

**FRISCB**

**Fonds de restauration et  
d'innovation pour le saumon de  
la Colombie-Britannique**

**SOMMAIRE DES  
RÉSULTATS ANNUELS**

**2024-2025**

**Rapport sur  
l'année 6**

**Un catalyseur pour la  
résilience et le rétablissement  
des saumons du Pacifique**



Fisheries and Oceans  
Canada

Pêches et Océans  
Canada



BRITISH  
COLUMBIA

COLOMBIE-  
BRITANNIQUE

**Canada**

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

Cat. No. Fs141-6F-PDF

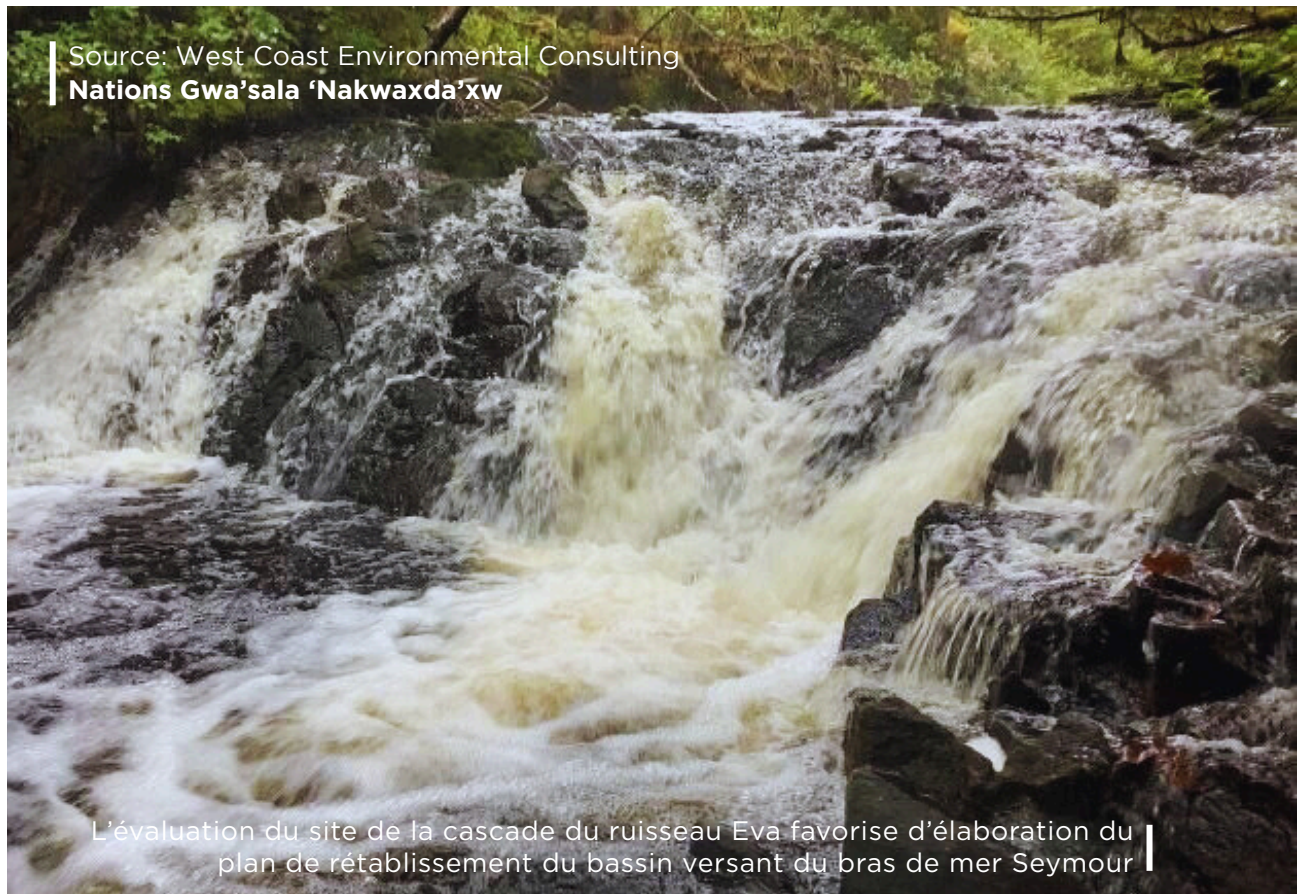
ISSN: 2816-8410

# Reconnaissance

Le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique reconnaît que les efforts de ses bénéficiaires couvrent de nombreux territoires traditionnels des Premières Nations.

Nous rendons hommage aux connaissances ancestrales des peuples autochtones et au rôle de gardien qu'ils exercent sur ces terres. C'est avec une sincère gratitude que nous exprimons notre respect envers ceux dont les territoires nous accueillent pour y vivre, y travailler et y servir.

Source: West Coast Environmental Consulting  
**Nations Gwa'sala 'Nakwaxda'xw**



L'évaluation du site de la cascade du ruisseau Eva favorise d'élaboration du plan de rétablissement du bassin versant du bras de mer Seymour

# Table des matières

STÓ:LO SERVICE  
AGENCY

## **PAGE SECTION**

---

- 1** À propos du programme
- 2** Sommaire
- 3** Pleins feux sur les projets
- 5** Section 1 : Aperçu du programme
- 7** Section 2 : Progrès et rendement
- 14** Section 3 : Résultats pour les personnes, les collectivités et les partenariats
- 20** Section 4 : Résultats pour le saumon du Pacifique et ses écosystèmes
- 24** Section 5: Progrès réalisés dans les domaines de la recherche aquatique et de la pêche
- 27** Mot de la fin
- 28** Liste des bénéficiaires

Site du projet du banc de gravier Gill avec le fleuve Fraser et le mont Cheam en arrière-plan

**On doit citer la publication comme suit:** Pêches et Océans Canada. 2026. Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique : Résumé des résultats annuels (2024-25) Rapport de l'année 6. 28 pages.

# À propos du programme

Le **Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique (FRISCB)** appuie le rétablissement du saumon sauvage du Pacifique et contribue à la modernisation du secteur du poisson et des fruits de mer en Colombie-Britannique (C.-B.). En **six ans**, le programme a obtenu des résultats mesurables grâce à des investissements ciblant trois piliers, soit **l'innovation, l'infrastructure et les partenariats scientifiques**.

Administré de façon conjointe par les gouvernements fédéral et provinciaux, le FRISCB est un fonds de contribution à impact élevé qui tient compte d'une **approche coordonnée** visant à faire avancer les priorités communes liées à la conservation du saumon, à la santé de l'écosystème et à la durabilité du secteur. Grâce à des investissements continus et à son cadre de gouvernance collaboratif, le FRISCB **a eu un effet catalyseur sur la résilience et le rétablissement du saumon du Pacifique**, offrant des avantages à long terme aux populations de saumon ainsi qu'aux collectivités et secteurs de la province qui dépendent de cette ressource.

## Aperçu du programme

- 170** projets ratifiés au total;
- 257** millions de dollars de fonds de contribution alloués;
- 73** projets actifs en 2024-25;
- totalisant **128,4** millions de dollars de financement continu jusqu'en 2026.

Depuis 2019, le FRISCB a **approuvé 170 projets et engagé 257 millions de dollars de financement**. Ces initiatives sont dirigées par des organisations autochtones, des organisations non gouvernementales environnementales (ONGE), des groupes d'intendance, le milieu universitaire et l'industrie, qui travaillent en collaboration **pour répondre aux difficultés auxquelles est confronté le saumon du Pacifique tout au long de son cycle de vie**, du frai à la migration vers l'océan. Grâce à une mise en œuvre régionale efficace et à des partenariats durables, le programme a alloué plus de 99 % des fonds disponibles, optimisant les investissements publics et renforçant les bases de la gestion adaptative et de la **résilience à long terme**.

# Sommaire

Au cours de la deuxième année de la phase 2 du FRISCB, 73 projets actifs **ont généré des retombées concrètes pour les personnes** et les collectivités, **ont renforcé les partenariats**, **ont aidé à restaurer le saumon du Pacifique et ses écosystèmes**, et **ont fait progresser la recherche aquatique et la pêche durable**, ce qui a eu des répercussions durables dans les régions rurales, éloignées et côtières de la Colombie-Britannique.

**Les projets dirigés par des Autochtones** (29 sur 73; 40 %) **et menés par les régions** (34 sur 73; 47 %) **ont constitué la plus grande partie du portefeuille**. Ces projets ont également été guidés par des approches axées sur les connaissances locales, le contexte des écosystèmes et les priorités des collectivités. Les partenaires du milieu universitaire et de l'industrie ont fait progresser la science et la technologie appliquées, depuis les laboratoires urbains jusqu'aux sites de captage éloignés, ce qui a contribué à la modernisation des pêches et au renforcement des infrastructures pour favoriser la résilience aux changements climatiques et à ceux touchant les écosystèmes. Le présent rapport présente, **pour l'année 6**, les résultats de rendement déclarés par les bénéficiaires et découlant de ces investissements.

## Rendement des projets – points saillants de l'année 6 du FRISCB



**Renforcement des capacités** : plus de **230** emplois en milieu rural et éloigné, **1 000** personnes formées, **1 346** personnes rémunérées, les Autochtones représentant **46 %** du personnel des projets du FRISCB.



**Partenariats** : **588** organisations fournissant une expertise et **51** projets intégrant le savoir autochtone;



**Science, innovation et technologie** : **31** publications, **39** études de recherche, et **41** produits/processus innovants adoptés;



**Rétablissement du saumon du Pacifique** : **85%** des projets ont favorisé la reconstitution des stocks de saumon et **63** projets se sont concentrés sur les espèces en péril;



**Restauration de l'habitat** : **79** initiatives, **27** aménagements de sites, **22** plans de bassins versants, et **372 794 m<sup>2</sup>** restaurés ou rouverts;

« **Les deux projets consécutifs du FRISCB ont été d'importants catalyseurs pour des partenariats solides**, la restauration d'habitats vitaux pour le saumon, des efforts de surveillance accrus, le renforcement des capacités locales, l'éducation, la conservation et les efforts d'intendance... et ont eu des effets positifs durables bien au-delà de ce programme. »

— Bénéficiaire d'un projet du FRISCB, Groupe d'intendance (côte sud)

À l'approche de la fin du FRISCB en mars 2026, les **résultats de l'année 6** font état d'un programme qui a **renforcé les capacités communautaires**, **fait progresser la science collaborative et l'innovation**, **soutenu le rétablissement du saumon** et **favorisé substantiellement la restauration de l'habitat du saumon en Colombie-Britannique**.

# Pleins feux sur les projets

Les caractéristiques et résultats des projets du FRISCB au cours de l'exercice 2024-2025 **font état de résultats tangibles et de solutions évolutives** pouvant favoriser la survie du saumon et assurer un avenir plus résilient pour l'environnement et l'économie de la Colombie-Britannique.

1

## Des solutions axées sur les sédiments pour restaurer le fleuve Fraser

**Canards Illimités Canada** et ses partenaires Raincoast Conservation Foundation, la Première Nation de Tsawwassen et la Lower Fraser Fisheries Alliance, appuyés par un investissement de 9,78 millions de dollars du FRISCB depuis 2021, travaillent à la reconstruction du marais côtier du banc Sturgeon. En **réutilisant les sédiments dragués** provenant de l'entretien des routes maritimes et commerciales, ce projet centré sur le climat crée un habitat de croissance essentiel pour les jeunes saumons et renforce la protection naturelle contre les inondations de la ville de Richmond.

**Si l'investissement se poursuit**, les responsables du projet **pourraient étendre** la mise en place des sédiments, maintenir et adapter les monticules à l'élévation du niveau de la mer, et **étendre ce modèle à d'autres estuaires appropriés en Colombie-Britannique**.



Banc Sturgeon, cours inférieur du fleuve Fraser, Richmond

2

## Investir dans la science pour renforcer la survie du saumon du Pacifique



De Goldstream à Campbell River, côte est de l'île de Vancouver (CEIV)

Bénéficiant d'un investissement de 9,71 millions de dollars du FRISCB depuis 2020, la **Fondation du saumon du Pacifique**, en étroite collaboration avec la BC Conservation Foundation, plusieurs partenaires des Premières Nations, des établissements d'enseignement universitaires et des organismes de recherche sur le terrain, a étendu la surveillance écologique et l'infrastructure de marquage au moyen d'étiquettes à transpondeur passif intégré (TPI) de Goldstream à Campbell River sur l'île de Vancouver.

L'initiative a **généré des quantités de données sans précédent sur la survie du saumon quinnat et du saumon coho, les périodes de migrations, l'échappée et les pressions exercées par les prédateurs**. À ce jour, les chercheurs ont déployé **plus de 400 000 étiquettes à TPI**, complétées par de nouveaux outils de surveillance génomique et des pinnipèdes qui redéfinissent la compréhension régionale de la productivité du saumon.

**S'il bénéficie d'un investissement continu**, le partenariat pourrait soutenir l'infrastructure de surveillance essentielle, faire progresser la recherche écologique et la recherche sur la prédation, et constituer des ensembles de données à long terme qui soutiennent directement la gestion fondée sur des preuves des populations de saumon prioritaires.

## Pleins feux sur les projets

### 3

## Favoriser l'innovation pour accroître la production de mollusques et de crustacés résistants au climat

Bénéficiant d'un **financement de 4,5 millions de dollars du FRISCB sur six ans**, la **B.C. Shellfish Grower's Association** contribue à l'essor d'un **secteur des mollusques et des crustacés moderne et adapté aux changements climatiques** dans la région du Pacifique. Grâce à des mesures ciblées de renforcement des capacités et de formation du secteur, les producteurs ont amélioré leur état de préparation réglementaire et acquis un avantage concurrentiel en matière de traçabilité des produits. Ces efforts ont abouti à la mise en œuvre d'un programme pilote innovant de stocks de géniteurs qui a produit à ce jour **environ 30 millions de naissains d'huîtres très performants** affichant des taux de survie élevés et des caractéristiques résistantes au climat.

**Si cet investissement se poursuit**, les responsables du projet pourraient **étendre les activités de recherche sur les stocks de géniteurs, élargir les essais sur les naissains, renforcer les voies d'octroi de licences, et s'attaquer aux risques nouveaux tels que les maladies**, ce qui permettrait de soutenir la durabilité et la résilience à long terme de l'industrie de la conchyliculture de la Colombie-Britannique.



B.C. Shellfish Growers Association (432)

Emplacements au large de l'est de l'île de Vancouver et de la côte sud de la Colombie-Britannique

Ensemble, ces projets démontrent **la mesure dans laquelle** les investissements du FRISCB **sont à l'origine d'une restauration importante, d'une innovation et d'une résilience à long terme pour le saumon et les collectivités de la Colombie-Britannique.**

**Pour une liste complète des projets financés par le FRISCB, veuillez consulter la page :** <https://www.dfo-mpo.gc.ca/fisheries-peches/initiatives/fish-fund-bc-fonds-peche-cb/projects-projets-fra.html>.

# Section 1 : Aperçu du programme

## Mandat et harmonisation stratégique

Le FRISCB soutient **une action coordonnée entre deux gouvernements**. En intégrant la **co-gouvernance régionale et en harmonisant les investissements avec les priorités de la région du Pacifique**, le programme fait progresser une stratégie globale pour la reconstitution des stocks de saumon et la modernisation du secteur du poisson et des fruits de mer.

En tant que programme relevant du **Fonds national pour les pêches** (2019-2024) et de **l'Initiative de la Stratégie relative au saumon du Pacifique** (2021-2026), le FRISCB met en œuvre ces stratégies régionales et nationales, en veillant à ce que les **priorités communes se traduisent par des avancées écologiques, socioéconomiques et scientifiques mesurables**.

---

## Objectifs, partenariats et répercussions du programme

Grâce à la **prise de décisions conjointe de Pêches et Océans Canada** (MPO) et du **Ministère de l'Intendance des eaux, des terres et des ressources** de la Colombie-Britannique (WLRS), ainsi qu'à l'exécution coordonnée par le Comité mixte des opérations et le Secrétariat régional du MPO, les partenaires financiers travaillent en étroite collaboration avec les bénéficiaires des projets pour **accélérer les activités de restauration, d'innovation et d'intendance**.

Cette approche collaborative rationalise les initiatives interministérielles, **renforce les partenariats** avec les Premières Nations, les ONGE, l'industrie, les groupes d'intendance et les chercheurs du milieu universitaire pour soutenir **la mise en commun des connaissances et les solutions élaborées conjointement pour la reconstitution durable des écosystèmes à long terme et la résilience socioéconomique**.

## Aperçu du programme

### Méthode de financement et portefeuille

Le FRISCB contribue à la réalisation du [mandat](#) du MPO lié à la pêche durable et soutient les **priorités** et le [mandat](#) du WLRs de la Colombie-Britannique visant à restaurer les estuaires, les zones intertidales et l'habitat essentiel du saumon. Guidé par ces objectifs communs, **le FRISCB a permis d'investir plus de 257 millions de dollars de fonds de contribution ciblés dans la région du Pacifique, tout en assurant une prestation très efficace.**

#### Faits saillants du programme (2019 à ce jour)

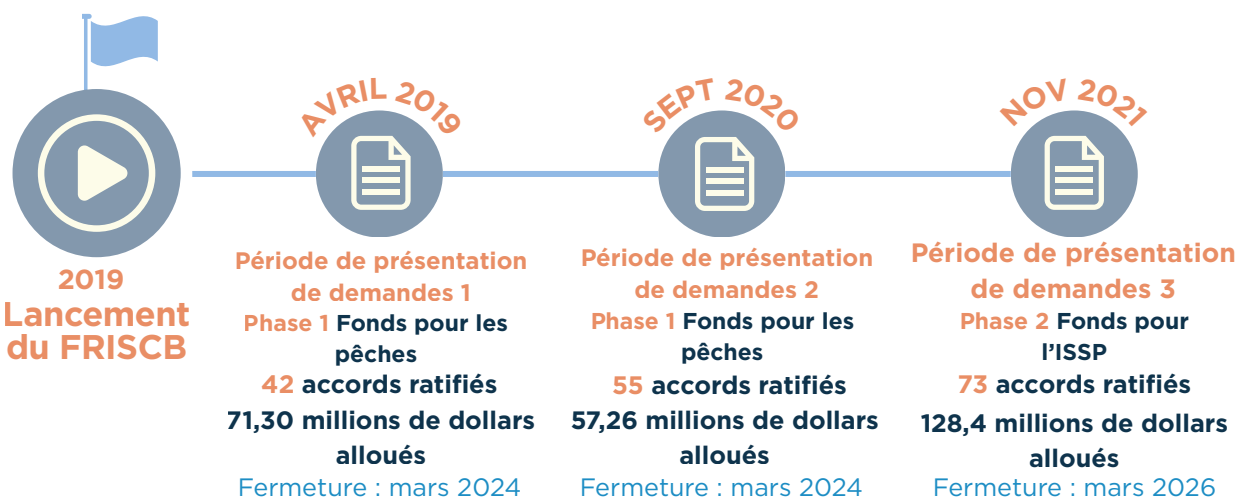


Figure 1: Calendrier du programme (2019 à aujourd'hui)

- **170 projets réalisés** dans les principaux bassins hydrographiques et les régions rurales et urbaines;
- **257 M\$ investis dans des domaines prioritaires** dans l'ensemble de la région du Pacifique;
- **100 % des fonds alloués** à des projets servent à mener des activités en Colombie-Britannique et qui bénéficient à cette province;
- **99 % des fonds alloués ont été dépensés**, grâce à une gestion financière rigoureuse;
- **Respect de 100 % des délais** et des normes de service de base concernant les approbations et les paiements.

**Ces investissements renforcent la coordination dans l'ensemble du secteur**, améliorent la capacité de gestion à l'échelle locale et régionale, et accélèrent l'adoption de nouveaux outils et de nouvelles pratiques destinés à soutenir les objectifs du programme liés au saumon du Pacifique.

# Section 2: Progrès et rendement

## Phase 2 – Aperçu et bilan de l'année

Au cours de la phase 2, l'élargissement du FRISCB a permis de réaliser d'importants progrès, notamment 73 projets destinés à faire progresser l'innovation, les partenariats scientifiques et l'amélioration des infrastructures. Parmi ceux-ci, 62 appuient directement la gestion du saumon du Pacifique, ce qui représente 85 % du portefeuille actif (figure 2) et souligne l'engagement fondamental du programme en faveur de la reconstitution des stocks de saumon.

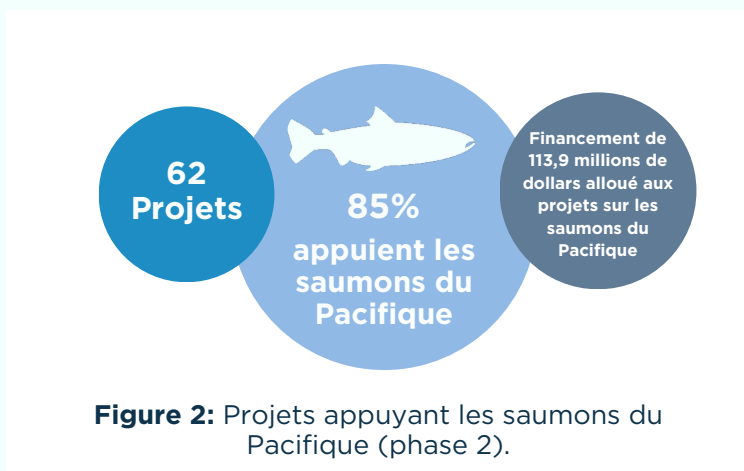


Figure 2: Projets appuyant les saumons du Pacifique (phase 2).

Si le saumon du Pacifique demeure la pierre angulaire des investissements du FRISCB, le programme a **également alloué 14,5 millions de dollars pour soutenir stratégiquement d'autres espèces et composantes de l'écosystème essentielles à la santé marine et à la résilience des pêches** (figure 3).

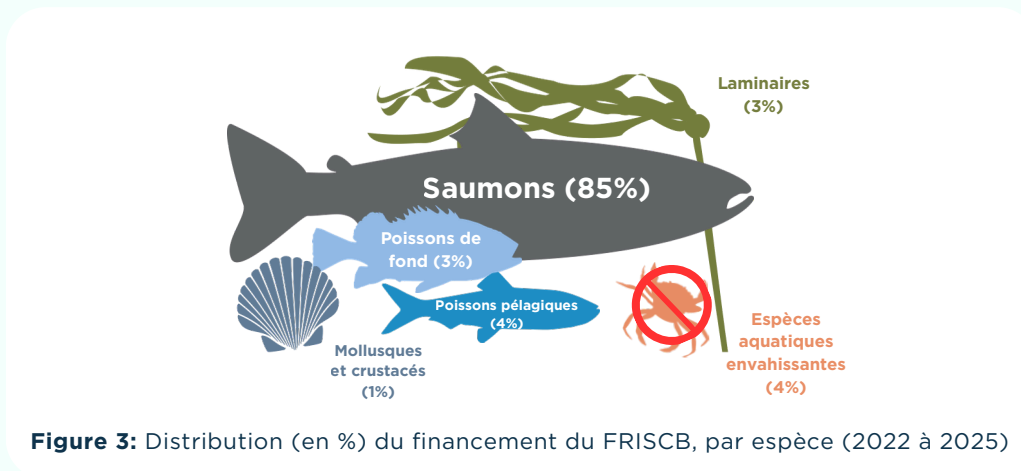


Figure 3: Distribution (en %) du financement du FRISCB, par espèce (2022 à 2025)

**Dans l'ensemble du portefeuille, le FRISCB soutient** une gamme diversifiée d'initiatives ayant pour but d'élargir les connaissances, de moderniser les outils et les pratiques de pêche et de répondre aux pressions exercées sur les écosystèmes.

## Progrès et rendement

S'appuyant sur le rendement du programme et les stratégies de financement du FRISCB, les **caractéristiques de projets suivantes démontrent les différentes façons dont les investissements ciblés font progresser les objectifs du programme** en Colombie-Britannique.

### Obtenir de meilleurs résultats pour le saumon du Pacifique

#### \* **Comblent d'importantes lacunes en matière de données pour améliorer les stratégies de conservation**

Des données fiables sont essentielles à une gestion efficace du saumon, mais les gestionnaires de ressources, les biologistes et les partenaires ont des difficultés à évaluer la survie, les périodes de migration et les schémas de mortalité du saumon du Pacifique en raison de lacunes importantes dans la surveillance des bassins hydrographiques à l'échelle de la Colombie-Britannique.

Pour combler ces lacunes, la **Fondation du saumon du Pacifique** (FSP), en collaboration avec dix organisations autochtones, des établissements universitaires et des groupes de recherche sur le terrain, dirige ce projet visant à **déterminer les goulets d'étranglement à différents stades essentiels de la vie du saumon quinnat et du saumon coho**. Au cours de l'exercice 2024-2025, la FSP a fait état de plusieurs progrès, y compris :

- La mise en œuvre d'outils génomiques non létaux, l'installation d'étiquettes à TPI et la réalisation d'essais en laboratoire pour recenser les marqueurs génétiques ayant une incidence sur les agents de stress liés à la survie;
- L'évaluation des régimes alimentaires hivernaux, l'utilisation de l'habitat et la prédation par les pinnipèdes afin de déterminer les périodes de forte mortalité dans le détroit de Georgia;
- La mise en place de réseaux de TPI dans 12 systèmes fluviaux et l'amélioration du bulletin de prévisions marines de 2025 du MPO pour le saumon coho grâce à de nouvelles prévisions démographiques.

**Ces avancées éclairent** les décisions de gestion sur la migration, l'échappée, la réaction au stress et la survie. Les résultats du projet ont été diffusés dans des articles évalués par des pairs, lors d'ateliers et dans des ressources éducatives dans le but d'appuyer les gestionnaires, les biologistes et les partenaires.



## Progrès et rendement

### Améliorations pour le secteur du poisson et des fruits de mer

#### \* Promouvoir la durabilité et la compétitivité de la conchyliculture

Le secteur de la conchyliculture de la Colombie-Britannique joue un rôle essentiel dans le soutien des collectivités côtières, mais il est confronté à des pressions croissantes en raison des changements climatiques, de l'acidification des océans et des demandes accrues liées à la traçabilité. Pour favoriser la résilience et la modernisation du secteur, ce **projet dirigé par l'industrie et ayant la B.C. Shellfish Growers Association comme responsable** vise à améliorer le programme de sélection des stocks de géniteurs, en s'appuyant sur les réussites obtenues lors de l'initiative de la phase 1 du FRISCB. Au cours de l'exercice 2024-2025, le projet a enregistré des progrès mesurables, notamment les suivants :

- Distribution aux titulaires de permis de 2,1 millions de naissains d'huîtres provenant de familles sélectionnées, ce qui a permis d'obtenir des taux de mortalité inférieurs à 5 % et d'améliorer la qualité des produits;
- Réalisation d'essais génétiques en laboratoire ayant permis de valider des caractéristiques telles que la résistance au climat au moyen d'analyses visant à évaluer la corrélation génétique entre la croissance, la résistance à l'acidification des océans, ainsi que des essais de survie à des agents pathogènes, menés par des partenaires et des chercheurs universitaires;
- Rehaussement de l'état de préparation de l'industrie par la formation des producteurs, l'amélioration des outils de traçabilité et une meilleure gestion des stocks de géniteurs.

**Ces avancées améliorent la survie et la commercialisation des mollusques et crustacés issus de la conchyliculture de la Colombie-Britannique**, tout en renforçant la compétitivité à long terme et la résistance climatique du secteur de l'aquaculture de la province.



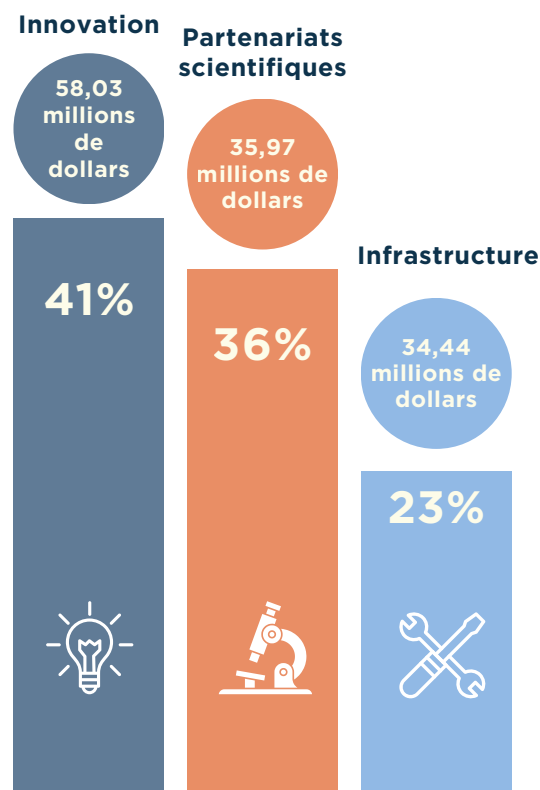
Ensemble, les résultats de ces projets montrent comment les investissements stratégiques du FRISCB accélèrent l'innovation, renforcent la résilience du secteur et **produisent des résultats concrets pour le saumon du Pacifique et l'industrie du poisson et des fruits de mer.**

## Progrès et rendement

### Investissements stratégiques dans chacun des trois piliers

S'appuyant sur une année de progrès mesurables concernant le saumon et les écosystèmes, la phase 2 du FRISCB poursuit les investissements stratégiques dans les trois piliers interreliés (figure 4) que sont :

l'**innovation** (41 %), les **partenariats scientifiques** (36 %) et l'**infrastructure** (23 %).



**Figure 4:** Distribution (en %) du financement du FRISCB, par pilier (phase 2)

## Progrès et rendement



### Innovation : 30 Projets

Mobiliser des idées et des technologies innovantes pour stimuler la productivité tout en assurant la conservation, la protection et la restauration du saumon du Pacifique en Colombie-Britannique.

### Restauration innovante

\* *Des solutions ingénieuses axées sur les sédiments pour raviver l'habitat du saumon de l'estuaire du Fraser*



Jamie Guak, Canards Illimités Canada (383)

Pipeline transportant des sédiments depuis le fleuve Fraser jusqu'au site du projet pilote du banc Sturgeon

Le banc Sturgeon, dans l'estuaire du fleuve Fraser, a subi d'importantes **pertes d'habitat dues aux activités humaines, notamment la dégradation de plus de 395 acres de marais intertidaux**, habitat essentiel pour des espèces telles que le saumon du Pacifique.

Le projet pilote d'amélioration des sédiments du banc Sturgeon a pour objectif de remédier à ce déclin en utilisant des **sédiments dragués pour restaurer l'habitat des marais, renforçant ainsi la santé de l'écosystème, le stockage du carbone et la résistance aux inondations**. Ce travail fait partie du projet ReFRESH, financé par le FRISCB et dirigé par Canards Illimités Canada en collaboration avec la Raincoast Conservation Foundation, les Premières Nations et d'autres collaborateurs.

Au-delà de la restauration de l'environnement et des avancées scientifiques, l'**approche innovante** du projet soutient également la résilience climatique puisqu'il procure à la ville de Richmond une protection naturelle contre les inondations.

## Progrès et rendement



### Partenariats scientifiques: 26 Projets

Soutenir la collaboration avec les universités, les Premières Nations et les organismes de recherche afin d'approfondir la compréhension des pressions auxquelles est confronté le saumon sauvage et d'orienter des mesures de conservation et de gestion efficaces.

### Science collaborative

- \* *Activités scientifiques dirigées par des partenaires pour soutenir le poisson fourrage et le réseau trophique marin de la Colombie-Britannique*



Virginia East, Project Watershed (397)

Lançons du Pacifique recueillis pendant le suivi des poissons-fourrages

**Les poissons fourrage sont essentiels à l'écosystème marin de la Colombie-Britannique,** mais des lacunes importantes subsistent dans les connaissances concernant le frai, l'alevinage et l'alimentation des espèces.

**Le projet Watershed** est mené dans le cadre d'un partenariat scientifique coordonné avec les Premières Nations, le milieu universitaire et des groupes de science citoyenne afin d'améliorer les **modèles d'habitat et de les valider par l'échantillonnage de l'ADN environnemental, la collecte d'œufs**, et les relevés sur le terrain dans la mer des Salish et sur la côte ouest de l'île de Vancouver.

Les résultats du projet, diffusés de façon ouverte à l'ensemble du réseau de personnes et d'organisations œuvrant dans le domaine des poissons fourrage, **renforceront les efforts de conservation marine, soutiendront la reconstitution des espèces en péril et guideront la protection à long terme** des habitats essentiels des poissons fourrage.

K'omoks First Nation, 2023  
BCSRIF Project 319

## Progrès et rendement



### Infrastructure: 17 Projets

Investir dans les systèmes, les outils et les structures naturelles nécessaires pour soutenir les pratiques de pêche durables ainsi que pour protéger et restaurer le saumon sauvage de Colombie-Britannique et ses habitats.

### Solutions vertes pour le saumon

#### \* Reconstruction des routes du saumon dans la baie Clayoquot



Ross Reid, Redd Fish Restoration Society (349)

Création d'une structure d'embâcle artificielle le long du ruisseau Tranquil (Hitsyaq̓ is) dans le détroit Clayoquot

Le saumon du Pacifique est en déclin dans le sud de la Colombie-Britannique, la baie Clayoquot enregistrant des pertes allant jusqu'à 95 % en raison de la dégradation de l'habitat d'eau douce causée par la sylviculture.

Pour y remédier, la **Redd Fish Restoration Society**, en collaboration avec les Premières Nations locales, a installé 11 embâcles dans le ruisseau Tranquil.

Ces structures **améliorent les bords des cours d'eau, fournissent des abris et des zones d'alimentation, approfondissent les fosses et améliorent les habitats de frai**, ce qui soutient des populations de saumons plus saines et aide à la récupération des bassins versants.

De façon combinée, ces améliorations favorisent la santé des populations de saumons et contribuent à la régénération à long terme du bassin hydrographique.

K'omoks First Nation, 2023  
BCSRIF Project 318

# Section 3: Résultats pour les personnes, les collectivités et les partenariats

Au cours de l'exercice 2024-2025, **marqué par un niveau élevé d'activités et une forte mobilisation**, les projets du FRISCB ont engendré des avantages socioéconomiques notables, parallèlement aux résultats écologiques. Les investissements ont soutenu **le développement de la main-d'œuvre, renforcé les partenariats et élargi les possibilités d'emploi et de formation** dans les régions et les collectivités de la province.

## Équité, inclusion et portée

Lors de la phase 2, 34 % des projets étaient **d'envergure régionale (portée et influence)**, tandis que 18 % étaient d'envergure provinciale, 13 % avaient une envergure communautaire et une proportion moindre avait une portée internationale et nationale (7 % et 1 %, respectivement) (figure 5).

L'application d'une **perspective d'analyse comparative entre les sexes Plus (ACS+)** permet au FRISCB et à d'autres initiatives régionales de déterminer qui seront les participants aux projets financés et où se situent les lacunes en matière d'accès.

Au cours de l'exercice 2024-2025, les données déclarées par les bénéficiaires montrent une large diversité au sein des équipes de projet :

- **Femmes** : présentes dans 71 des 73 projets;
- **Peuples autochtones** : présents dans 52 des 73 projets;
- **Jeunesse** : des étudiants ou des jeunes participants ont pris part à 35 projets (33 %);
- Les autres groupes représentés étaient les **groupes minoritaires** (25), les **personnes âgées** (20), les **participants appartenant à la communauté 2ELGBTQI+** (19), les **nouveaux arrivants** (11), les **personnes ayant des capacités diverses** (8) et les **vétérans** (3).

Le suivi des tendances en matière de participation permet de formuler des observations à l'échelle du programme sur les façons dont les collectivités participent au financement sous forme de contribution et aide à cerner les domaines dans lesquels de futurs changements pourraient favoriser une participation élargie ou plus équilibrée et équitable. **Au fil de l'évolution des pratiques d'établissement de rapports, il pourrait également y avoir des possibilités d'élargir la collecte de données pour approfondir la compréhension des rôles, de la représentation et du contexte communautaire de l'inclusion.**

Influence du projet à différentes échelles

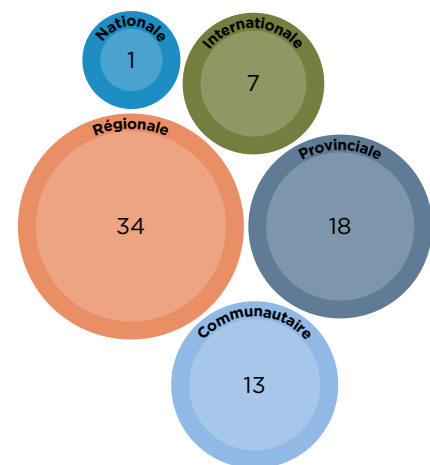


Figure 5: Répartition de l'influence des projets de la phase 2 du FRISCB à différentes échelles (2022 à 2025)

### Partenariats et réseaux de collaboration

Les **projets de la phase 2 du FRISCB continuent de démontrer une forte collaboration intersectorielle**, de nombreuses initiatives **tirant parti de divers partenariats pour accroître leurs répercussions et renforcer les capacités**. Les données déclarées par les bénéficiaires en 2024-2025 témoignent de cet engagement.

Au total, **588 partenariats** ont été recensés et **256 organisations autochtones ont participé à l'exécution des projets** par l'apport de connaissances, de direction, de contributions en nature et de capacités (figure 6).

#### Réseaux collaboratifs dans l'exécution des projets du FRISCB



**588** partenariats au total

**256** partenariats avec des organisations autochtones

**Figure 6:** Partenariats déclarés par les bénéficiaires pour les projets actifs en 2024-2025

Les partenariats demeurent essentiels à l'approche de prestation du FRISCB; ils contribuent à faire en sorte que **les projets sont guidés par les connaissances locales et autochtones, renforcés par une expertise technique et scientifique spécialisée, et en mesure d'atteindre** des résultats allant au-delà des mandats relevant des projets individuels.

### Participation de l'ensemble du secteur

Une proportion importante des projets du FRISCB sont **dirigés par des Autochtones ou co-dirigés par des partenaires autochtones**. Pour la phase 2, la répartition des fonds met à nouveau en évidence la diversité des organisations prenant part à la réalisation des projets, ce qui souligne la vaste portée du programme et la participation de l'ensemble du secteur :

- Organisations autochtones : **40 %**
- Organisations non gouvernementales environnementales (ONGE) : **21 %**
- Établissements d'enseignement postsecondaire : **16 %**
- Industrie : **11 %**
- Groupes d'intendance : **12 %**

À l'échelle de la province, les projets témoignent d'**une action collaborative combinant l'expertise technique, les connaissances des collectivités et les ressources disponibles** pour atteindre des objectifs communs.

### Gouvernance collaborative pour le rétablissement du saumon



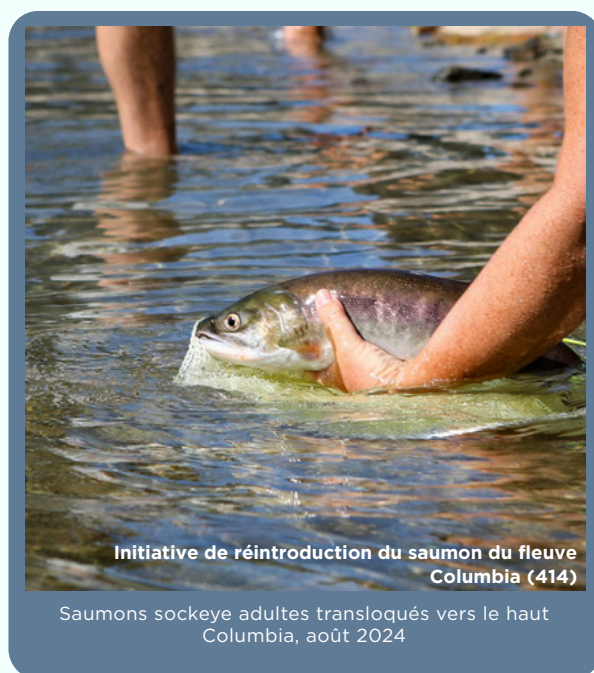
#### *Intégration des connaissances autochtones et de la science dans la partie supérieure de la rivière Columbia*

Les barrages ont empêché le retour du saumon dans le haut Columbia depuis la fin des années 1930, **entraînant des pertes écologiques et culturelles continues** pour les nations Syilx Okanagan, Secwépemc et Ktunaxa.

Le retour du saumon au pays : l'Initiative de réintroduction du saumon dans le fleuve Columbia est une collaboration dirigée par les Autochtones, réunissant la nation Syilx Okanagan, la nation Ktunaxa, la nation Secwépemc, le gouvernement du Canada et la province de la Colombie-Britannique. **Ces cinq gouvernements travaillent vers l'objectif collectif de réintroduire le saumon dans ce vaste bassin versant qui constituait autrefois l'aire d'origine des plus grandes remontées de saumon au monde.**

Cette initiative évalue la faisabilité de la réintroduction du saumon dans le haut Columbia **en tissant ensemble les savoirs autochtones et la science occidentale. Sa portée va au-delà des études techniques et comprend le renforcement des liens des peuples autochtones avec la culture du saumon, ainsi que les relations transfrontalières** avec les tribus et partenaires des États-Unis.

Les cérémonies, le partage de récits et l'engagement communautaire ont réuni des milliers de personnes autochtones et non autochtones, **renforçant une vision commune du rétablissement du saumon et démontrant comment les partenariats transforment des espoirs collectifs en actions coordonnées au profit des générations futures.**



### Emploi, formation et mobilisation communautaire

Les investissements du FRISCB continuent de contribuer au renforcement des capacités à l'échelle de la Colombie-Britannique en soutenant des **emplois de qualité, en développant les compétences techniques et en renforçant les réseaux d'intendance au sein des collectivités rurales et urbaines.**

#### Résultats sur le plan de l'emploi

Au cours de l'exercice 2024-2025, les initiatives financées par le FRISCB **ont employé 1 346 personnes, ce qui porte le total cumulé à plus de 5 800 personnes rémunérées dans le cadre de la réalisation de projets du FRISCB depuis 2019.** Les Autochtones travaillant directement sur des projets ou par l'intermédiaire d'organisations partenaires constituaient près de la moitié de la main-d'œuvre de cette année (624 personnes, soit 47 %). Les bénéficiaires ont également déclaré 236 postes dans des collectivités rurales ou éloignées, ceux-ci ayant procuré des capacités essentielles dans des régions où les possibilités d'emploi local sont souvent limitées.

### Consolidation de l'emploi en milieu rural et du leadership autochtone en matière de protection des écosystèmes

#### \* *Atténuer les effets du crabe vert envahissant sur la côte centrale de la Colombie-Britannique*

À Bella Bella, le **Conseil tribal des Heiltsuk** dirige les efforts ayant pour but de remédier à la menace écologique que représente le crabe vert envahissant, celle-ci ayant également des **répercussions socioculturelles pour les récoltes marines et les systèmes alimentaires traditionnels**, qui occupent une place centrale dans la culture des Heiltsuk.

Le projet **offre des emplois dans des collectivités éloignées et propose une formation spécialisée** en matière de surveillance écologique et de gestion des espèces envahissantes, ce qui contribue à la fois à la **stabilité économique et au développement des compétences**, en particulier dans les rôles qui soutiennent l'intendance à long terme. L'intégration des connaissances traditionnelles des Heiltsuk aux méthodes scientifiques occidentales **renforce la continuité culturelle tout en améliorant les capacités techniques.**

Ces efforts **font progresser l'intendance menée par les Autochtones, soutiennent le bien-être socioéconomique à l'échelle locale et renforcent la capacité de la collectivité** à protéger les écosystèmes et la biodiversité à long terme.



### Formation et perfectionnement des compétences

Les projets du FRISCB ont offert d'importantes possibilités de formation et de renforcement des compétences au cours de l'exercice 2024-2025. Les activités de formation ont touché 1 000 participants, dont 436 Autochtones, ce qui a permis de doter la main-d'œuvre de la Colombie-Britannique de compétences techniques avancées et de compétences en matière de gestion de l'environnement. La mobilisation des bénévoles est demeurée élevée, **882 bénévoles ayant offert leur temps et leur expertise à des activités de projet à l'échelle de la province.**

### Faire progresser la recherche et les cheminements de carrière dans le domaine des sciences de l'environnement

#### \* *Cerner et atténuer les points névralgiques d'exposition des saumons aux eaux de ruissellement toxiques des routes*

Les particules de pneus usés constituent un nouveau contaminant préoccupant en raison de la formation de 6PPD-quinone, un produit chimique lié à la mortalité des saumons coho et de plus en plus détecté dans les cours d'eau urbains tels que ceux de l'agglomération de Vancouver.

Pour remédier à ces risques, le **Département d'ingénierie de l'Université de la Colombie-Britannique (UBC)** collabore avec Pêches et Océans Canada, les Premières Nations, les municipalités et les groupes environnementaux pour faire avancer la recherche sur les contaminants dérivés des pneus et les infrastructures vertes, en mettant **l'accent sur la formation pratique et le transfert de connaissances.**

**En 2024-2025, le projet :**

- a formé des partenaires autochtones à l'échantillonnage, à la surveillance et à l'interprétation des effets des contaminants;
- a favorisé la participation des jeunes et des écoles, notamment dans le cadre des activités de surveillance du ruisseau Musqueam, afin de susciter l'intérêt pour les sciences et l'ingénierie;
- a soutenu des travaux sur le terrain qui ont permis de recueillir de nouvelles données sur les voies d'entrée des contaminants et les possibilités d'atténuation.

En créant des liens entre la recherche, l'éducation et la gestion sur le terrain, le projet **crée une conscience de l'environnement et renforce les compétences techniques nécessaires aux futurs gestionnaires de ressources et professionnels des sciences.**



Département de génie de l'Université de la Colombie-Britannique (361)

Échantillons d'eau recueillis à la main dans des cours d'eau et utilisés pour l'analyse des concentrations de 6PPD-Q

### Mobilisation communautaire et renforcement des capacités

Les initiatives soutenues par le FRISCB continuent de favoriser la participation des collectivités et de renforcer les réseaux d'intendance en Colombie-Britannique. **Au moyen de l'éducation, de la participation de bénévoles et de partenariats locaux collaboratifs, les projets aident le public à mieux comprendre les écosystèmes du saumon** et encouragent la gestion environnementale à l'échelle communautaire.

### Compétences liées à la gestion du saumon

#### \* *Développement d'un sentiment d'appartenance, de compétences et des capacités d'intendance dans le cadre d'un projet de bassin versant en environnement urbain*

Dans les bassins hydrographiques urbains de la région métropolitaine de Victoria, la **Peninsula Streams Society** renforce l'intendance communautaire par la restauration et la surveillance de l'habitat du saumon.

Les municipalités, les Premières Nations, les établissements d'enseignement universitaires et les bénévoles locaux unissent leurs efforts pour **faire progresser les pratiques communautaires**. Grâce à leur participation, les membres de la collectivité et les étudiants des universités et des écoles primaires acquièrent de l'expérience en étiquetage à l'aide d'étiquettes TIP, de piégeage des saumoneaux, et d'évaluation et de restauration des habitats des cours d'eau. En plus de soutenir les objectifs du projet dans l'ensemble des bassins versants, ces activités **font prendre conscience de l'importance de l'environnement, favorisent l'accès aux carrières dans le domaine de la conservation et renforcent les capacités de gestion locale** dans un environnement urbain.



Peninsula Streams Society (435)

Saumon coho au stade de smolt recapturé après avoir été marqué au moyen d'une étiquette PIT à la barrière de dénombrement des smolts de la rivière Colquitz trois jours auparavant

À l'échelle de la province, les projets du FRISCB permettent d'acquérir **les compétences, les connaissances et l'expérience nécessaires pour soutenir les efforts de rétablissement du saumon à long terme**. Grâce aux emplois, à la formation technique et à la gestion communautaire, ces initiatives génèrent **des avantages socioéconomiques tangibles tout en donnant aux collectivités les moyens de protéger et de restaurer leurs écosystèmes locaux**.

# Section 4: Résultats pour le saumon du Pacifique et ses écosystèmes

Au cours de l'année 6, les projets du FRISCB ont procuré des gains écologiques évidents, que ce soit par la restauration de l'habitat, l'amélioration des fonctions des bassins versants et **l'amélioration de la résilience à long terme du saumon, conformément aux priorités de conservation.**

## Principales tendances et faits marquants de 2024-2025

- **Restauration multifactorielle** : Les projets ont permis d'améliorer les cours d'eau, les zones riveraines, les plaines inondables et les estuaires.
- **Améliorations du passage des poissons** : Les obstacles ont été supprimés ou ont fait l'objet de mises à niveau, ce qui a permis de rouvrir les habitats de frai et de croissance.
- **Soutien à la planification et à la conception des bassins versants** : L'élargissement des plans de reconstitution et la conception des sites ont permis de mettre en place des stratégies intégrées et à long terme visant les écosystèmes.

Les investissements ont favorisé la restauration, l'amélioration des passes migratoires, la planification des bassins versants et les solutions basées sur la nature, en s'attaquant aux principaux facteurs limitatifs touchant le saumon en Colombie-Britannique. Le projet mentionné ci-dessous présente une approche multifactorielle et de faible technicité ayant pour but d'améliorer l'habitat des poissons.

## Rétablir la connectivité grâce à des solutions fondées sur la nature

### \* B.C. Wildlife Federation – Initiative visant à créer et restaurer 10 000 milieux humides

De nombreux cours d'eau de la Colombie-Britannique ont perdu la complexité structurelle nécessaire au frai et à la croissance des saumons. L'initiative 10 000 milieux humides constitue une réponse de faible technicité et s'articule autour de la **construction de barrages de castors factices**, soit des structures artificielles conçues pour imiter les fonctions écologiques des digues de castor naturelles.

En 2024, **70 barrages de castors factices** ont été installés à six endroits et ont engendré des bénéfices immédiats au sein de l'écosystème :

- Augmentation de la complexité hydraulique, réduction de l'érosion et rétablissement de la connectivité;
- Amélioration de la résilience aux inondations, aux incendies et à la sécheresse.

Ces structures rentables **créent des conditions favorables aux étapes de la vie du saumon tout en jetant les bases d'une reconstitution à long terme de l'habitat.**



### Remédier aux facteurs limitatifs ayant une incidence sur l'habitat du poisson

Au cours de l'exercice 2024-2025, **80 % des projets ont déclaré s'attaquer à un ou plusieurs facteurs limitatifs clés pour le rétablissement du saumon**, en ciblant les causes profondes du déclin de l'habitat afin d'améliorer les fonctions des bassins versants (figure 7).

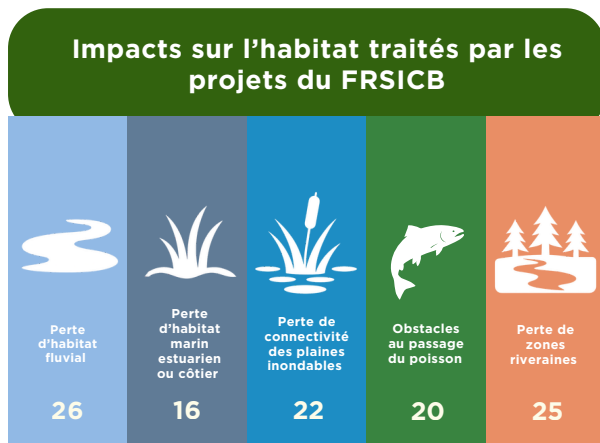


Figure 7: Répercussions sur le poisson et son habitat abordées par les projets du FRISCB (2024-2025)

#### Facteurs limitatifs signalés et ayant été pris en compte en 2024-2025 :

Perte d'habitats riverains ou de cours d'eau : **26 projets**  
Perte d'habitats marins estuariens ou littoraux : **16 projets**  
Perte de connectivité des plaines inondables : **22 projets**  
Perte de passes migratoires : **20 projets**  
Répercussions sur les zones riveraines : **25 projets**  
L'augmentation du nombre d'interventions concernant l'ensemble des facteurs par rapport à 2023-2024 indique des progrès continus. **Les évaluations multifactorielles de l'habitat fournissent aux collectivités des renseignements permettant une planification efficace des bassins versants**, comme le montre le projet ci-dessous.

### Planification des bassins versants par les Autochtones afin de favoriser la résilience du saumon

#### \* Recenser les contraintes liées à l'habitat pour guider la restauration des bassins versants

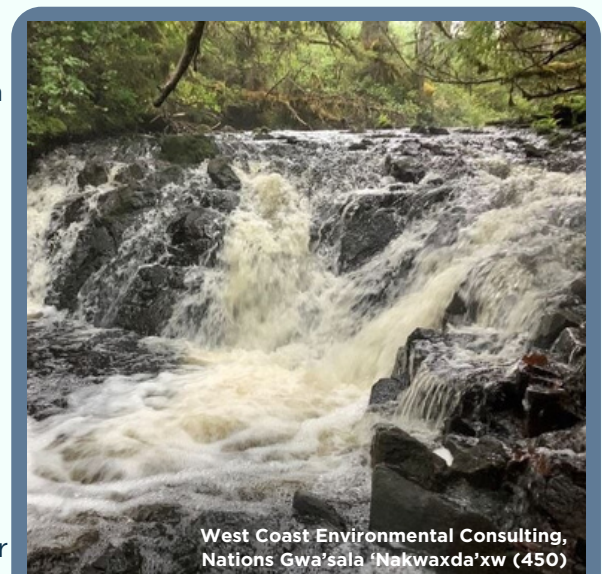
Seymour Inlet, qui abrite 27 cours d'eau où **vivaient autrefois des populations de saumons dynamiques**, a vu disparaître des poissons et des passes migratoires sans qu'une évaluation complète ait été effectuée, en raison du déplacement des colonies de cette région isolée.

Le projet de restauration de l'habitat du saumon entièrement intégré réalisé par **les nations Gwa'sala-'Nakwaxda'xw** a pour but de remédier à la perturbation des liens avec le territoire traditionnel, les connaissances et les données écologiques **au moyen d'une intendance et d'une planification dirigées par les Autochtones**.

Au cours de l'exercice 2024-2025, des biologistes et des gardiens des Nations Gwa'Sala 'Nakwaxda'xw ont été déployés pour recueillir des images par drone, des observations sur le terrain et des données cartographiques sur les sites prioritaires. Les évaluations fournissent :

- Des mises à jour des informations historiques sur l'habitat;
- Des possibilités d'évaluer les modifications subies par l'habitat du saumon et de la connectivité des cours d'eau;
- Des possibilités de restauration et d'amélioration.

Ce **projet en zone éloignée et axé sur la gestion autochtone soutient l'élaboration d'un plan de rétablissement des bassins versants pour la région** et la résilience à long terme de l'écosystème du saumon.



West Coast Environmental Consulting, Nations Gwa'sala 'Nakwaxda'xw (450)

L'évaluation du site de la cascade du ruisseau Eva favorise l'élaboration du plan de rétablissement du bassin versant du bras de mer Seymour

### Restauration de l'habitat et planification du rétablissement à long terme

Cette section résume les progrès et les résultats de la phase 2 des projets du FRISCB axés sur la restauration des populations de poissons et de leur habitat. Au cours de l'exercice 2024-2025, les rapports indiquent que les projets ont élaboré **22 plans de rétablissement des bassins versants**, fait progresser **79 initiatives de restauration** et préparé **27 conceptions techniques** (figure 8).

Les résultats déclarés par les bénéficiaires illustrent les **efforts continus** pour améliorer les écosystèmes aquatiques, restaurer les habitats essentiels et **soutenir la reconstitution des populations de poissons en Colombie-Britannique**.

Les résultats à l'échelle du projet démontrent comment les actions de restauration améliorent le rétablissement des poissons et le fonctionnement de l'habitat dans des zones clés.

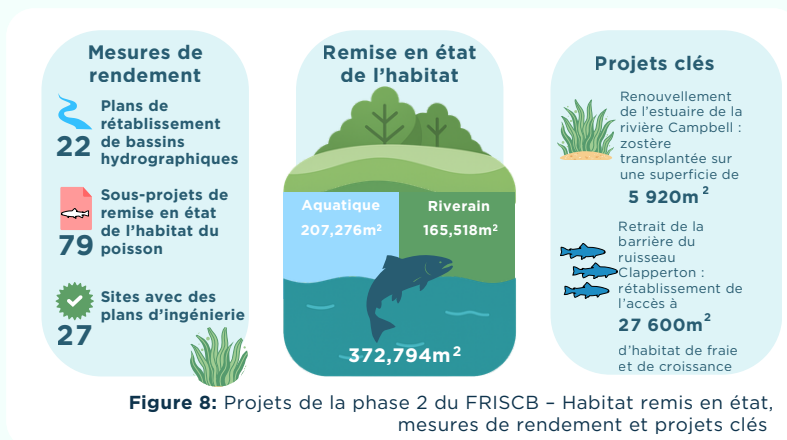


Figure 8: Projets de la phase 2 du FRISCB - Habitat remis en état, mesures de rendement et projets clés

### Restaurer les voies de passage vers l'eau douce

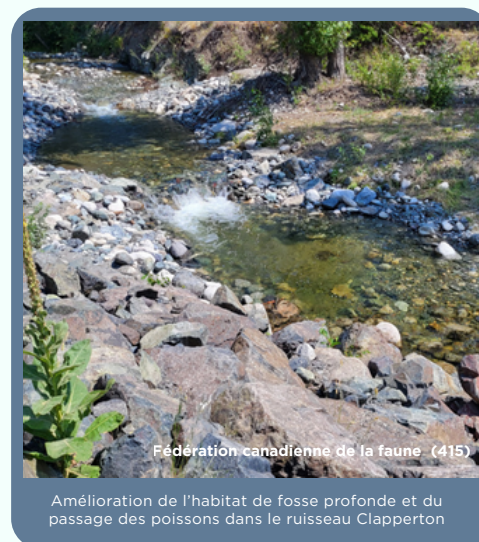
Canadian Wildlife Federation (415)

#### \* Élimination des obstacles auxquels se heurte le saumon du Pacifique

La connectivité entre les habitats de fraie, de croissance et de recherche de nourriture est essentielle à la survie du saumon et, au cours de l'exercice 2024-2025 la **Fédération canadienne de la faune** (FCF) et ses partenaires ont réalisé d'importantes améliorations à ce chapitre, grâce à l'initiative Rétablir la connectivité des milieux d'eau douce du saumon du Pacifique, dans le cadre du prolongement d'un projet mis en œuvre lors de la phase 1 du FRISCB.

L'une des principales réalisations a été la suppression d'un barrage d'irrigation effondré sur le ruisseau Clapperton, réalisée avec la bande indienne de Lower Nicola et ses partenaires, **qui ont restauré un accès tout au long de l'année à 27 600 m<sup>2</sup> d'habitat de fraie et de croissance pour le saumon**.

Parallèlement à cette initiative et à d'autres initiatives portant sur les passes migratoires, les équipes de projet ont également **élaboré des plans de restauration de la connectivité des bassins versants** à l'échelle de la Colombie-Britannique et **amélioré le cadre de modélisation BCFishPass** pour prioriser plus efficacement les projets de remise en état des barrières. Ces efforts permettront au saumon d'atteindre des habitats essentiels, en plus de renforcer les populations et de soutenir la santé à long terme des bassins hydrographiques de la Colombie-Britannique, en collaboration avec les Premières Nations, les collectivités et les partenaires gouvernementaux.



### Mesures de rendement concernant les espèces en péril

Les projets de la phase 2 continuent à prioriser les espèces répertoriées par le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) et la B.C. Conservation Data Centre, dans le but de **contribuer à conserver la biodiversité** dans les bassins hydrographiques où vit le saumon, en reconnaissant que la santé du saumon du Pacifique en tant qu'espèce clé est **indissociable de l'intégrité globale de ses écosystèmes**.

#### Nombre de projets mettant l'accent sur les principales espèces en péril

- Saumon quinnat (sud de la Colombie-Britannique) : **32 projets**
- Saumon coho (Fraser intérieur) : **12 projets**
- Saumon rouge (Fraser) : **11 projets**
- Truite arc-en-ciel des rivières Thompson et Chilcotin : **8 projets**
- Autres espèces en péril répertoriées par le COSEPAC : **18 projets**
- Autres espèces inscrites sur la liste rouge ou la liste bleue de la B.C. Conservation Data Center : **6 projets**

Comme le montre l'exemple ci-dessous, les travaux menés à l'échelle des projets et axés sur les espèces en péril renforcent le rétablissement des populations de poissons et la fonction de l'habitat en Colombie-Britannique.

### Restauration de l'habitat essentiel des espèces en péril

#### \* Promouvoir l'intendance locale pour une revitalisation à long terme de l'estuaire

Des décennies d'activité industrielle ont dégradé l'estuaire de la rivière Campbell, un habitat d'alevinage essentiel pour les jeunes saumons. L'organisme **Greenways Land Trust et la Première Nation Wei Wai Kum** dirigent un effort de restauration basé sur des processus pour reconstruire les écosystèmes des marais salants et des zostères, et renforcer l'intendance locale.

#### Principales réalisations :

- Abaissement de l'élévation pour préparer les zones de restauration;
- 2 000 m<sup>2</sup> de zostères transplantées en 2023-2024;
- 3 920 m<sup>2</sup> transplantés en 2024-2025.

Ces mesures ont permis la restauration d'habitats essentiels à la croissance et à la migration du saumon kéta et du saumon quinnat du sud de la Colombie-Britannique et le renforcement des capacités de gestion à long terme de l'ensemble de la nation et des partenaires régionaux.



Les résultats présentés dans la section 4 du présent rapport **soulignent l'importance continue des efforts de restauration soutenus** visant à garantir des écosystèmes résilients pour le saumon du Pacifique dans les années à venir.

# Section 5: Progrès réalisés dans les domaines de la recherche aquatique et de la pêche

Les investissements du FRISCB continuent de **faire progresser la recherche appliquée, l'analyse scientifique et l'innovation technique** qui soutiennent la gestion durable des pêches, la résilience des pêches commerciales et la santé à long terme du saumon du Pacifique et des écosystèmes aquatiques.

Au cours de l'exercice 2024-2025, les projets du FRISCB **ont permis de recueillir des données améliorées pour soutenir la prise de décision éclairée, accroître la capacité technologique** et intégrer de multiples systèmes de connaissances, y compris les **connaissances autochtones**, pour faire face à des conditions environnementales complexes et changeantes.

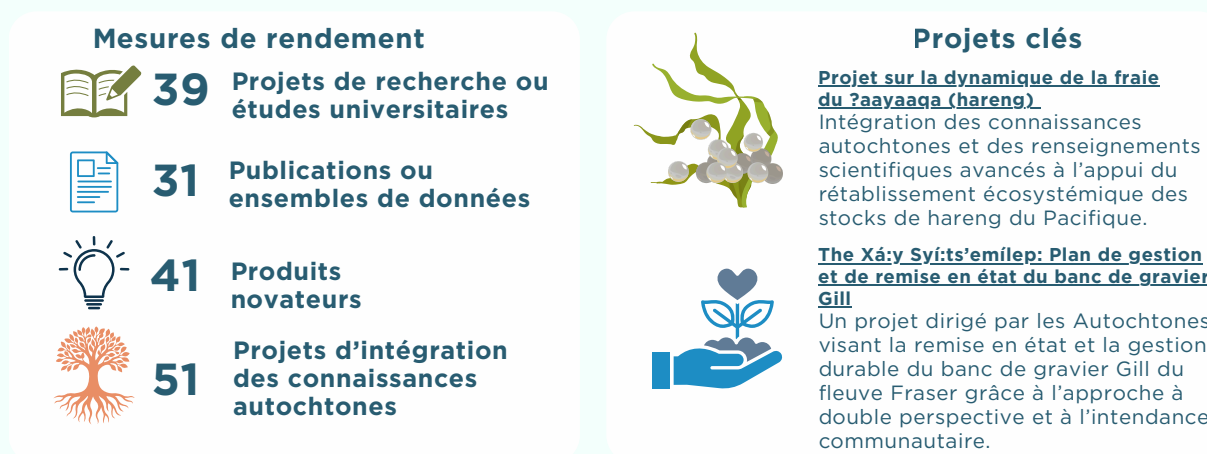


Figure 9: Recherche, innovation et connaissances autochtones

Au cours de l'exercice 2024-2025, les projets liés au saumon et à la pêche ont enregistré des avancées notables :

- **39** projets axés sur la recherche et les études universitaires;
- **31** projets ont donné lieu à des publications et ont produit des ensembles de données;
- **41** projets ont donné lieu à la conception d'outils innovants;
- **51** projets ont intégré le savoir autochtone.

Ces efforts améliorent l'évaluation des habitats, la modélisation des populations, l'adaptation au climat, la gestion des pêches et la planification des activités de restauration, **ce qui témoigne des importantes répercussions des initiatives mises en œuvre en Colombie-Britannique** sur les communautés scientifiques et industrielles au-delà de la province.

### L'innovation au service d'une pêche durable

Le FRISCB a favorisé l'innovation dans les domaines des sciences de la restauration et des technologies de la pêche en soutenant des projets qui combinent le savoir autochtone, la science occidentale et les nouvelles technologies, **comme le montrent le projet présenté ci-dessous et les résultats pour 2024-2025.**

#### Améliorer la gestion des pêches

##### \* *Modèles de gestion du hareng axés sur les renseignements des Autochtones*

Le hareng du Pacifique est au cœur de la culture des Nuuchah-nulth et des écosystèmes côtiers. Dirigé par le **conseil tribal des Nuuchah-nulth**, ce projet s'attaque à l'enjeu de la reconstitution des stocks de harengs du Pacifique en élaborant une approche de gestion de la pêche fondée sur l'écosystème.

Il s'agit du **premier projet à aborder ces sujets** dans le but de développer des modèles et des cadres de gestion autochtones qui pourraient être mis en œuvre concrètement dans le secteur de la pêche.

#### Résultats communiqués en 2024-2025 :

- Modélisation spatiale et temporelle avancée à petite échelle de la structure des stocks et du comportement des géniteurs;
- Intégration des caractéristiques du cycle de vie (âge, taille) dans les modèles de productivité;
- Ajout des récoltes d'œufs sur varech à l'évaluation des stocks;
- Début de l'exploration de la gestion en cours de saison et de la gestion spatiale.

Cette initiative innovante démontre **comment la modélisation guidée par les connaissances autochtones soutient directement la prise de décision concrète en matière de pêche et la résilience à long terme** du secteur de la pêche en Colombie-Britannique.



Conseil tribal des Nuuchah-nulth (341)

Œufs de hareng pondus sur algue observés pendant les relevés des œufs de hareng sur algue.

### Sciences appliquées pour la reconstitution des habitats et des espèces

Les projets du FRISCB réalisés au cours de l'exercice 2024-2025 se sont concentrés sur la conservation et la reconstitution des populations de saumon sauvage du Pacifique en générant des données sur l'habitat et l'utilisation par les espèces, en appliquant des techniques fondées sur la nature et en renforçant les capacités de surveillance des collectivités, comme le montre le projet ci-dessous.

### Le leadership autochtone à l'origine de la restauration basée sur la nature à Gill Bar

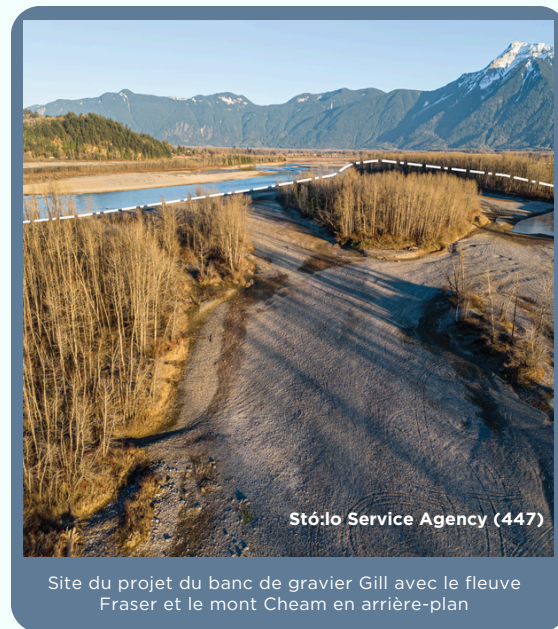
#### \* *Alliances pour une restauration fondée sur la nature*

Le projet Xá:y Syí:ts'emílep : Plan de restauration et de gestion de Gill Bar fait progresser **la recherche menée par les Autochtones et la restauration fondée sur la nature sur le fleuve Fraser**, et est guidé par **la science des écosystèmes, les enseignements culturels et l'approche à double perspective**. Voici quelques-unes des principales réalisations :

- Inventaires des habitats et de l'utilisation par les espèces pour orienter la gestion à long terme;
- Élimination des plantes envahissantes et rétablissement des espèces indigènes à l'aide de méthodes à faible impact et imitant la nature;
- Mobilisation de la collectivité, y compris plus de 80 jeunes et étudiants ayant pris part à des activités de mentorat et d'apprentissage pratique avec des Aînés, des gardiens, des détenteurs de savoir et des experts.

Ce travail **renforce la capacité de gestion** et guide les approches de protection et de gestion à long terme de l'écosystème de Gill Bar et d'autres endroits.

Les avancées scientifiques déclarées par les projets du FRISCB en 2024-2025 soutiennent une fondation renforcée pour la pêche durable et la résilience de l'écosystème en Colombie-Britannique.



Stó:lo Service Agency (447)

Site du projet du banc de gravier Gill avec le fleuve Fraser et le mont Cheam en arrière-plan

# Mot de la fin



Le **Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique** montre les effets que peut avoir un investissement soutenu et collaboratif pour faire progresser la reconstitution des stocks de saumon du Pacifique et moderniser l'industrie du poisson et des fruits de mer de la Colombie-Britannique.

Le FRISCB, qui en est à sa sixième année, continue de produire des résultats à impact élevé en tant qu'initiative fédérale-provinciale réunissant des partenaires autochtones, communautaires, universitaires et de l'industrie. Au cours de l'exercice 2024-2025, le fonds **a amélioré les compétences locales et les capacités de la main-d'œuvre, renforcé les partenariats, restauré l'habitat du saumon et la santé des bassins versants, et soutenu de nouvelles technologies et des pratiques innovantes** ayant pour but de moderniser le secteur.

Le saumon du Pacifique demeure au cœur des écosystèmes, des économies et des cultures de la Colombie-Britannique; en plus de soutenir la biodiversité et les systèmes alimentaires, il revêt une grande importance culturelle pour les peuples et les communautés autochtones. D'un programme de financement ciblé, le FRISCB est devenu un catalyseur de collaboration, démontrant la **valeur durable d'un investissement coordonné en faveur de cette ressource partagée à laquelle les Britanno-Colombiens attachent une importance particulière.**

# Liste des bénéficiaires

Le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique remercie les nombreuses équipes et personnes qui ont travaillé sans relâche à la réalisation des projets mentionnés.

## Bénéficiaires de projets de la phase 2 actifs en 2024-2025 :

A Rocha Canada  
A-Tlegay Fisheries Society  
British Columbia Conservation Foundation  
British Columbia Shellfish Grower's Association  
Canadian Wildlife Federation  
Coastal Restoration Society  
Comox Valley Project Watershed Society  
Ducks Unlimited Canada  
Ecofish Research Ltd.  
Gitanyow Fisheries Authority  
Great Bear Initiative Society  
Greenways Land Trust  
Gwa'sala 'Nakwaxda'xw Nations  
Halalt First Nation  
Heiltsuk Integrated Resource Management Department  
Huu-ay-aht First Nations  
Investment Agriculture Foundation British Columbia  
Ka:'yu:'k't'h'/Che:k'tles7et'h' First Nation  
Kitsumkalum Indian Band  
Kwantlen Polytechnic University, Applied Genomics Centre  
Lax Kw'alaams Business Development LP.  
Lheidli T'enneh First Nation  
Lil'wat First Nation  
Lower Fraser Fisheries Alliance Society  
MakeWay Charitable Society  
Nanwakolas Council Society  
Nature Trust of British Columbia (NTBC)  
NEWSS  
Nootka Sound Watershed Society  
North Pacific Marine Science Organization  
Nuu-chah-nulth Tribal Council  
Office of the Wet'suwet'en  
Okanagan Nation Alliance  
Pacheedaht First Nation  
Pacific Climate Impacts Consortium  
Pacific Salmon Foundation

Peninsula Streams Society  
Redd Fish Restoration Society  
Salish Sea Indigenous Guardians Association  
Salmon Coast Field Station Society  
SCBC Stewardship Centre for BC  
Scw'exmx Tribal Council  
SeaChange  
Secretariat of the Haida Nation  
Secwepemc Fisheries Commission  
Simon Fraser University, Department of Biological Sciences  
Skeena Fisheries Commission  
Skeetchestn Indian Band  
Skw'lax te Secwépemcuclew  
Sport Fishing Institute of BC  
Squamish River Watershed Society  
St'át'imc Government Services (SGS)  
Stó:lo Service Agency  
The B.C. Wildlife Federation  
Tsawwassen First Nation  
University of British Columbia Okanagan, Department of Biology  
University of British Columbia, Department of Civil Engineering  
University of British Columbia, Department of Earth, Ocean and Atmospheric Sciences  
University of British Columbia, Department of Zoology  
University of British Columbia, Institute for the Oceans and Fisheries  
University of Northern British Columbia, Department of Geography, Earth and Environmental Sciences  
University of Victoria, Department of Biology  
University of Victoria, Department of Geography  
West Coast Kelp Ltd.  
Wild Canadian Sablefish Ltd.  
Xwemalhkwa (Homalco) First Nation

[bcslf.ca](https://bcslf.ca) 

[DFO.BCSRIF-FRISCB.MPO@dfo-mpo.gc.ca](mailto:DFO.BCSRIF-FRISCB.MPO@dfo-mpo.gc.ca) 