thunder Bay

NAVIRE

True North

COURRIEL

dana.gallant@dfp-mpo.gc.ca



Levé bathymétrique au sonar multifaisceaux.

© Pêches et Océans Canada



Embarcation de levés hydrographiques du SHC.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphes afin de soutenir la navigation sécuritaire. Ces données hydrographiques améliorent la sécurité maritime, éclairent les avis scientifiques et la réglementation, et appuient la surveillance environnementale ainsi que la planification côtière.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Recueillir des données du Système mondial de navigation par satellite et des observations du niveau d'eau afin d'améliorer le zéro des cartes.

COLLABORATEURS

Administration portuaire de Thunder Bay

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Levé hydrographique appuyant la sécurité de la navigation

Lancaster Sound, Foxe Basin, Déroit d'Hudson



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_118

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 4 août au 21 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Resolute, Lancaster Sound, Foxe Basin, Déroit d'Hudson

NAVIRE

NGCC Pierre Radisson

COURRIEL

dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



NGCC Pierre Radisson.

© Garde côtière canadienne



Levé bathymétrique au sonar multifaisceaux.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphes afin de soutenir la navigation sécuritaire. Des levés hydrographiques servent à éclairer la production de cartes de navigation modernes qui appuieront une navigation maritime sûre et efficace, protégeront le milieu marin et informeront également des activités importantes telles que les opérations de recherche et sauvetage dans les corridors de navigation à faible impact au moyen de levés réalisés à l'aide de sonars embarqués.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données bathymétriques multifaisceaux pour améliorer les cartes et les produits de navigation, conformément au mandat du SHC.
2. Détecter, classer et signaler les dangers pour la navigation dans les eaux de subsurface.
3. Recueillir des données du système mondial de navigation par satellite et observations marées pour améliorer le zéro des cartes et des prévisions de marée.
4. Recueillir des données acoustiques afin d'appuyer l'analyse des fonds marins pour la navigation et la recherche scientifique.
5. Contribuer au levé et à la cartographie des couloirs de navigation à faible impact proposés dans l'Arctique canadien.

COLLABORATEURS

Recherche et développement pour la défense Canada

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Installation d'un marégraphe

Foxe Basin - Cape Wilson



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_CHSCHS_119

CATÉGORIE

Relevés hydrographiques et océanographiques

DATES

Du 1er au 30 septembre

ANNÉE DE DÉBUT

2026

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Foxe Basin - Cape Wilson

NAVIRE

NCSM Frédérick Rolette

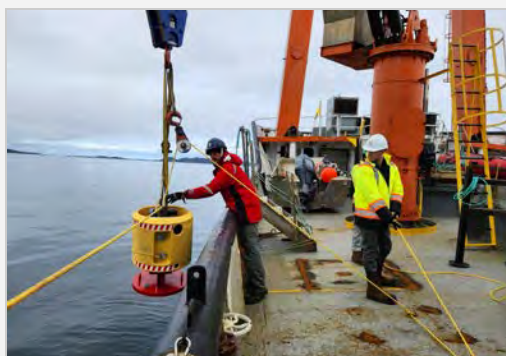
COURRIEL

dana.gallant@dfo-mpo.gc.ca



NCSM Frédérick Rolette.

© Marine royale canadienne



Installation d'un marégraphe.

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le Service hydrographique du Canada (SHC) cartographie le fond marin, recueille des données de profondeur (bathymétrie) et surveille les niveaux d'eau en assurant l'entretien des marégraphe afin de soutenir la navigation sécuritaire. Des levés hydrographiques servent à éclairer la production de cartes de navigation modernes qui appuieront une navigation maritime sûre et efficace, protégeront le milieu marin et informeront également des activités importantes telles que les opérations de recherche et sauvetage dans les corridors de navigation à faible impact au moyen de levés réalisés à l'aide de sonars embarqués.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données de navigation par satellite et des observations du niveau d'eau afin d'améliorer le zéro des cartes et les prédictions de marée.

COLLABORATEURS

Marine royale canadienne

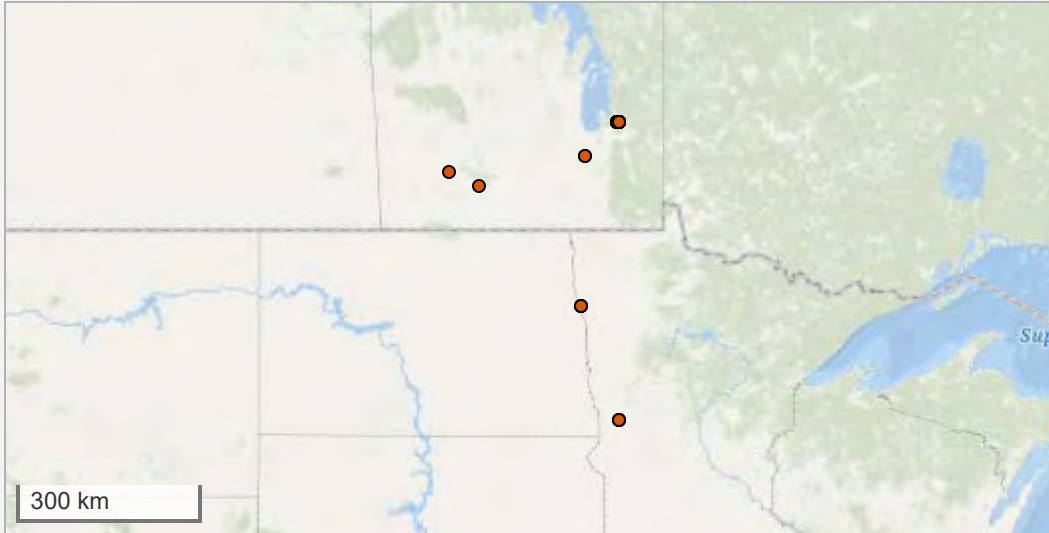
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Portail de données NONNA du SCH](#)



Répartition, déplacements et utilisation de l'habitat de l'esturgeon jaune

Lac Winnipeg (Manitoba) et bassin de la rivière Rouge



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_ESDFERS_37

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

du 1er mai au 31 octobre

ANNÉE DE DÉBUT

2023

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Rivière Winnipeg près de Pine Falls (Manitoba), plusieurs sites dans le bassin de la rivière Rouge (au Manitoba et au Minnesota), la rivière Assiniboine et le lac Winnipeg.

COURRIEL

Lee.Gutowsky@dfo-mpo.gc.ca



Équipe de terrain vérifiant un filet pour l'esturgeon jaune

© Doug Watkinson



Simon Wolf DePasquale avec un esturgeon jaune

© Doug Watkinson

DESCRIPTION

Ce projet suit les habitats utilisés par l'esturgeon jaune, ainsi que ses déplacements dans le bassin du lac Winnipeg. Le suivi comprend les déplacements transfrontaliers entre le Canada et les États-Unis et la surveillance des esturgeons jaunes remis à l'eau dans la rivière Assiniboine en amont du barrage de la dérivation de Portage. Le projet appuie la collaboration avec les partenaires grâce au partage d'équipement de suivi et documente les déplacements des poissons vers les eaux canadiennes. Les données recueillies appuient la synthèse et l'analyse du comportement de l'esturgeon jaune.

OBJECTIFS

1. Comprendre la répartition, les déplacements et l'utilisation de l'habitat de l'esturgeon jaune dans le bassin du lac Winnipeg.
2. Évaluer l'ampleur des déplacements transfrontaliers de l'esturgeon jaune.

COLLABORATEURS

Ressources naturelles et Futurités autochtones, Minnesota Department of Natural Resources, University of Nebraska-Lincoln, University of Winnipeg





Évaluation des populations de faibles abondances de l'omble à tête plate

Centre-sud de l'Alberta



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_ESDFERS_122

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

15–22 juin 2025

ANNÉE DE DÉBUT

2025

RÉCURRENCE

Unique

EMPLACEMENTS

Unité désignable des rivières
Saskatchewan–Nelson, Alberta

COURRIEL

neil.mochnacz@dfo-mpo.gc.ca



Échantillonnage de truites indigènes dans Lick Creek

© Sarah Glowa



Omble à tête plate juvénile

© Valerie Powell

DESCRIPTION

Réaliser des travaux de terrain stratégiques afin de réévaluer l'état d'une population d'ombles de fontaine de l'unité désignable des rivières Saskatchewan-Nelson qui a décliné près de la limite orientale de son aire de répartition dans le centre-sud de l'Alberta. L'objectif est de déterminer si les activités de rétablissement ont été efficaces et d'orienter la priorisation du rétablissement futur des populations à faible abondance.

OBJECTIFS

1. Rééchantillonner une population d'omble à tête plate de faible abondance et de faible densité afin d'évaluer son état.

COLLABORATEURS

Environnement et zones protégées de l'Alberta



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Modèle visant à prédire et à atténuer le risque d'échouement des poissons

Rive est du lac Superior



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_ESDFERS_123

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Du 1er mai au 15 octobre 2023 et 2024

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Complet

EMPLACEMENTS
Wawa, ON; Batchawana, ON;
Searchmont, ON

COURRIEL
Karen.Smokorowski@dfo-mpo.gc.ca



Tour de caméra
© MPO



Saumon adulte échoué
© MPO

DESCRIPTION

Certaines centrales hydroélectriques modifient les régimes d'écoulement naturels en aval en ajustant les volumes d'eau libérés par le barrage. Ces changements de débit peuvent entraîner l'échouement de poissons sur un substrat sec, ce qui cause souvent leur mortalité. La photographie en accéléré a été utilisée pour compter à distance les échouements de poissons dans des rivières à régimes d'écoulement modifiés et non modifiés. Les échouements ont été observés uniquement dans les rivières soumises à l'hydropeaking. Nous avons déterminé que l'échouement était plus probable sur des substrats fins, au début du printemps et lorsque la transition du substrat mouillé au substrat sec était lente.

OBJECTIFS

1. Quantifier l'échouement des poissons dans des rivières présentant différents régimes d'écoulement (nonmodifiés - naturels; modifiés par l'hydroélectricité).
2. Déterminer les facteurs prédictifs de l'échouement des poissons dans des rivières à différents régimes d'écoulement par modélisation.
3. Évaluer le risque d'échouement des poissons à l'aide de données historiques de débit dans des rivières présentant différents régimes d'écoulement.

COLLABORATEURS

Université Carleton, Brookfield Renewable Energy



Cadre décisionnel pour évaluer les poissons fluviaux en péril

Colombie-Britannique, Alberta, Ontario



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_ESDFERS_124

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
2023, 2024, 2025

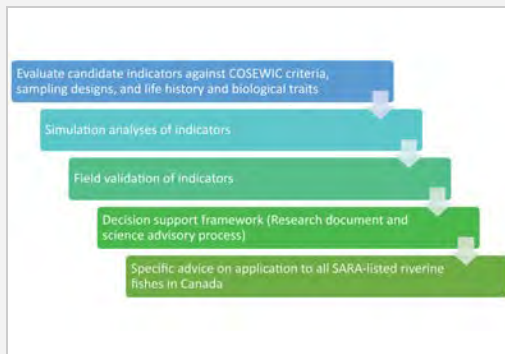
ANNÉE DE DÉBUT
2023

RÉCURRENCE
Annuelle

EMPLACEMENTS
Colombie-Britannique, Alberta, Ontario

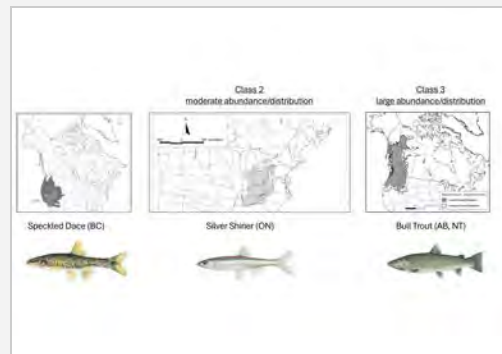
NAVIRE
NA

COURRIEL
neil.mochnac@dfp-mpo.gc.ca



Flux de travail pour évaluer les poissons fluviaux en péril

© MPO



Trois classes d'abondance pour les poissons fluviaux en péril

© MPO

DESCRIPTION

Il existe un besoin urgent de concevoir et de mettre en œuvre un programme de surveillance efficace et statistiquement robuste afin d'évaluer avec précision les poissons en péril. L'évaluation de l'état pose problème pour plus de 20 espèces de poissons fluviaux inscrites dans plusieurs régions prioritaires (Fraser et Columbia, versants est des Rocheuses, région inférieure des Grands Lacs), car les méthodes d'échantillonnage appropriées conformes aux critères du COSEPAC sont inexistantes ou appliquées de façon inadéquate. Nous élaborerons un cadre d'aide à la décision pour orienter l'évaluation des poissons fluviaux en péril au Canada.

OBJECTIFS

1. Déterminer les indicateurs de surveillance et les plans d'échantillonnage les plus efficaces pour évaluer les poissons d'eau douce menacés au Canada.
2. Recenser les indicateurs de suivi potentiels les mieux adaptés pour évaluer de manière fiable les poissons de rivière dans le cadre du COSEWIC.
3. À l'aide d'études de cas, réaliser des simulations afin d'évaluer la fiabilité et l'efficacité des indicateurs pour détecter les tendances des espèces.
4. Évaluer les indicateurs de détection des tendances à l'aide de la validation sur le terrain et améliorer les méthodes existantes.
5. Évaluer la pertinence des résultats d'études de cas pour les poissons fluviaux en péril au Canada à l'aide de données de simulation et de terrain.

COLLABORATEURS

Sciences de la Pêche MPO (Andrew Drake, Paul Grant, Lee Gutowsky), Agence Parcs Canada, Environnement et zones protégées de l'Alberta, Université de Toronto





Évaluation des ciscos d'eaux profondes dans le lac Superior

Eaux canadiennes du lac Superior



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_ESDFERS_125

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

Post-stratification – généralement après le 1er juillet

ANNÉE DE DÉBUT

2024

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Whitefish Bay, lac Superior, à l'ouest des îles Sandy

NAVIRE

NGCC Kelso

COURRIEL

Thomas.Pratt@dfo-mpo.gc.ca



William Gardner à bord du CCGS Kelso

© MPO



Installation d'un filet maillant

© MPO

DESCRIPTION

Des recherches génomiques récentes ont permis d'identifier le cisco à museau court, auparavant présumé disparu, comme étant toujours présent dans le lac Superior. Nous avons mené un relevé sur la répartition des ciscos d'eaux profondes présentant un intérêt au titre des espèces en péril, incluant le cisco à museau court, le kiyi, le cisco à mâchoire courte et le cisco à nageoires noires, le long de la rive sud-est du lac Superior. Des spécimens ont été recueillis et transmis à des collaborateurs de l'USGS pour des analyses morphométriques et des assignations génétiques.

OBJECTIFS

1. Échantillonner les ciscos d'eaux profondes afin de résoudre les questions taxonomiques à l'aide d'outils génomiques et morphométriques.

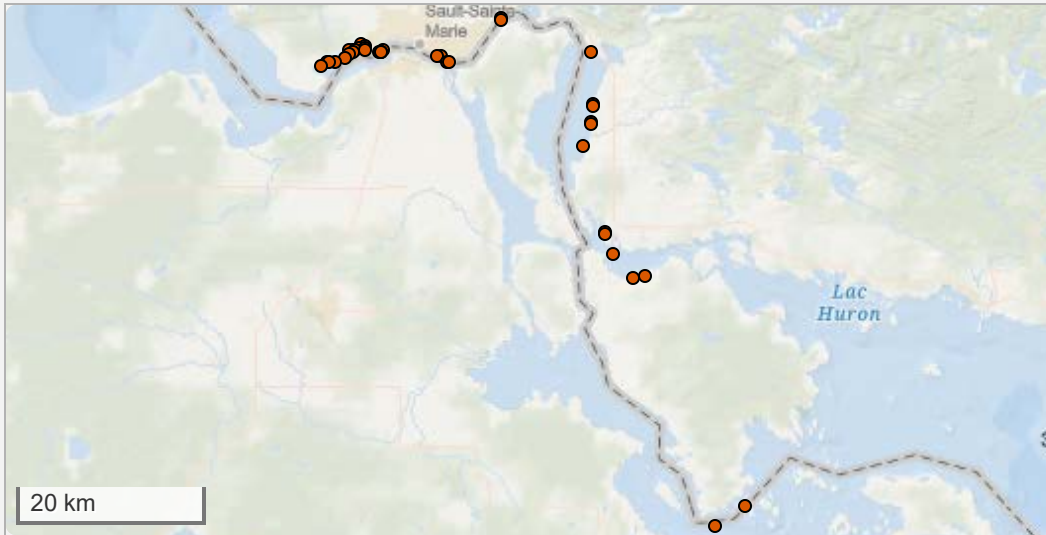
COLLABORATEURS

Service géologique des États-Unis



Détection précoce et surveillance des espèces aquatiques envahissantes

Rivière St. Marys, lac Huron, lac Supérieur



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_ESDFERS_126

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

juillet à septembre

ANNÉE DE DÉBUT

2017

RÉCURRENCE

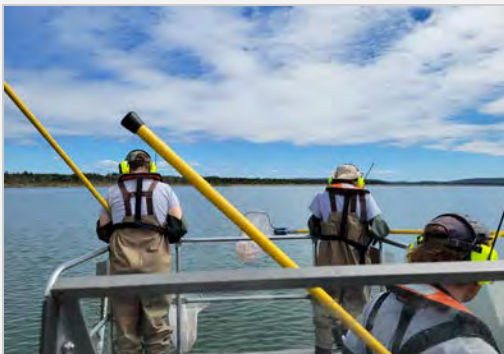
Annuelle

EMPLACEMENTS

Sites d'échantillonnage le long de la rivière St. Marys, le chenal de connexion reliant l'exutoire du lac Supérieur à l'entrée du lac Huron.

COURRIEL

lisa.oconnor@dfo-mpo.gc.ca



Équipe de terrain du MPO effectuant de la pêche électrique

© MPO



Grémille eurasiennne recueillie lors de l'échantillonnage

© MPO

DESCRIPTION

Les espèces aquatiques envahissantes (EAE) demeurent la plus grande menace pour les écosystèmes des Grands Lacs. Ces fonds appuient un relevé collaboratif de détection précoce et de surveillance des EAE dans la rivière St. Marys, ainsi que l'échantillonnage de tributaires le long de la rive nord du lac Huron et de l'est du lac Supérieur.

OBJECTIFS

1. Détecter et surveiller précocement les espèces aquatiques envahissantes dans la rivière St. Marys et les tributaires voisins des Grands Lacs.

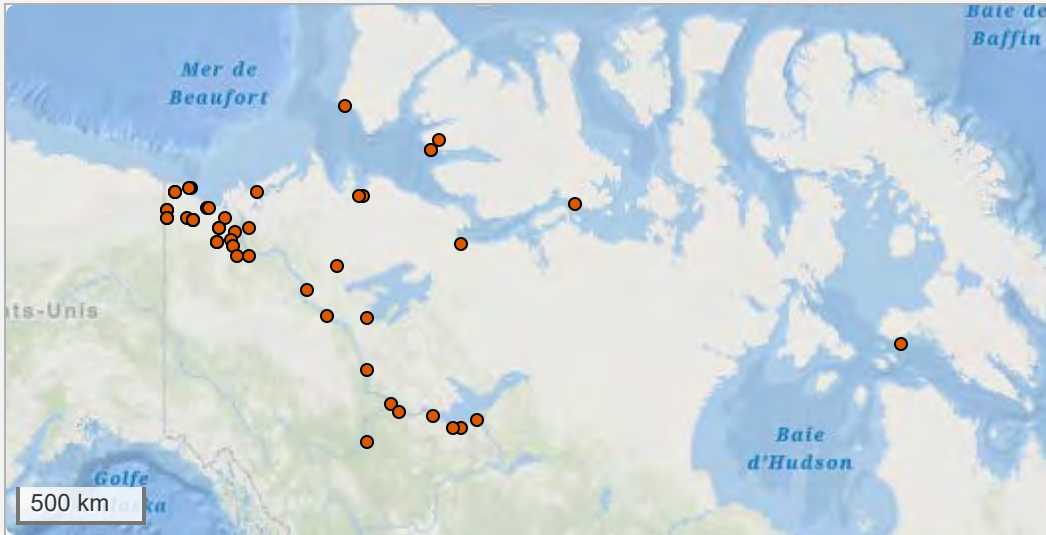
COLLABORATEURS

Service de la pêche et de la faune des United States, Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, Ministère des Ressources naturelles du Michigan, Tribu de Chippewa de Sault Ste. Marie, Communauté indienne de Bay Mills, Première Nation Batchewana, Première Nation de Garden River



Risque potentiel de maladies du saumon dans l'Arctique

Arctique de l'Ouest canadien



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_ESDGAFHS_130

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

du 1er juillet au 30 novembre

ANNÉE DE DÉBUT

2022

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Pente nord du Yukon, rivière Mackenzie, mer de Beaufort (golfe Amundsen)

COURRIEL

sharon.clouthier@dfo-mpo.gc.ca



Frank Dillon, saumon kéta, Fish Creek, 2017
© Colin Gallagher



Saumon rouge, rivière Firth, 2019
© Colin Gallagher

DESCRIPTION

Les saumons du Pacifique en expansion de leur aire de répartition sont une préoccupation croissante dans l'Arctique, car ils peuvent affecter la durabilité des poissons du nord et potentiellement agir comme vecteurs biologiques pour l'introduction et la transmission de virus encore absents de la région. L'objectif global est de développer une compréhension de la menace des maladies virales posée par les saumons du Pacifique errants. Les connaissances générées contribueront à la gestion des espèces de saumon arctique utilisées par les communautés nordiques pour la nutrition, la sécurité alimentaire et le bien-être culturel, et informeront les décisions réglementaires liées au Programme national de santé des animaux aquatiques.

OBJECTIFS

1. Identifier les virus présents dans le saumon et l'omble de l'Arctique occidental du Canada.
2. Étudier la dynamique des maladies dans le contexte des changements climatiques actuels et projetés.

COLLABORATEURS

MPO Région Arctique, ANFDL l'Agence canadienne d'inspection des aliments (Winnipeg, MB), Université du Manitoba (Winnipeg, MB), Conseil des ressources renouvelables Gwich'in, Comité mixte de gestion des pêches, Groupes de travail sur le char de Paulatuk et Ulukhaktok, Comités des chasseurs et trappeurs de Paulatuk et Ulukhaktok, Groupe de travail du côté ouest, Groupe de travail de la rivière Rat, Conseil des ressources renouvelables Edhiitat, Comité des chasseurs et trappeurs d'Aklavik, Conseil des ressources renouvelables de Tetlit, Moniteurs de l'omble, Saumon arctique

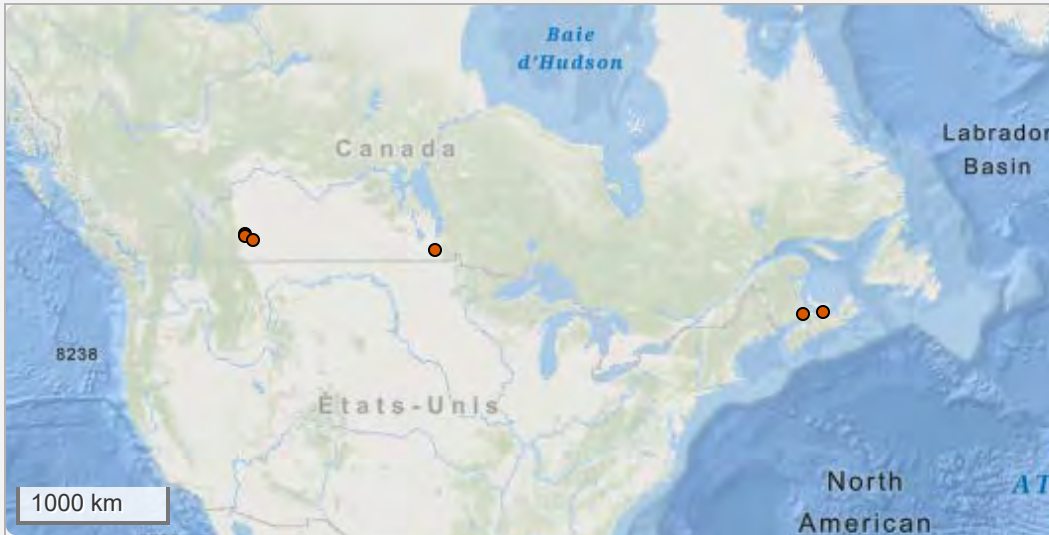
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Génomique pour l'adaptation et la résilience au changement climatique \(projet GenARCC\)](#)





Validation de tests pour détecter un virus préoccupant chez les poissons



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_ESDGAFHS_131

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

du 1er janvier au 31 décembre

ANNÉE DE DÉBUT

2025

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Alberta (High River, Okotoks, Vulcan); Winnipeg (MB); Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard); Moncton (Nouveau-Brunswick)

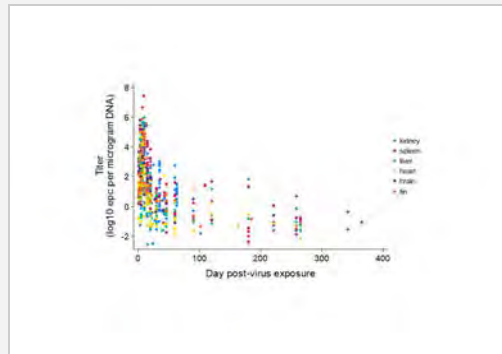
COURRIEL

sharon.clouthier@dfo-mpo.gc.ca



Poissons nageant dans un bassin de maintien de recherche

© Phil Byrne



Charge virale selon le tissu au fil du temps

© Sharon Clouthier

DESCRIPTION

Le Programme national sur la santé des animaux aquatiques a besoin de tests fiables pour détecter des virus importants chez les poissons. Cette étude évalue trois tests de laboratoire conçus pour détecter un groupe précis de virus préoccupants pour la santé des poissons. La justesse et la précision des tests seront mesurées à l'aide d'échantillons de tissus provenant de bars rayés et de tilapias du Nil infectés. Les résultats aideront à déterminer quels tests devraient être utilisés dans les futures activités de diagnostic des maladies et de surveillance des virus.

OBJECTIFS

1. Mener une étude de précision afin de comparer les résultats de tests diagnostiques au sein de trois laboratoires et entre ceux-ci.
2. Réaliser une étude d'exactitude afin de déterminer la probabilité qu'un test diagnostique produise des résultats corrects.

COLLABORATEURS

AquaEpi Research, MPO – Région du Golfe

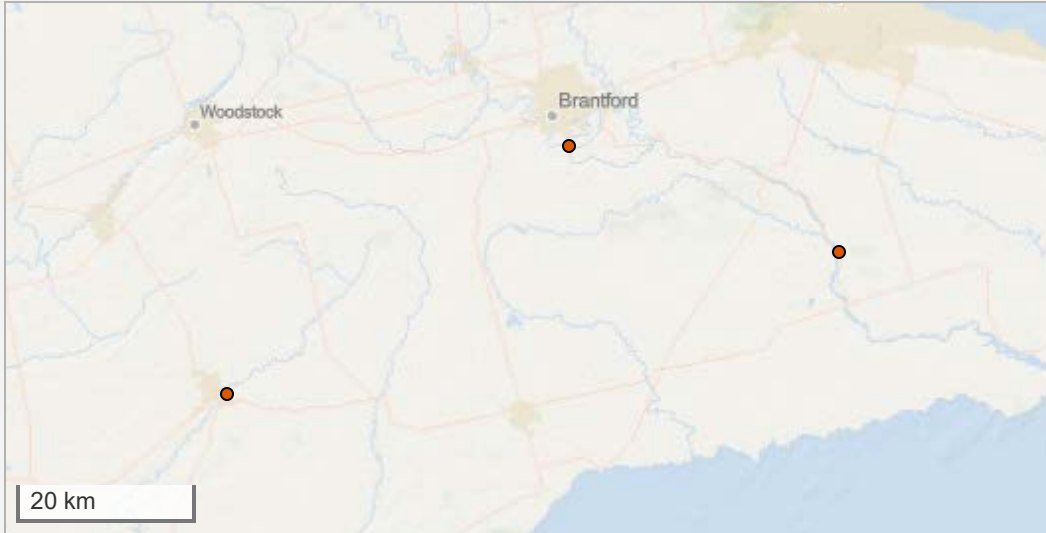
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Développement et validation d'un test qPCR du iridovirus de la daurade japonaise \(RSIV\) \(Phase I\)](#)



Translocation expérimentale du dard de sable

Ruisseau Big Otter



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_GLLFASCB_95

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
25 avril – 30 septembre 2025

ANNÉE DE DÉBUT
2024

RÉCURRENCE
Annuelle

EMPLACEMENTS
L'échantillonnage sur le terrain a eu lieu près de Brantford et de York, sur la rivière Grand, ainsi que près de Tillsonburg, sur le ruisseau Big Otter.

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



Matériel en rive pour transfert de dard de sable de l'Est

© Pêches et Océans Canada



Dard de sable de l'Est avant transfert à Big Otter

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Ce projet consiste à réaliser une réintroduction expérimentale du dard de sable, une espèce menacée en vertu de la Loi sur les espèces en péril du Canada. La réintroduction s'appuie sur des travaux antérieurs sur le terrain et des recherches de modélisation qui ont évalué les bénéfices écologiques, les risques et la faisabilité de sa mise en œuvre. Le transfert de 500 poissons adultes provenant de la population sauvage a été réalisé avec succès en 2025, et le suivi des individus transloqués a démontré leur survie dans l'écosystème récepteur.

OBJECTIFS

1. Déterminer la probabilité de survie, de reproduction et de recrutement du dard de sable oriental à la suite de sa translocation

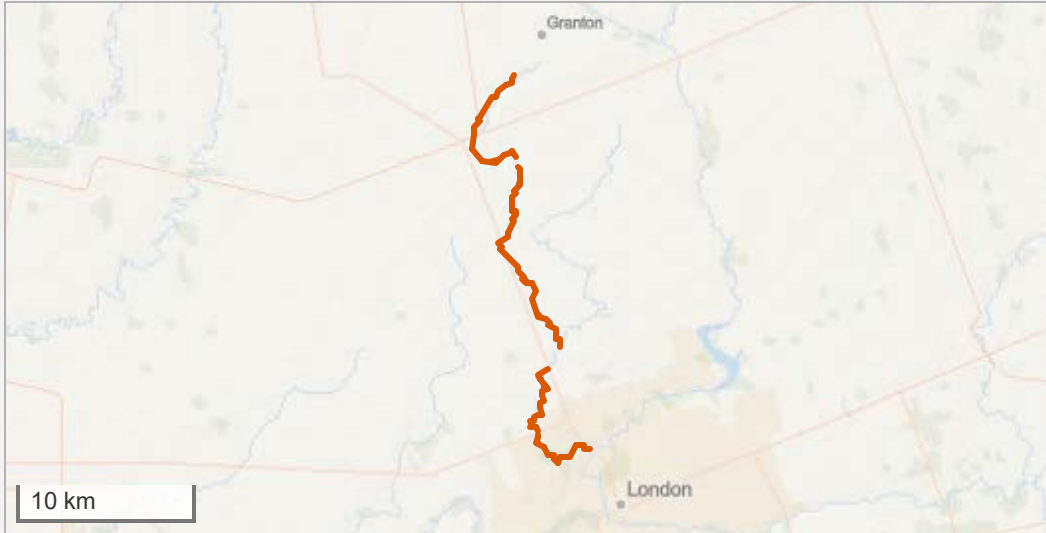
COLLABORATEURS

Office de protection de la nature de la région de Long Point, ministère des Richesses naturelles de l'Ontario





Échantillonnage d'ADN environnemental dans le bassin de la rivière Thames Sud-ouest de l'Ontario



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_GLLFASCB_112

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
2 juillet au 27 novembre 2025

ANNÉE DE DÉBUT
2025

RÉCURRENCE
Intermittent

EMPLACEMENTS
Rivière Thames – ruisseau Medway

COURRIEL
Todd.Morris@dfo-mpo.gc.ca



Prélèvement d'un échantillon d'eau dans le ruisseau Medway

© Pêches et Océans Canada



Ptychobranche réniforme, *Ptychobranchus fasciolaris*

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le sud-ouest de l'Ontario est un point chaud pour les moules d'eau douce de la famille des Unionidés. Parmi les 15 moules en péril de la province figure la Mulette du rein, une espèce en voie de disparition. Elle a été observée vivante pour la dernière fois en 2008 dans le ruisseau Medway; depuis, seules des coquilles ont été trouvées. En 2025, trois séries d'échantillons d'eau ont été prélevées et analysées pour détecter l'ADNe de l'espèce, avant, pendant et après le retrait d'une expérience en cage de Mulettes du rein élevées en captivité. L'objectif est d'évaluer si le ruisseau Medway convient à une première réintroduction canadienne de moules d'eau douce.

OBJECTIFS

1. Prélever des échantillons d'eau pour détecter l'ADNe de la Mulette du rein avant, pendant et après les essais en cage dans le ruisseau Medway.

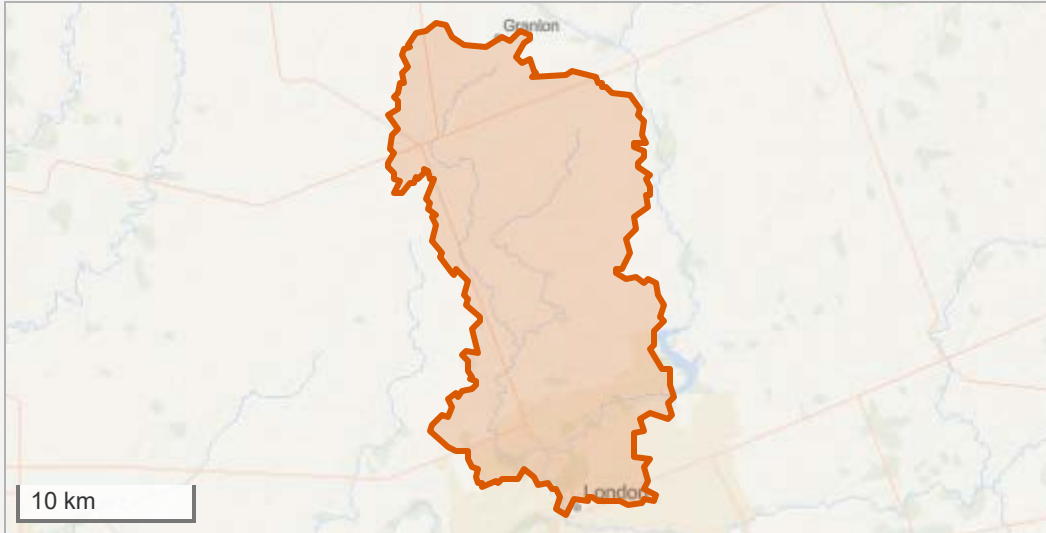
COLLABORATEURS

Ministère des Richesses naturelles, Université de Windsor – Laboratoire Healthy Headwaters, Office de protection de la nature de la rivière Thames supérieure



Faisabilité de la relocalisation de la moulette reinée dans la Thames, ON

Sud-ouest de l'Ontario



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_GLLFASCB_113

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

10 juin au 30 juillet 2024, 1^{er} juin au 27 novembre 2025

ANNÉE DE DÉBUT

2024

RÉCURRENCE

Inconnu

EMPLACEMENTS

Rivière Thames - Ruisseau Medway

COURRIEL

Todd.Morris@dfo-mpo.gc.ca



Ptychobranche réniforme

© Pêches et Océans Canada



Personnel effectuant des relevés de moules d'eau douce

© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le sud-ouest de l'Ontario est un point chaud canadien pour les moules d'eau douce de la famille des Unionidés. Parmi les 15 espèces de moules en péril en Ontario figure la moulette reinée, une espèce en voie de disparition. Elle a été vue vivante pour la dernière fois dans le ruisseau Medway en 2008; depuis, seules des coquilles y ont été trouvées. Des relevés de moules, des évaluations des communautés de poissons et des expériences en cages ont été réalisés pour déterminer si le ruisseau Medway est un site approprié pour la première réintroduction canadienne de moules d'eau douce. Le rétablissement de la moulette reinée dans ses habitats historiques demeure un objectif à long terme.

OBJECTIFS

1. Collecter des renseignements sur l'assemblage de moules dans l'ensemble du bassin versant du ruisseau Medway
2. Collecter des renseignements sur la communauté de poissons dans l'ensemble du bassin versant du ruisseau Medway
3. Réaliser des expériences en cages dans le ruisseau Medway en utilisant des moulettes reinées élevées en captivité

COLLABORATEURS

Ministère des Richesses naturelles, Université de Windsor, Office de protection de la nature de la rivière Thames supérieure



Protocole pour la relocalisation des moules d'eau profonde Pancanadian



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_GLLFASCB_114

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
Aucune saison de terrain associée au projet

ANNÉE DE DÉBUT
2024

RÉCURRENCE
Intermittent

EMPLACEMENTS
Applicable aux environnements en eaux profondes

COURRIEL
Kelly.McNichols-ORourke@dfo-mpo.gc.ca



Moules d'eau douce
© Pêches et Océans Canada



Différentes espèces de moules d'eau douce
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

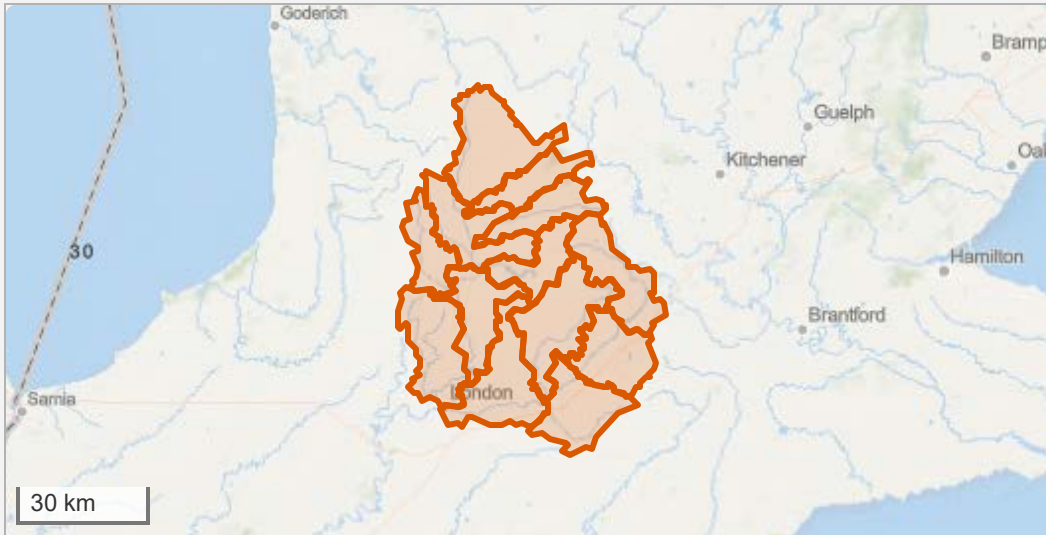
Les moules d'eau douce indigènes des eaux canadiennes jouent d'importants rôles écologiques et d'ingénierie dans les écosystèmes aquatiques. Elles sont également considérées comme étant en péril à l'échelle mondiale et doivent être prises en compte dans les mesures d'atténuation lorsque des projets nécessitent des travaux en eau. En 2008, Mackie et coll. (2008) ont fourni des protocoles d'inventaire et des lignes directrices pour déterminer la présence et la relocalisation des espèces de moules en péril (EP) en Ontario. Le présent rapport est un addenda à Mackie et coll. (2008) qui inclut des méthodes détaillées à considérer lorsque la relocalisation de moules d'eau douce est requise dans des zones profondes et turbides.

OBJECTIFS

1. Fournir des directives sur les méthodes utilisées pour la relocalisation des moules en eau profonde



Suivi des moules d'eau douce dans le bassin versant de la rivière Thames Sud-ouest de l'Ontario



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_GLLFASCB_115

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES
2 juillet au 27 août 2025

ANNÉE DE DÉBUT
2025

RÉCURRENCE
Intermittent

EMPLACEMENTS
Bassin versant de la rivière Thames supérieure

COURRIEL
Todd.Morris@dfo-mpo.gc.ca



Échantillonnage des moules d'eau douce
© Pêches et Océans Canada



Moules trouvées dans une zone d'un mètre carré
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le sud-ouest de l'Ontario est un point chaud canadien pour les moules d'eau douce de la famille des Unionidés. Ainsi, le réseau de suivi UMBO (Unionid Monitoring and Biodiversity Observation) suit les populations de moules à 54 sites dans sept bassins versants du sud-ouest de l'Ontario depuis 1999. La campagne de 2025 représente le deuxième événement de suivi pour quatre sites du bassin versant de la rivière Thames supérieure. Ce jeu de données à long terme est essentiel pour comprendre les populations de moules d'eau douce et servira à protéger et conserver les espèces en péril.

OBJECTIFS

1. Collecter des renseignements sur l'assemblage de moules à quatre sites dans le bassin versant supérieur de la rivière Thames
2. Calculer les densités de moules pour chaque espèce et à l'échelle du site
3. Suivre l'évolution des densités de moules au fil du temps
4. Collecter des renseignements sur la communauté de poissons à quatre sites dans le bassin versant supérieur de la rivière Thames

COLLABORATEURS

Office de protection de la nature de la rivière Thames supérieure



Relevés de la végétation littorale et de l'habitat des poissons du littoral

Grands lacs



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_GLLFASFE_21

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

Juin à août

ANNÉE DE DÉBUT

2024

RÉCURRENCE

Unique

EMPLACEMENTS

Grands Lacs

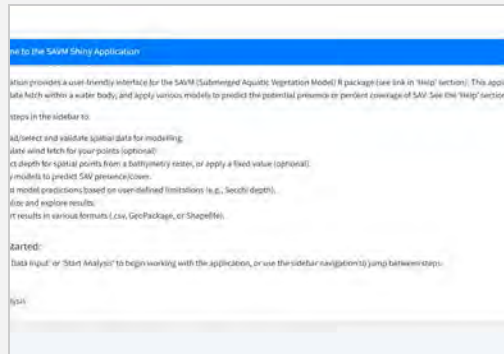
COURRIEL

Jesse.GardnerCosta@dfo-mpo.gc.ca



Équipe d'inventaire de la végétation

© Mel Croft-White



Outil web pour le modèle de végétation aquatique submergée

© Jesse Gardner Costa

DESCRIPTION

Le programme de planification intégrée des interventions en milieu marin (IMRP) doit caractériser l'habitat du poisson par le biais d'inventaires du littoral et de la végétation aquatique submergée (VAS) afin de faciliter les interventions en cas de déversement.

Ce projet vise à recueillir des données sur l'habitat côtier à l'aide de drones et sur la VAS afin d'améliorer un modèle applicable à l'ensemble des Grands Lacs. Il a pour objectif de fournir les bases scientifiques nécessaires à l'élaboration d'un outil permettant aux utilisateurs d'estimer la présence potentielle de VAS et son pourcentage de couverture.

OBJECTIFS

1. Collecter des données sur la végétation pour les tests et la validation du modèle.
2. Mettre à jour les cartes du littoral avec les images collectées par notre drone.

COLLABORATEURS

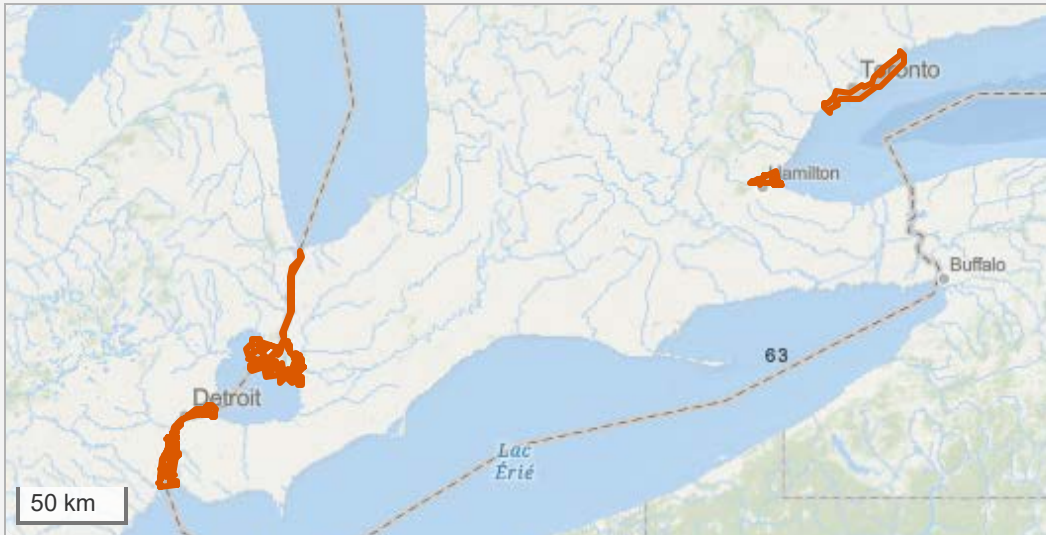
Office de protection de la nature de Credit Valley, Institut du fleuve Saint-Laurent, Office de protection de la nature de Toronto et de sa région





Évaluations de l'habitat du poisson dans les secteurs préoccupants (SPs)

5 SPs : Toronto, Quinte, Hamilton, St. Clair–Déroit



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_GLLFASFE_23

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

Modélisation annuelle; travaux terrain d'avril à novembre selon besoins

ANNÉE DE DÉBUT

2010

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Rivière Detroit, port de Hamilton, rivière St. Clair et région de Toronto

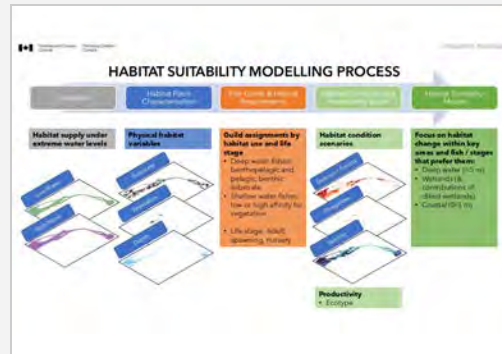
COURRIEL

Susan.Doka@dfo-mpo.gc.ca



Chalutage du MPO au port de Toronto, zone riveraine

© S. Doka, GLLFAS, DFO



Modélisation de l'habitat du poisson à l'échelle du paysage

© DFO

DESCRIPTION

Évaluations de projets et du paysage pour les poissons et leur habitat dans :

- 1) Rivière St. Clair (assainissement des sédiments, restauration, île Walpole, planification de l'habitat fédérale et municipale, critères de radiation et état)
- 2) Rivière Détroit (conseils en matière de restauration, planification de l'habitat, critères de radiation et état)
- 3) Toronto et la région (conseils et outils pour les projets de restauration, planification de l'habitat par Habitat aquatique Toronto, critères de radiation et état)
- 4) Port de Hamilton (conseils pour les projets de restauration, planification de l'habitat, élaboration des critères de radiation et détermination de l'état)
- 5) Baie de Quinte (tous les éléments ci-dessus complétés)

OBJECTIFS

1. Cartographier les variables d'habitat importantes pour l'évaluation des poissons et de leur habitat
2. Élaborer des modèles permettant de prédire, dans l'espace et dans le temps, les variables d'habitat importantes
3. Assurer le suivi des variables d'habitat importantes au moyen de consignateurs de données, de relevés sur le terrain et d'informations de télédétection
4. Évaluer les changements de l'habitat au moyen d'une analyse spatiale de l'état de l'habitat du poisson afin d'éclairer le retrait des SPs
5. Déterminer les meilleures options pour améliorer l'habitat du poisson dans certaines SPs, compte tenu de la présence des multiples facteurs de stress

COLLABORATEURS

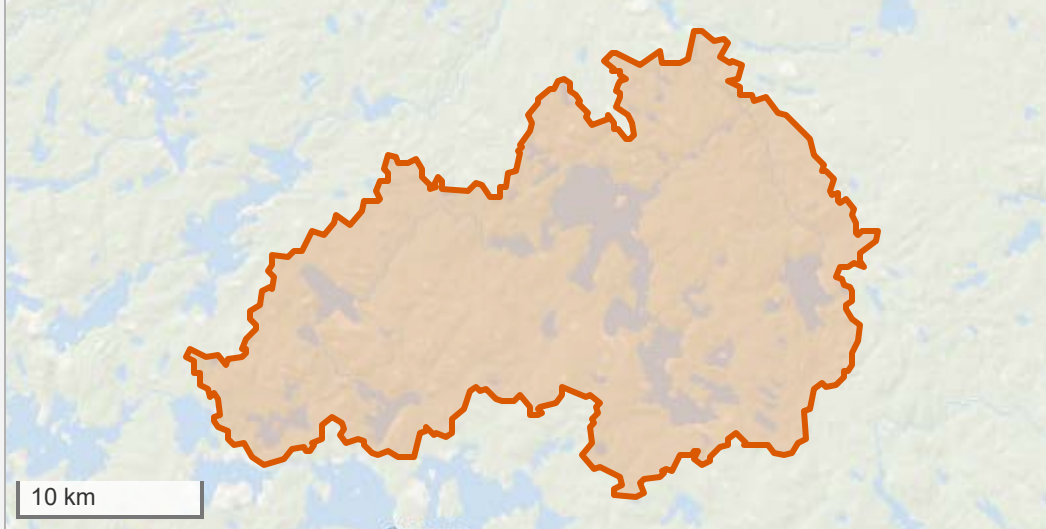
Environnement et Changement climatique Canada, Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs de l'Ontario, Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et de l'Agroentreprise de l'Ontario, Offices de protection de la nature de la basse vallée de la Trent, de Quinte, de la région de Cataraqui, de Toronto et de la région, d'Halton, de Hamilton, de la région d'Essex et de la région de St. Clair, Ville de Toronto – Services de l'eau, Aquatic Habitat Toronto, Première Nation de l'île Walpole, Initiative du système fluvial St. Clair–Detroit, Première Nation d'Aamjiwnaang





Utilisation de l'habitat et déplacements des poissons dans la rivière Crow

Parc Algonquin



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_GLLFASFE_59

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

Avril - Novembre

ANNÉE DE DÉBUT

2021

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Watershed in central Algonquin Park

COURRIEL

Cindy.Chu@dfo-mpo.gc.ca



Banc de truites mouchetées

© Darren Smith



Site d'étude dans le bassin versant de la rivière Crow

© Cindy Chu

DESCRIPTION

Pêches et Océans Canada est responsable de la gestion des poissons et de leurs habitats au Canada. Comprendre comment les poissons utilisent les habitats et se déplacent dans les bassins versants est nécessaire pour déterminer comment les activités humaines, telles que l'exploitation des ressources naturelles, peuvent perturber ces processus. Le bassin versant de la rivière Crow dans le parc Algonquin a été choisi pour cette étude parce qu'il est peu touché par les activités humaines, ce qui facilite la compréhension des mouvements et de l'utilisation de l'habitat dans des conditions environnementales naturellement variables.

OBJECTIFS

1. Surveillance écologique à l'échelle du bassin versant.
2. Comprendre les mouvements saisonniers et interannuels des poissons ainsi que leur utilisation de l'habitat en réponse aux variations environnementales.

COLLABORATEURS

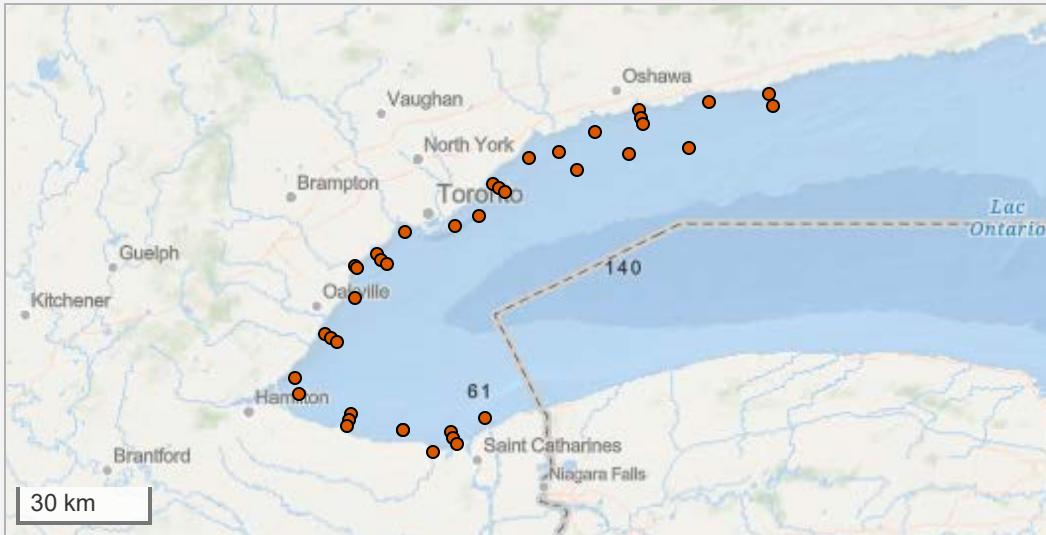
Ministère des Ressources naturelles de l'Ontario, Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs de l'Ontario, Université de Waterloo





Télémetrie acoustique du lac Ontario occidental

Ouest du lac Ontario



IDENTIFIANT UNIQUE
OP_GLLFASFE_71

CATÉGORIE
Évaluations des populations et des écosystèmes

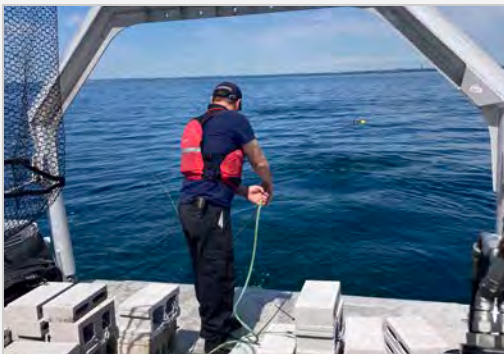
DATES
1 juin – 31 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
2018

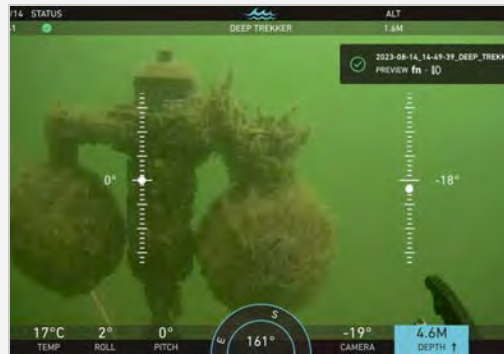
RÉCURRENCE
Annuelle

EMPLACEMENTS
Lac Ontario

COURRIEL
Jon.Midwood@dfo-mpo.gc.ca



Déploiement d'un récepteur à partir du R.V. Cisco
© Dave Reddick



Récepteur déployé sous l'eau
© Sarah Larocque

DESCRIPTION

Les données de télémétrie acoustique soutiennent la gestion de l'habitat du poisson en examinant les associations espèces-habitat, en délimitant des zones aquatiques protégées, en quantifiant l'influence des facteurs environnementaux sur les déplacements et la mortalité des poissons, en développant des méthodes actives et passives de contrôle des espèces aquatiques envahissantes, et en définissant des stocks distincts pour une meilleure gestion. Dans le lac Ontario, le MPO collabore avec plusieurs groupes pour entretenir un réseau de récepteurs et marquer des poissons afin de suivre leurs déplacements, leur sélection d'habitat et l'état des habitats. L'objectif actuel est l'entretien des récepteurs dans l'ouest et le centre-nord du lac.

OBJECTIFS

1. Entretien des sections du réseau de télémétrie acoustique dans le lac Ontario.

COLLABORATEURS

Système d'observation de la télémétrie acoustique des Grands Lacs (GLATOS)

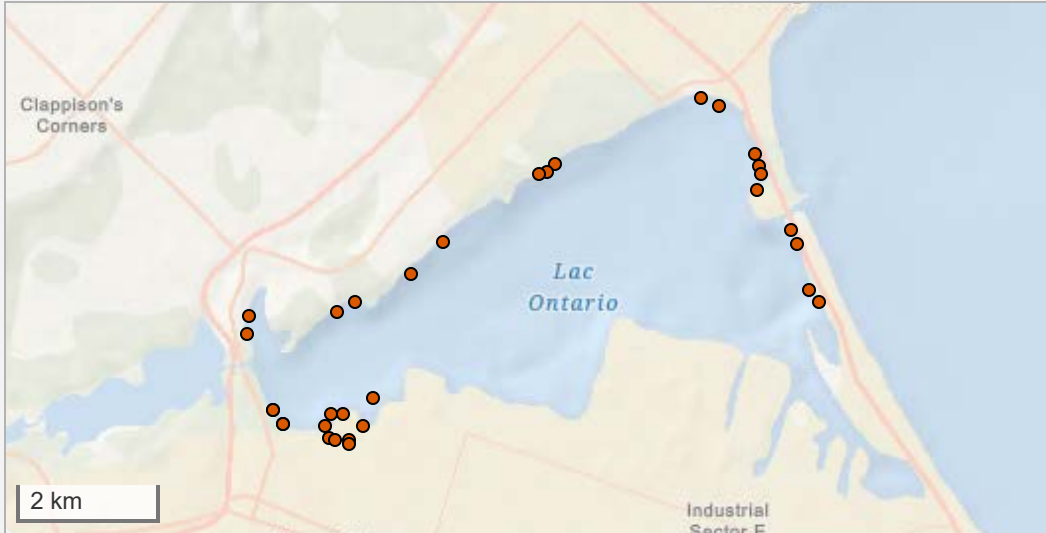
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Système d'observation de la télémétrie acoustique des Grands Lacs](#)



Population de poissons dans des secteurs préoccupants à Hamilton & Toronto

Les zones côtières du lac Ontario



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_GLLFASFE_74

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

Les zones côtières du lac Ontario

ANNÉE DE DÉBUT

1988

RÉCURRENCE

Intermittent

EMPLACEMENTS

Les zones côtières du lac Ontario, avec un accent particulier sur le port de Hamilton

COURRIEL

Jon.Midwood@dfo-mpo.gc.ca



Doré capturé dans le port de Hamilton

© Jon Midwood



Pêche électrique de nuit dans la baie de Quinte

© Jon Midwood

DESCRIPTION

Le laboratoire des sciences de l'écologie des poissons est chargé d'appuyer l'évaluation et le rétablissement des populations de poissons dans les secteurs préoccupants de Hamilton Harbour (HH) et de Toronto et de la région (TR). Ce projet porte sur les travaux de terrain liés à l'évaluation des populations de poissons, avec des relevés réalisés à des emplacements du lac Ontario pouvant servir de sites de référence régionaux. Les relevés comprennent l'électropêche à partir d'un bateau ainsi que des évaluations détaillées de l'habitat physique et des profils de température.

OBJECTIFS

1. Échantillonnage des communautés de poissons dans les zones côtières afin d'éclairer l'évaluation de l'état et du rétablissement des populations de poissons

COLLABORATEURS

Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, Jardins botaniques royaux





Comprendre l'utilisation spatiale des principaux poissons

Lac Ontario des Grands Lacs



IDENTIFIANT UNIQUE

OP_GLLFASFE_90

CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

DATES

Avril à octobre

ANNÉE DE DÉBUT

2025

RÉCURRENCE

Inconnu

EMPLACEMENTS

Lac Ontario

COURRIEL

Sarah.Larocque@dfo-mpo.gc.ca



Pêche au gaspareau dans l'ouest du lac Ontario
© Sarah Larocque



Un gaspareau dans le centre de recherche sur la vie aquatique.
© Sarah Larocque

DESCRIPTION

Il est essentiel de comprendre quand et où les principales espèces de poissons (espèces importantes sur les plans écologique et économique) ont tendance à vivre tout au long de l'année dans différentes parties des Grands Lacs. Ces informations sont cruciales pour fournir des conseils précis et pertinents en cas de déversement et pour contribuer à atténuer les impacts sur les stocks de poissons importants.

Ce projet vise à déterminer l'utilisation spatiale des principales espèces de poissons grâce à la télémétrie acoustique et à d'autres outils (p. ex., les données de surveillance disponibles, les enregistreurs de données) dans toute la région des Grands Lacs, en commençant par le lac Ontario.

OBJECTIFS

1. Déterminer l'écologie spatiale des principales espèces de poissons des Grands Lacs
2. Objectif 2025 : Déterminer l'écologie spatiale du gaspareau, un poisson fourrage essentiel des Grands Lacs.

COLLABORATEURS

MRN de l'Ontario, Université de Windsor, USGS



