

FRISCB

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

**SOMMAIRE DES
RÉSULTATS ANNUELS**

2023-2024

Rapport sur l'année 5:
Extension du programme



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
des Pêches et des Océans, 2025.

Cat. No. Fs141-6F-PDF

ISSN: 2816-8410



'Namgis First Nation, 2024
FRISCB projet 107

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.



Table des matières

<u>PAGE</u>	<u>SECTION</u>
-------------	----------------

1	Introduction
---	---------------------

2	<u>SECTION 1:</u> Mandats clés et priorités
---	--

4	<u>SECTION 2:</u> Aperçu du programme • Gouvernance et structure • Calendrier, engagements de financement et principales tendances • Répartition du financement selon les piliers
---	--

7	<u>SECTION 3:</u> Résultats des projets • Bilan de l'année 2023-2024 • Résultats en vedette par pilier • Résultats phares selon les espèces ciblées • Résultats sociaux et économiques • Démographie et ACS+ • Participation des Autochtones au FRISCB • Résultats écologiques • Recherche scientifique
---	--

18	<u>SECTION 4:</u> Regard vers l'avenir
----	---

19	<u>SECTION 5:</u> Annexes • Projets actifs du FRISCB • Projets complétés du FRISCB
----	---

University of Victoria, 2023
FRISCB projet 006

Introduction

Le **Fonds de Restauration et d'Innovation pour le Saumon de la Colombie-Britannique (FRISCB)** est un programme de subventions et de contributions collaboratif et un partenariat entre les gouvernements fédéral et provincial. Il joue un rôle crucial dans les efforts de rétablissement du saumon sauvage du Pacifique et contribue à la durabilité et à la modernisation du secteur du poisson et des fruits de mer de la Colombie-Britannique. Le FRISCB, qui est administré par Pêches et Océans Canada (MPO), finance un large éventail de bénéficiaires de financement en Colombie-Britannique, et notamment des organisations autochtones, des organisations de pêche commerciale et récréative, des organisations environnementales non gouvernementales, des établissements universitaires et des groupes d'intendance. Jusqu'à présent, le FRISCB a connu deux phases principales dont les activités se chevauchent.

PHASES DE L'INVESTISSEMENT STRATÉGIQUE DANS LE RÉTABLISSEMENT DU SAUMON:

1 B.C. Salmon Ecosystem Support (Phase 1)

Soutien de l'écosystème du saumon de la Colombie-Britannique, 2019-24
Fonds des pêches du Canada, 2019-2024: les investissements ont renforcé la résilience du saumon grâce à la restauration de l'habitat, à la surveillance des stocks et des écosystèmes, et au développement des pêches durables.

2 Expansion du programme (Phase 2)

Initiative de la Stratégie relative au saumon du Pacifique, 2021-26
assurer la continuité de la réussite des projets à fortes retombées de la phase 1, en donnant davantage la priorité au renforcement de la résilience climatique, en faisant progresser le leadership autochtone et en favorisant les efforts coordonnés de rétablissement du saumon dans toute la Colombie-Britannique.

Au cours des deux phases, FRISCB a apporté des investissements stratégiques pour ses trois piliers fondamentaux – **l'innovation, l'infrastructure et les partenariats scientifiques** – pour faire progresser le rétablissement du saumon en stimulant l'innovation technologique en matière de surveillance, en renforçant l'infrastructure environnementale et de recherche, et en soutenant la science collaborative pour éclairer la gestion adaptative et fondée sur des données probantes.

Le rapport sur les résultats annuels de 2023-2024 présente les résultats de la cinquième année du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique, en mettant en évidence les principaux effets

socioéconomiques et écologiques des projets actifs et terminés. Les résultats reflètent les contributions des deux phases du programme et sont fondés sur l'analyse interne et les résultats annuels déclarés par les bénéficiaires. Le rapport rend compte des réalisations et des avantages sur le terrain, ce qui contribue à démontrer l'alignement du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique avec les priorités fédérales et provinciales au fil du temps, ainsi que les contributions continues au rétablissement du saumon et à la

Peninsula Streams Society, 2024
FRISCB projet 125

Mandats clés et priorités

Pêches et Océans Canada

Le FRISCB apporte une contribution générale aux priorités du gouvernement du Canada concernant le secteur du poisson et des fruits de mer, qui sont détaillées dans les engagements énoncés dans la lettre de mandat de la ministre des Pêches et des Océans. Les investissements réalisés dans le cadre du FRISCB visent également à appuyer les responsabilités de base du Ministère grâce à une intervention externe, renforçant ainsi la protection du saumon sauvage du Pacifique et d'autres espèces importantes. Le FRISCB accorde **également la priorité aux initiatives qui s'attaquent aux répercussions des changements climatiques, qui restaurent les stocks en péril, qui investissent dans les habitats côtiers absorbant le carbone et qui font progresser le leadership autochtone, en faisant le lien entre le savoir autochtone**, les sciences halieutiques et l'intendance collaborative.

Grâce à ces efforts, le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique contribue à l'atteinte des objectifs fédéraux en veillant à ce que les projets soient conformes à un ou plusieurs des objectifs suivants :

- 1** Améliorer la durabilité, la productivité et la compétitivité du secteur du poisson et des fruits de mer.
- 2** Renforcer la résilience aux répercussions climatiques et écosystémiques.
- 3** Promouvoir les produits de la mer canadiens en tant que chefs de file mondiaux en matière de qualité et de durabilité.

Le secteur canadien du poisson et des fruits de mer s'adapte à la concurrence mondiale et à la demande croissante des consommateurs pour des produits de haute qualité provenant de sources durables, en innovant grâce à des programmes comme le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique afin de répondre aux exigences changeantes en matière d'accès aux marchés.

Le rapport sur les résultats annuels de 2023-2024 met en évidence les résultats de **la cinquième année et montre l'alignement du programme avec les priorités gouvernementales ainsi que ses effets socioéconomiques et écologiques mesurables.**

Mandats clés et priorités

Province de la Colombie-Britannique

En cette période d'incertitude, **le gouvernement de la Colombie-Britannique (C.-B.) s'est engagé à investir dans les populations de notre province ainsi que la santé des espèces animales et des écosystèmes dont nous dépendons.** Il est donc essentiel que nous continuions à soutenir la santé des espèces sauvages de saumon du Pacifique et la restauration de notre environnement naturel afin d'offrir des possibilités aux Britanno-Colombiens, aux collectivités qui dépendent de ces ressources et des avantages économiques qu'elles génèrent lorsqu'elles sont gérées d'une manière durable et responsable.

La province de la Colombie-Britannique reste attachée aux principes du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique (FRISCB).

Nous apprécions notre environnement naturel pour les services écosystémiques, l'importance culturelle et la richesse des possibilités économiques qu'il offre. Dans le cadre du mandat du ministère de l'Intendance des terres, de l'eau et des ressources de la C.-B. (WLRS), nous nous sommes engagés à restaurer les estuaires, les zones intertidales et les habitats essentiels de fraie du saumon. Le FRISCB continue d'être notre principale source de financement des efforts que nous déployons pour restaurer les populations de saumon, améliorer la sécurité des bassins hydrographiques et mener à bien notre stratégie marine côtière. Le mandat du ministère de l'Intendance des terres, de l'eau et des ressources de la C.-B. (WLRS) et du Plan de service continuent d'affirmer notre soutien à la réconciliation et aux partenariats avec les Premières Nations pour établir un développement conjoint du régime de gestion des terres et des ressources. Le FRISCB contribue à cette transformation par la remise en état et la surveillance de zones revêtant une importance vitale dans la province.

Le FRISCB cadre avec les engagements du mandat du ministère de l'Intendance des terres, de l'eau et des ressources de la C.-B. (WLRS) concernant la mise en œuvre continue de la Rights of Indigenous Peoples Act (DRIPA) et entend travailler avec les Premières nations pour désigner et protéger les écosystèmes critiques. Les partenariats développés et les projets financés dans la cadre du FRISCB sont essentiels pour renforcer les possibilités d'emploi et l'innovation au sein des Premières nations et des collectivités rurales et côtières, afin de soutenir l'avancement de la réconciliation et pour protéger le saumon et l'habitat aquatique.

Nature Trust of British Columbia
FRISCB projet 041

Aperçu du programme

Gouvernance et structure

Le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique fonctionne selon un cadre de gouvernance collaboratif auquel participent des partenaires fédéraux et provinciaux. Cette structure **assure l'alignement stratégique, l'exécution efficace des programmes et la responsabilisation** à tous les niveaux. Voici les principaux rôles et responsabilités du ministre, des comités de gouvernance et du secrétariat du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique en matière de supervision et de mise en œuvre du programme.

Ministre des Pêches et des Océans (MPO) et Garde côtière canadienne:

Responsable des priorités du gouvernement du Canada relatives au secteur du poisson et des fruits de mer, telles que définies dans le mandat de la ministre. Approbation finale de toutes les priorités stratégiques en matière de financement du FRISCB et des recommandations de financement conjoint.

Comité directeur du FRISCB: Coprésidé par le sous-ministre du MPO et le sous-ministre d'Intendance des terres, de l'eau et des ressources (ITER) de la Colombie-Britannique. Examen et approbation de toutes les priorités stratégiques en matière de financement du FRISCB et des recommandations de financement conjoint.

Comité de gestion du FRISCB: Coprésidé par le directeur général régional de la région du Pacifique du MPO et le sous-ministre délégué d'ITER de la Colombie-Britannique. Examen et approbation de toutes les activités du programme proposées par le Comité mixte des opérations du MPO et de la Colombie-Britannique.

Comité opérationnel conjoint MPO-C.-B.: Coprésidé par la directrice du MPO pour le FRISCB et la directrice exécutive du SRSE de la C.-B. Élaborer des priorités stratégiques de financement et des recommandations conjointes en matière de financement.

Secrétariat du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique: le secrétariat du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique (MPO) supervise la mise en œuvre du programme, la gestion financière et la participation des intervenants. Le directeur ratifie les accords de contribution et fournit une orientation stratégique; l'équipe des accords s'occupe de la logistique du financement et des interactions avec les bénéficiaires; l'équipe des partenariats et de la sensibilisation gère la participation des demandeurs et la coordination technique; et l'équipe des rapports intégrés analyse les rapports des bénéficiaires pour connaître les résultats du programme.

Program Overview

INTAKE 1

Budget: 250,000,000

2019-2020

\$70 million

University of Victoria
FRISCB projet 342

Calendrier, engagements de financement et principales tendances

Le FRISCB a connu d'importantes tendances à la hausse concernant les demandes et les allocations de financement:

Démonstration de la demande:

- **Première réception des demandes:** 327 millions de dollars demandés (192 déclarations d'intérêt).
- **Deuxième réception des demandes:** 197 millions de dollars demandés (126 déclarations d'intérêt).
- **Troisième réception des demandes:** 354 millions de dollars demandés (139 demandes);
- **Total:** 878 millions de dollars demandés sur 257,1 millions disponibles, démontrant un fort intérêt.

Améliorations des processus et résultats:

- **Troisième réception simplifiée:** élimination de l'étape de la déclaration d'intérêt pour des demandes directes.
- **Participation accrue:** sensibilisation accrue des candidats potentiels.
- **Taux d'approbation:** augmentation de 22 % de la phase 1 à la phase 2.

Utilisation des fonds:

- 257,1 millions de dollars dans 170 projets des différentes phases; affectation des fonds à 100 %.

Joint Focus:

- Les projets **reflètent les priorités communes et le cofinancement** du gouvernement du Canada et de la province de la Colombie-Britannique, ce qui soutient les efforts de conservation et les pêches durables.

Dans l'ensemble, le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique a effectué trois phases de réception des demandes, a reçu 457 demandes pour un total de 878 millions de dollars et a **alloué les fonds disponibles tout en restant adaptable et dynamique pour répondre à la demande croissante.**

Jalons du programme du FRISCB

De la date d'ouverture des demandes à la date de clôture des ententes

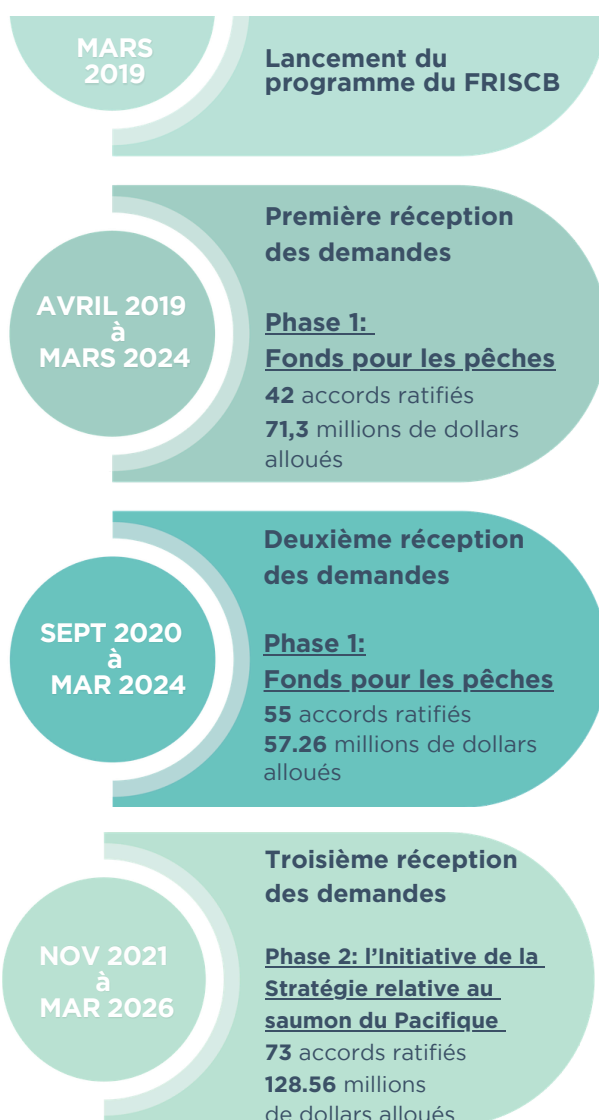


Figure 1: Jalons du programme FRISCB, 2019-2026
(Les chiffres sont exacts au moment de la publication)

Répartition du financement selon les piliers

Diversité des profils des bénéficiaires

Recipient Profile Diversity

L'approche générale d'admissibilité du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique a permis à un large éventail d'organisations de contribuer au rétablissement du saumon du Pacifique.

Les organisations autochtones représentent 40 % des bénéficiaires, ce qui permet d'intégrer le savoir autochtone, les valeurs d'intendance et les priorités communautaires aux résultats de la restauration et de la conservation.

Les ONG environnementales, l'industrie, le milieu universitaire, les groupes d'intendance et les municipalités dirigent également la conservation, la recherche et la participation communautaire, contribuant ainsi à la réussite des trois piliers du programme.

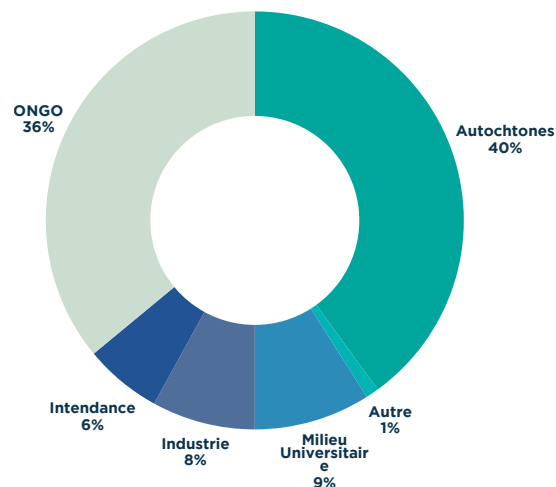


Figure 2: Financement du FRISCB selon le profil des bénéficiaires, 2019-2024



Investissement stratégique à travers la Colombie-Britannique

Entre 2019 et 2024, le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique a ratifié des accords relatifs à ses trois piliers – innovation, infrastructure et partenariats scientifiques – et a mis en œuvre des projets dans toute la Colombie-Britannique.

Image : [Carte des projets du BCSRIF, par pilier](#)



Innovation (101 millions de dollars, 55 projets): Les projets ont permis de développer des outils de pointe tels que des applications numériques de délivrance de permis, l'intelligence artificielle pour la surveillance de l'échappée du saumon, des engins de pêche durables et de nouvelles techniques de restauration de l'habitat.



Infrastructure (78 millions de dollars, 56 projets): Les investissements ont permis de renforcer l'infrastructure environnementale, y compris la restauration de l'habitat du saumon et la modernisation des installations et de l'équipement de recherche.



Partenariats scientifiques (78 millions de dollars, 59 projets): Le FRISCB collabore avec des établissements universitaires et des organisations de recherche pour mener des études sur les écosystèmes du saumon, dont les résultats sont publiés dans diverses revues scientifiques et accessibles sur leurs sites Web officiels.

Résultats des projets

Bilan de l'année 2023-2024

Des résultats importants sur le terrain ont été rapportés pour les deux phases du programme, qui ont été mises en œuvre simultanément au cours de l'exercice 2023-2024 (mars-avril).

Sur les 143 projets actifs en 2023-2024:

- **Phase 1: 25** projets étaient déjà terminés, tandis que 72 en étaient à la phase finale d'exécution.
- **Phase 2: 71*** projets avaient déjà commencé à donner des résultats tangibles, contribuant à la durabilité des stocks de poissons de la Colombie-Britannique, en particulier le saumon sauvage du Pacifique, et soutenant l'ensemble du secteur du poisson et des fruits de mer.

L'année 2023-2024 représente une étape importante pour les phases 1 et 2 du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique et pour tous les projets financés et leurs collaborateurs. **Alors que les projets sont à divers stades d'exécution et que la surveillance du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique fonctionne à plein régime** (travail de bureau, travail sur le terrain et aspect financier), les initiatives de programmes et de projets continuent de prendre de l'ampleur, jetant une base solide pour des retombées écologiques et économiques à long terme dans toute la Colombie-Britannique.

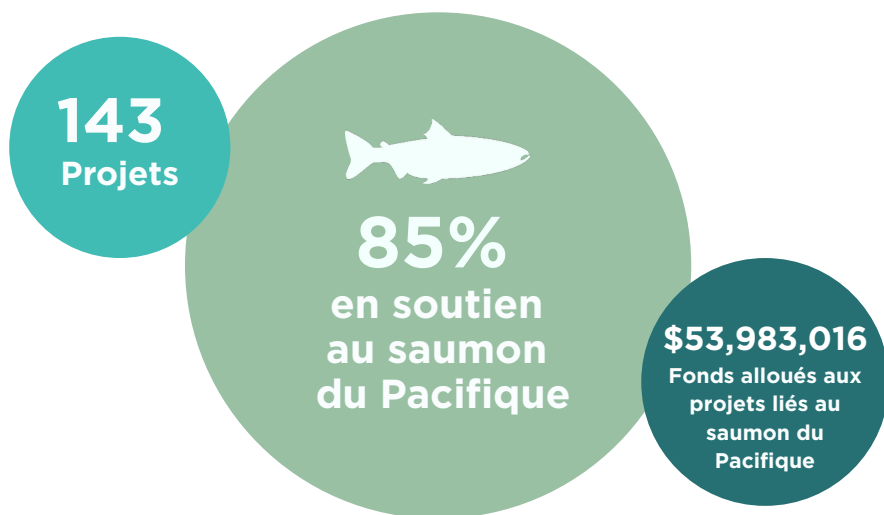


Figure 3: Bilan de l'année 2023-2024 du FRISCB – Projets actifs

*Deux autres projets en phase 2 ont commencé en 2024-2025, portant le nombre total de projets à 73, avec des effets qui seront présentés dans les résultats annuels de l'année prochaine.

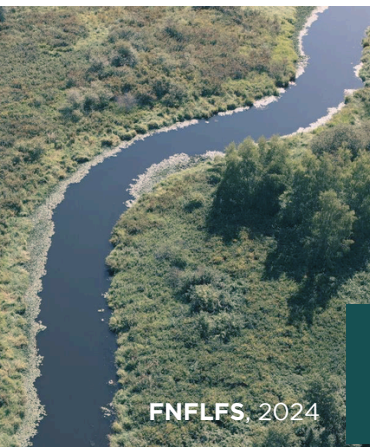


K'omoks First Nation, 2023
FRISCB projet 318

Résultats du projet

Résultats en vedette par pilier

Les résultats de 2023-2024, qui sont alignés sur les piliers stratégiques, mettent en évidence de vastes avantages écologiques et l'effet considérable de la collaboration intersectorielle. **Les exemples de projets clés sélectionnés permettent de démontrer la diversité de ces efforts et de ces résultats:**



Investir dans l'innovation

En combinant la cartographie communautaire avec les technologies géospatiales et les systèmes de connaissances autochtones dans son projet (218), la First Nations Fisheries Legacy Fund Society s'est concentrée sur l'amélioration de la capacité de surveillance et de gestion des habitats du saumon sauvage dans les communautés des Premières Nations.



Ces travaux novateurs continueront d'orienter les stratégies de conservation à long terme des espèces de saumon en péril dans la rivière Kispiox, la rivière Okanagan et le bas Fraser.



Faire progresser les nouvelles technologies

Cascadia Seaweed Corp (201) a mis au point FishCam et la technologie de vision par ordinateur pour la surveillance de la biodiversité marine à haute résolution temporelle. Le projet a recueilli 2,7 millions d'observations de poissons en 16 mois.



Ces progrès technologiques ont réduit les lacunes dans les données et continueront d'orienter les stratégies de conservation à long terme pour un grand nombre de taxons de poissons, y compris les saumons et les poissons fourrage comme le hareng du Pacifique



Renforcer la capacité de résilience face aux changements des écosystèmes

Le département des sciences de la terre, de l'océan et de l'atmosphère de l'Université de la Colombie-Britannique (092) a étudié les changements écosystémiques provoqués par les changements climatiques, ce qui a permis de mieux comprendre les effets de la disponibilité de la nourriture sur les saumons juvéniles qui migrent vers la mer des Salish.



Grâce à la mise au point d'outils analytiques novateurs, les chercheurs de la Colombie-Britannique font progresser les connaissances sur les changements d'abondance et la répartition des proies du saumon.

Résultats du projet

Résultats en vedette par espèce d'intérêt



La santé des stocks de poissons sauvages est essentielle aux collectivités côtières de la Colombie-Britannique, avec une forte valeur économique et culturelle. La préservation d'espèces comme le saumon, la morue charbonnière et le sébaste nécessite des investissements tactiques et des efforts de collaboration dans la restauration de l'habitat, la recherche sur la durabilité de la pêche et les études sur les populations afin d'assurer la résilience écologique et économique à long terme des espèces ciblées par le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique.



Saumon

OBJECTIF:
Améliorer le rétablissement et la préservation de populations de saumon saines et diversifiées.

Réalisations phares pour le saumon en 2023-24



65% des projets FRISCB sur le saumon ont impliqué moins d'un partenaire en 2023-24



Changements climatiques

Le projet de la Fondation du saumon du Pacifique (279) a consulté 18 organisations partenaires pour établir le premier cadre « conçu en Colombie-Britannique » pour évaluer les effets des changements climatiques sur les unités de conservation du saumon et de la truite arc-en-ciel.



Stocks de saumon prioritaires

Ramener le saumon à la maison » est une initiative dirigée par les peuples autochtones et menée par cinq partenaires gouvernementaux (la Nation syilx Okanagan, la Nation Ktunaxa, la Nation Secwépemc, le Canada et la Colombie-Britannique) visant à explorer la réintroduction du saumon dans la partie supérieure du Columbia, où il est bloqué depuis les années 1930 — en évaluant la faisabilité grâce aux connaissances autochtones et à la science occidentale.

Projets FRISCB axés sur le saumon du Pacifique *

84%



Poissons de fond

OBJECTIF:
Améliorer davantage la durabilité de ces pêches et les connaissances scientifiques sur celles-ci, en veillant à ce que les populations de poissons de fond demeurent saines et productives.

Réalisations phares pour les poissons de fond en 2023-24



68 personnes ont reçu une formation sur les projets relatifs aux poissons de fond en 2023-2024



Espèces en péril

L'Université de Victoria a fait progresser la technologie des dispositifs de descente pour améliorer les taux de survie après la remise à l'eau des prises accessoires de sébastes dans les pêches récréatives dans le cadre du projet « Enhancing Rockfish Recovery Through Citizen Science ». (006)



Nouvelle technologie

Wild Canadian Sablefish a établi un système intégré de technologie de saisie de données, de surveillance in situ et de méthodes d'estimation dans le cadre de son projet « Management Strategy Evaluation for Bottom Contact Fisheries with Assessments of Sensitive Benthic Habitats » (372).

BCSRIF Projects Focused on Groundfish *

3%

*Les paramètres des « projets par espèce » sont cumulatifs, couvrant la période de 2019 à 2024.

Résultats du projet

Résultats en vedette par espèce d'intérêt

Le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique investit dans des **approches novatrices et durables** en matière de pêches et d'aquaculture, en vue notamment de **progrès dans les secteurs du varech et des mollusques**. Les projets présentés reflètent les efforts visant à assurer la résilience écologique et la viabilité à long terme des principales industries maritimes de la Colombie-Britannique.



Varech

OBJECTIF:

Amélioration de la durabilité de l'industrie aquacole pour assurer la protection et la conservation des écosystèmes marins et des populations de poissons sauvages.

Réalizations en vedette de projets visant le varech en 2023-24



42 emplois ont été soutenus dans le cadre de projets visant le varech en 2023-24



Innovation dans les pêches et les fruits de mer

Le projet (201) de Cascadia Seaweed Corp est à l'origine de 11 publications en 2023-2024, axées sur l'intégration de technologies de surveillance traditionnelles et avancées pour étudier l'effet des fermes côtières de varech sur l'habitat des salmonidés du Pacifique migrateurs et de leurs proies.



Nouvelles technologies

L'initiative « Supporting BC's Kelp Industry » (445) a amélioré la production de semences de varech, ce qui a profité aux agriculteurs et aux efforts de restauration écologique dans la région. Les systèmes de pépinière ont fourni des semences à cinq fermes de varech et à deux projets de restauration en Colombie-Britannique.

Projets FRISCB axés sur le varech



Mollusques et crustacés

OBJECTIF:

Soutenir des activités liées aux secteurs de la récolte des poissons et fruits de mer, de leur transformation et de l'aquaculture en C.-B.

Réalizations en vedette du projet pour les mollusques et crustacés en 2023-2024:



62 personnes ont participé à des ateliers dans le cadre de projets relatifs aux mollusques et aux crustacés en 2023-24



Collaboration et partenariats

Le projet de Mariculture Limited Partnership dans le cadre du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la C.-B. (253) vise à moderniser la culture ostréicole dans le bassin de Barkley en améliorant la conchyliculture traditionnelle. L'atelier de 2023-2024 a consulté plus de 40 participants, favorisant l'évolutivité et l'efficacité de la main-d'œuvre dans l'industrie des mollusques et crustacés de la C.-B.



Aquaculture

BC Shellfish Growers (432) met l'accent sur la sélection de la génétique des mollusques afin d'améliorer la survie, la croissance et la commercialisation. En 2023-2024, son projet a également permis de faire des progrès en matière de modernisation des pratiques agricoles, de responsabilisation et de communication.

Projets du FRISCB axés sur les mollusques et crustacés

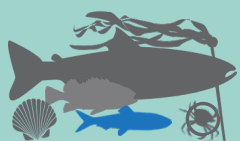


*Les données pour les « projets par espèce » sont cumulatives et couvrent la période de 2019 à 2024.

Résultats du projet

Résultats en vedette par espèce d'intérêt

Le FRISCB favorise l'innovation et la collaboration pour protéger les espèces et les écosystèmes d'importance écologique et culturelle tout en les protégeant contre les espèces aquatiques envahissantes, en collaboration avec des partenaires autochtones.



Espèces pélagiques

OBJECTIF:

Étudier de nombreux éléments de l'écologie pélagique, y compris les interactions avec le réseau trophique et les liens culturels.

Réalizations en vedette du projet pour les espèces pélagiques en 2023-24



29 partenaires autochtones ont participé à des projets liés aux espèces pélagiques dans le cadre du FRISCB en 2023-24



Collaboration et partenariats

Le projet du Conseil tribal Nuu-chah-nulth (341) « 'ʔaayaqa 'Herring' Spawn Dynamics » met l'accent sur les caractéristiques du cycle biologique et la dynamique de fraie sur la côte ouest de l'île de Vancouver. Son ébauche de rapport pour 2023-2024 résume l'analyse des données et la documentation littéraire, soutenant l'élaboration d'un cadre de gestion autochtone pour les applications des pêches.



Recherche scientifique

En 2023-2024, Ecofish Research a mené une étude (404) sur la migration des larves d'Oolichan dans le chenal Gardner et le chenal Douglas, la première depuis 1994. Cette recherche est cruciale pour comprendre l'Oolichan, une espèce en voie de disparition, en particulier dans le territoire Haisla, et contribue à la connaissance des habitudes migratoires.

Projets du FRISCB axés sur les espèces pélagiques



3%



Espèces aquatiques envahissantes

OBJECTIF:

Mettre l'accent sur le recours à des méthodes novatrices pour détecter, surveiller et contrôler les espèces aquatiques envahissantes, contribuant ainsi à l'objectif plus vaste visant à préserver la santé et la résilience des écosystèmes.

Réalizations en vedette du projet pour les espèces aquatiques envahissantes en 2023-24



91 emplois ont été soutenus par les projets de 2023-24 relatifs aux espèces aquatiques envahissantes



Participation communautaire

Le projet du Conseil de la Nation Haïda a étendu les résultats du piégeage et de l'éradication de la capture de 18 crabes verts en 2021-2022 à 439 165 en 2023-2024 dans les sites prioritaires. Les résultats de cette initiative ont façonné les futurs plans d'atténuation du crabe vert pour le Conseil de la Nation Haïda et les communautés de la biorégion du plateau Nord.

Projets du FRISCB axés sur les espèces aquatiques envahissantes



3%

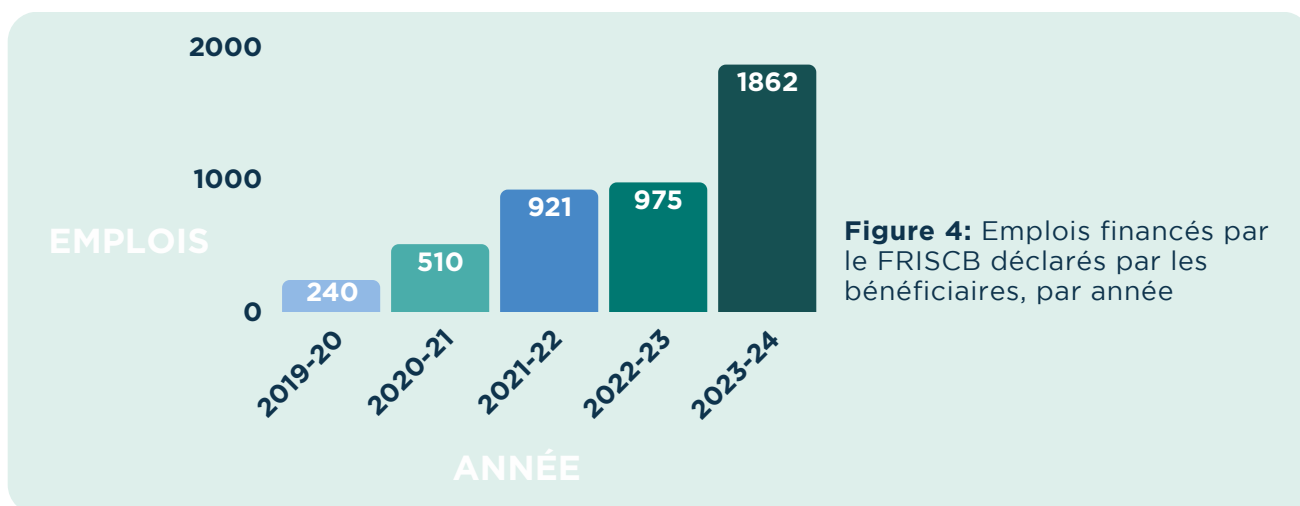
*Les données pour les « projets par espèce » sont cumulatives et couvrent la période de 2019 à 2024.

Résultats du projet

Résultats sociaux et économiques

Emplois

Au cours de la période 2023-2024, **FRISCB a fourni un soutien à plus de 1 800 personnes par le biais d'emplois rémunérés**, ce qui a contribué aux résultats des projets qui stimulent l'économie du rétablissement du saumon de la C.-B. Il s'agit du nombre annuel le plus élevé de personnes rémunérées dans l'histoire du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la C.-B., ce qui illustre la phase de mise en œuvre maximale de divers projets.



Perfectionnement des effectifs

En 2023-2024, **1 446 personnes ont reçu une formation spécialisée** pour acquérir des compétences dans les nouvelles technologies et pratiques qui soutiennent la restauration de l'habitat, les sciences de l'environnement et la gestion de projets, renforçant ainsi la main-d'œuvre travaillant au rétablissement du saumon de la Colombie-Britannique, comparativement à 711 personnes en 2022-2023.

Participation communautaire

En complément des efforts de perfectionnement de la main-d'œuvre, les initiatives financées par le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique rendent également compte des résultats des efforts déployés en matière de participation et de sensibilisation communautaires.

En 2023-2024, **les projets financés par le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique ont organisé 368 ateliers et événements de sensibilisation, auxquels ont participé plus de 7 500 personnes**, en présence et à distance. Cette vaste participation met en évidence l'approfondissement de la participation et de l'intérêt du public pour l'intendance du saumon, l'éducation environnementale et la promotion des sciences des pêches et de l'environnement. Ensemble, ces initiatives soulignent le rôle essentiel d'une main-d'œuvre qualifiée, de l'innovation scientifique et de la participation communautaire éclairée dans le rétablissement réussi du saumon.

Résultats du projet

Données démographiques et ACS+

Depuis 2021, le FRISCB intègre les mesures de l'analyse comparative entre les sexes plus (ACS+) dans les modèles de rapports annuels des bénéficiaires, afin de recueillir des mesures permettant de comprendre les données démographiques et les approches de l'équipe de projet et de soutenir l'inclusion. L'outil d'analyse de l'ACS+ évalue les tendances et les obstacles liés au sexe, à l'origine ethnique, à l'âge et à la géographie. Conformément aux années précédentes, les projets du BCSRIF ont mobilisé des membres d'équipes diversifiés pour la mise en œuvre des activités. Les données démographiques déclarées par les bénéficiaires en 2023-2024 indiquent la présence de **femmes dans 136 équipes**, de membres **des peuples autochtones dans 107 équipes**, et de **personnes 2SLGBTQ+ dans 40 équipes de projet**, parmi d'autres formes de diversité déclarées.

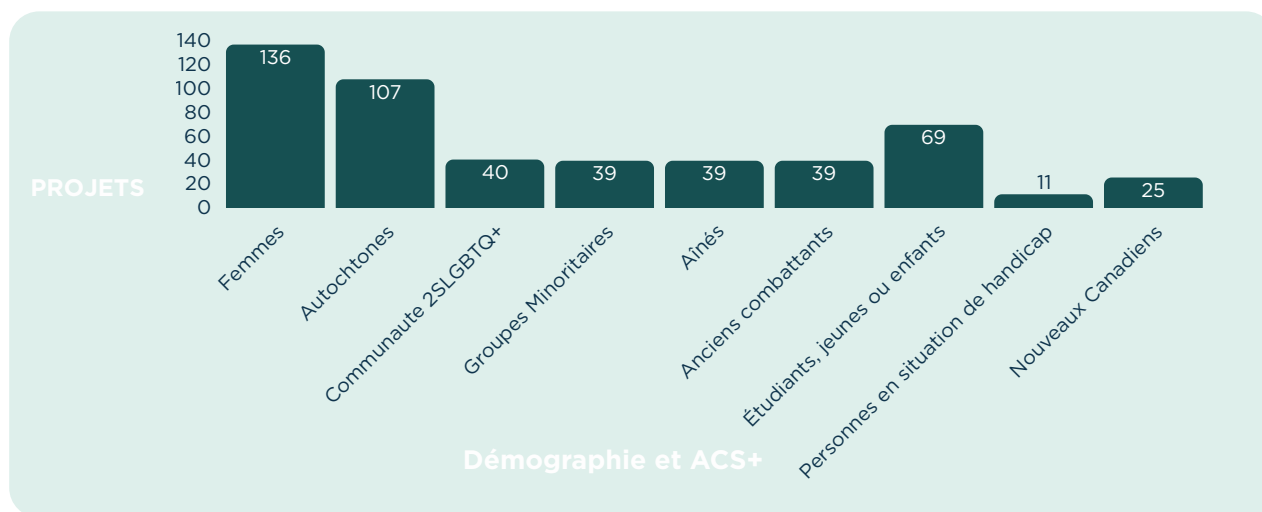


Figure 5: Projets du BCSRIF déclarant une représentation selon l'ACS+ dans la mise en œuvre en 2023-2024



Résultats du projet

Participation des Autochtones au FRISCB

La participation des Autochtones dans le cadre du FRISCB continue d'être une force clé, **44 % des 143 projets actifs en 2023-2024 étant dirigés par des organisations autochtones. De plus, 76 % de tous les projets actifs ont déclaré un soutien direct de partenaires autochtones.**

Les efforts de renforcement des capacités ont également considérablement augmenté. **Près de 600 Autochtones ont reçu une formation en 2023-2024, soit plus du double du total d'environ 270 de l'année précédente.** La formation était axée sur des domaines critiques comme la surveillance environnementale, la restauration de l'habitat et la gestion durable des pêches, à savoir des compétences essentielles au rétablissement à long terme du saumon.

Ces résultats sont renforcés par l'amélioration de la phase 2 des accords de contribution du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique, qui comprennent maintenant des discussions plus approfondies sur la collecte du savoir autochtone et l'intendance avec des clauses d'accord qui donnent la priorité à la planification et la clarté de l'inclusion des savoirs autochtones. Ensemble, ces efforts reflètent l'engagement du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique **à soutenir le leadership autochtone, à faire progresser la capacité technique et à soutenir l'intendance collaborative des écosystèmes aquatiques de la Colombie-Britannique.**



Résultats du projet

Résultats écologiques

Afin d'évaluer les résultats écologiques et le rendement global du programme, le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique demande aux organismes bénéficiaires de rendre compte des résultats des projets qui contribuent au rétablissement des pêches, au rétablissement des espèces en péril, à la conservation du saumon sauvage et à la restauration de l'habitat du poisson. **Ces résultats sont mesurés au moyen d'un ensemble de paramètres de rendement écologique qui reflètent la portée et l'effet des initiatives financées.**

Il est important de souligner que bien que ces mesures fournissent des renseignements précieux sur l'efficacité du programme, les différences dans les méthodes de collecte de données et les normes de production de rapports entre les bénéficiaires peuvent influencer sur la façon dont les résultats sont interprétés et appliqués. Malgré ces différences, les données agrégées déclarées par les bénéficiaires du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique offrent un aperçu significatif des contributions du programme à la santé des écosystèmes aquatiques et aux efforts de rétablissement du saumon en Colombie-Britannique.

Faits saillants des principaux résultats écologiques rapportés par le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique (2023-2024):

- **Élément central du projet:**
 - o 128 projets appuient le rétablissement du saumon sauvage du Pacifique.
 - o 63 projets mettent l'accent sur le saumon chinook du sud de la Colombie-Britannique.
 - o 28 projets mettent l'accent sur le saumon coho du Fraser intérieur.
 - o 25 projets mettent l'accent sur le saumon rouge du Fraser.
 - o 19 projets mettent l'accent sur la truite arc-en-ciel de Thompson-Chilcotin.
- **Habitat et planification:**
 - o 89 plans de rétablissement des bassins versants élaborés.
- **Passage du poisson:**
 - o 37 projets rétablissent l'accès là où il existe des obstacles à la migration.



Redd Fish Restoration Society, 2022
FRISCB projet 242

Résultats du projet

Résultats écologiques

Restauration de l'habitat du saumon

Plus de 110 millions de dollars (40 % du financement total) ont soutenu 57 projets, notamment la restauration des estuaires et des habitats d'eau douce (aquatiques, riverains et hautes terres), l'élimination des barrières et la planification des bassins versants et de la résilience climatique.

Les bénéficiaires de financement du Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique signalent que plus de **8,4 millions de m² d'habitat du saumon ont été restaurés ou rouverts à l'accès au saumon d'ici 2023-2024**. De plus, des mesures de contrôle par piégeage de l'espèce aquatique envahissante que constitue le crabe vert ont été mises en place dans certains estuaires au large de la côte ouest de l'île de Vancouver et de Haida Gwaii. Ces efforts de restauration et d'atténuation sont le plus efficaces s'ils sont soutenus par une surveillance continue.

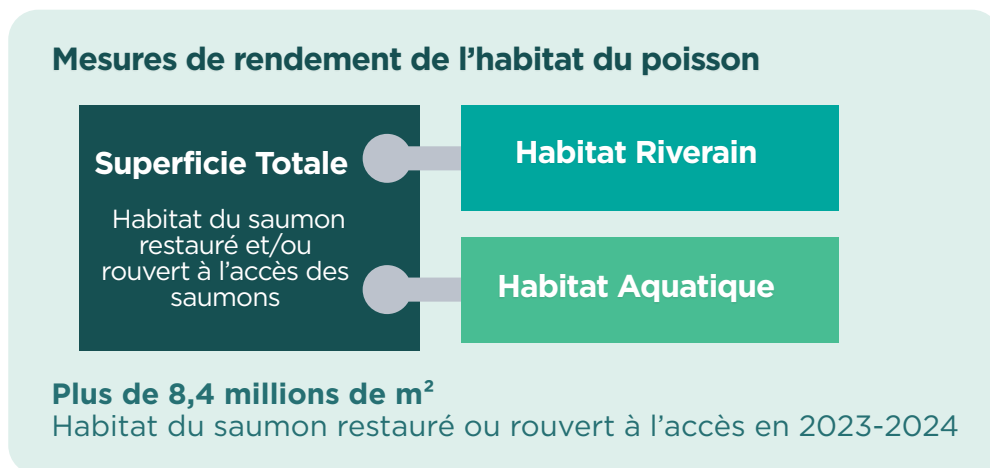


Figure 6: Composantes des indicateurs de restauration de l'habitat du saumon

Surveillance des stocks de saumon

Le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique appuie les priorités en matière de surveillance des stocks de saumon par l'amélioration de l'infrastructure et la collecte de données pour aider les bénéficiaires à évaluer et à analyser les populations locales de saumon dans le but de renforcer la gestion des écosystèmes et des pêches fondée sur la science.

Innovation en faveur d'une pêche durable

Les projets comprennent la faisabilité des bordigues exploitées par les Autochtones, la surveillance en temps réel des prises accessoires dans les pêches au chalut du poisson de fond et des études sur la mortalité accidentelle liée à la pêche dans les pêches récréatives. Ces initiatives permettent des pratiques plus durables dans les pêches commerciales, récréatives et autochtones.

Résultats du projet

Recherche scientifique

La science et la recherche font partie intégrante de nombreuses initiatives soutenues par le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique. En 2023-2024, **62 projets, représentant 43 % de toutes les initiatives financées, comprenaient des volets axés sur l'étude universitaire et la recherche scientifique.**

Ces projets axés sur la recherche ont produit collectivement 153 publications ou ensembles de données rendus publics. Depuis la création du programme en 2019, les projets financés par le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique ont produit un total cumulatif de 225 publications et ensembles de données.



153 publications ou ensembles de données rendus publics (2023-24)

En plus de soutenir les résultats universitaires, le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique finance également des projets qui contribuent directement à la science et à la gestion des pêches. **Plus de la moitié de tous les projets financés par le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique comprennent des activités de modélisation scientifique, de simulation ou de collecte de données** qui orientent les systèmes et les cadres de gestion des pêches. Il s'agit notamment d'activités comme l'évaluation des stocks, la planification du rétablissement, l'évaluation de la valeur adaptative du saumon et des techniques avancées comme l'ADNe et les tests ADN.

Grâce à ces efforts, le Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique continue de jouer un rôle essentiel en favorisant les approches fondées sur des données probantes pour la gestion durable des ressources halieutiques de la Colombie-Britannique.



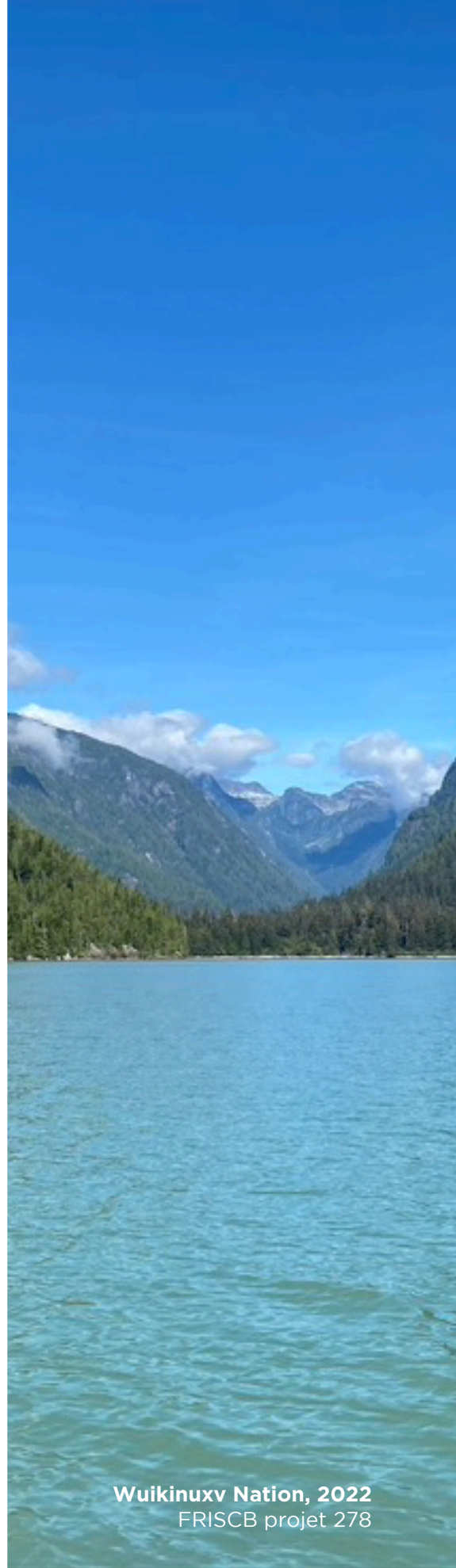
Mariculture Limited Partnership
FRISCB projet 253

Regard vers l'avenir

En 2023-2024, le Fonds de restauration et d'innovation pour les saumons de la Colombie-Britannique a continué de démontrer la valeur d'un investissement fédéral-provincial coordonné visant à renforcer la résilience à **long terme du saumon sauvage du Pacifique et du secteur halieutique dans son ensemble.**

Les **résultats présentés dans ce rapport** soulignent comment un soutien soutenu à l'innovation, aux infrastructures et aux partenariats scientifiques aide les communautés, les organisations et les chercheurs à obtenir des **résultats significatifs pour le saumon du Pacifique.**

Alors que les projets du FRISCB offrent à la fois des avantages immédiats sur le terrain et renforcent la capacité pour **assurer la durabilité future, le programme demeure un important contributeur au rétablissement du saumon**, à la durabilité des pêches et à la résilience des écosystèmes en Colombie-Britannique.



Wuikinuxv Nation, 2022
FRISCB projet 278

Annexe 1

Projets actifs du BCSRIF

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Application de FishingBC : projet d'améliorations de la collecte de données et de la surveillance des captures récréatives et de l'intégration des permis pour les eaux de marée	Sport Fishing Institute of British Columbia	Innovation	714 445 \$
Projet de restauration de l'habitat du saumon chinook dans l'estuaire de la Squamish	Squamish River Watershed Society	Infrastructure	1 089 320 \$
Rivières San Juan et Gordon – Restauration de l'habitat estuarien du saumon	Première Nation des Pacheedahts	Infrastructure	3 255 606 \$
Séquençage du génome d'Aeromonas salmonicida et développement de tests de PCR quantitative	Université polytechnique Kwantlen	Innovation	278 272 \$
Projet de contrôle du crabe vert de la côte sud – phase 2 (PC CV CS-P2)	Coastal Restoration Society	Infrastructure	1 994 100 \$
Rétablissement du saumon – faire avancer la planification et l'action	Fondation du saumon du Pacifique	Innovation	4 513 980 \$
Projet de dénombrement hydroacoustique avec sonar à vision vers le haut des smolts de saumon rouge de la rivière Meziadin	Gitanyow Fisheries Authority	Innovation	749 585 \$
Stratégie visant la viabilité du saumon de l'inlet Bute	Xwemalhkwa (Homalco) First Nation	Partenariats scientifiques	775 225 \$
Recherche en faveur du saumon chinook de Sarita en tant qu'indicateur écologique et du rétablissement du saumon chinook de la côte ouest de l'île de Vancouver	Première Nation Xwémalhkwa (Homalco)	Partenariats scientifiques	1 662 046 \$
Surveillance de l'habitat et de la population de saumons, recherche et évaluation des effets cumulatifs dans le bas Fraser et la baie Boundary, sous la direction de Premières Nations	Salish Sea Indigenous Guardians Association	Innovation	2 222 120 \$
Évaluations du saumon chinook et reconstitution de sa population de la COIV dans les bassins versants des rivières Kaouk et Artlish	Ka:yu:'k't'h'/Che:k'tles7et' h' First Nation	Partenariats scientifiques	976 813 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Projets de rétablissement de l'habitat du saumon de la NEWSS	Nechako Environment and Water Stewardship Society	Innovation	1 500 000 \$
Dynamiques de la fraie du ʔaayaaqa (hareng)	Conseil tribal des Nuuchahnulth	Partenariats scientifiques	575 960 \$
Étude sur la croûte de dentelle en Colombie-Britannique	Université de Victoria	Partenariats scientifiques	948 794 \$
Imagerie numérique des remontes de saumons cohos sauvages dans l'unité de conservation de la rivière Lillooet	Nation Lil'wat	Partenariats scientifiques	694 491 \$
Surveillance génétique de la condition physique des saumons hybrides kokani-saumons rouges (<i>Oncorhynchus nerka</i>) à long terme	Université de la Colombie Britannique	Partenariats scientifiques	218 350 \$
Pêche sélective réalisée au moyen d'un piège à saumon dans l'estuaire de la rivière Campbell	A-Tlegay Fisheries Society	Innovation	1 143 116 \$
Projet de durabilité du saumon du bassin versant jumelé Chemainus-Koksilah – phase 2	Première Nation Halalt	Innovation	1 217 814 \$
Initiative de reconstitution des stocks de saumon du Pacifique de Clayoquot	Redd Fish Restoration Society	Innovation	3 610 000 \$
Estimation des échappées globales de saumons cohos vers l'unité de gestion du bas Fraser	Lower Fraser Fisheries Alliance Society	Infrastructure	543 840 \$
Restauration des marais salés et des zostères de l'estuaire de la rivière Campbell	Discovery Coast Greenways Land Trust	Infrastructure	1 932 064 \$
Piège de la PNT – Renforcement des capacités, communications et opérations 2023-2026	Tsawwassen First Nation	Innovation	810 062 \$
Détermination des mécanismes des répercussions d'un climat changeant sur le zooplancton dans la mer des Salish à l'aide de modèles et d'observations	University of British Columbia	Partenariats scientifiques	253 963 \$
Événements à l'échelle du bassin et répercussions côtières	North Pacific Marine Science Organization (PICES)	Partenariats scientifiques	1 154 750 \$
Identifier et atténuer les points chauds d'exposition des saumons aux eaux de ruissellement toxiques des routes	Université de la Colombie Britannique	Partenariats scientifiques	1 747 809 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Initiative sur l'avenir des bassins versants : vers la résilience climatique des bassins hydrographiques du saumon	Université Simon Fraser	Innovation	1 254 022 \$
Restauration de l'habitat du saumon au lac Cultus, en Colombie-Britannique : un projet de démonstration de Green ShoresMD	SCBC Stewardship Centre for BC	Innovation	531 674 \$
Programme d'évaluation, de surveillance et de restauration de l'habitat du saumon de Thompson-Shuswap (2023 à 2026)	Shuswap Nation Tribal Council Society	Innovation	1 306 000 \$
Projet des 10 000 zones humides	The B.C. Wildlife Federation	Innovation	1 538 703 \$
Projet de pièges à poissons sur la rivière Skeena	Lax Kw'alaams Business Development LP.	Infrastructure	2 272 760 \$
Évaluation de la stratégie de gestion pour les pêches de fond accompagnée d'évaluations des habitats benthiques sensibles	Wild Canadian Sablefish Ltd.	Innovation	257 400 \$
Phase 3 – Eaux résilientes : remise en état et recherche relatives au saumon et à la résilience aux inondations dans le bassin hydrographique du bas Fraser	MakeWay Charitable Society	Infrastructure	3 613 173 \$
Avantage des terres agricoles : intensifier la mise en œuvre de la restauration riveraine	Investment Agriculture Foundation British Columbia	Infrastructure	3 000 000 \$
Initiative de restauration de l'habitat du cours inférieur de la rivière Adams	Little Shuswap Lake Band	Innovation	1 884 333 \$
Hareng du détroit de Georgia : rétablissement du réseau trophique du saumon	Fondation du saumon du Pacifique	Partenariats scientifiques	3 722 499 \$
Restauration de l'habitat du saumon de l'estuaire du fleuve Fraser (ReFRESH)	Canards Illimités Canada	Innovation	5 000 000 \$
Développement de données à haute résolution sur les risques liés au changement climatique pour l'eau douce en Colombie-Britannique	Planification intégrée des écosystèmes du saumon	Partenariats scientifiques	558 355 \$
Tsecmenúlecwem-kt (Nous réparons la terre) – Initiative pour le rétablissement et la résilience de la rivière Deadman	Bande indienne de Skeetchestn	Innovation	4 000 000 \$
Tracer la voie pour les initiatives communautaires de mise en valeur du saumon des Premières Nations côtières	Great Bear Initiative Society	Innovation	1 959 302 \$
Atténuation des apports de toxines provenant de l'usure des pneus pour protéger l'habitat des salmonidés sur l'île de Vancouver	British Columbia Conservation Foundation	Innovation	2 293 016 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Cartographie, surveillance et restauration d'importants habitats de poissons-proies dans la région côtière de la Colombie-Britannique afin de soutenir les efforts de conservation du saumon	Comox Valley Project Watershed Society	Partenariats scientifiques	1 402 754 \$
Évaluation des scénarios de changement climatique pour le bassin hydrographique de la Quesnel afin de déterminer les risques d'inondation, d'incendie et de température auxquels sont exposés les stocks de saumon du haut Fraser	Université du Nord de la Colombie-Britannique	Infrastructure	5 000 000 \$
Soutenir et connecter la surveillance communautaire pour des écosystèmes de saumon résistants au climat	Fondation du saumon du Pacifique	Innovation	3 997 861 \$
Solution pour la morue charbonnière	Université de Victoria	Partenariats scientifiques	378 070 \$
Eulakane de l'estuaire à la mer : Évaluation des premières populations marines et des facteurs limitants de l'eulakane de la côte centrale dans le chenal Douglas et le bras Gardner	Ecofish Research Ltd.	Partenariats scientifiques	1 213 354 \$
Outil et solutions pour l'établissement des priorités de remise en état du bassin hydrographique pour le saumon arc-en-ciel de la rivière Gold	Nootka Sound Watershed Society	Infrastructure	1 165 470 \$
Programme de rétablissement du saumon chinook de la crique Portage	St'át'imc Government Services (SGS)	Partenariats scientifiques	810 467 \$
Mise en place d'une stratégie à long terme pour comprendre et atténuer les effets de l'invasion du crabe vert à Haida Gwaii	Secretariat of the Haida Nation	Partenariats scientifiques	3 016 571 \$
Soutien à la suite des inondations pour le rétablissement du poisson et de son habitat dans le bassin hydrographique de la rivière Nicola	Conseil tribal Scw'xmx	Infrastructure	5 309 810 \$
Initiative de réintroduction du saumon du fleuve Columbia (CRSRI) : ramener le saumon à la maison	Okanagan Nation Alliance	Innovation	5 273 138 \$
Rétablir la connectivité des eaux douces pour le saumon du Pacifique	Fédération canadienne de la faune	Infrastructure	2 288 035 \$
Atténuer les effets du crabe vert envahissant sur la côte centrale de la Colombie-Britannique	Conseil tribal des Heiltsuk	Partenariats scientifiques	1 423 750 \$
Résolution empirique de la concurrence interspécifique subie par le saumon du Pacifique Nord en haute mer	Université de la Colombie Britannique	Innovation	186 450 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Étude de l'acidification de l'eau et de l'habitat sur l'empreinte et le retour à la frayère natale chez le saumon du Pacifique	Université de la Colombie Britannique	Partenariats scientifiques	541 750 \$
Rétablissement du passage des poissons dans le territoire de Gitksan	Skeena Fisheries Commission	Innovation	677 300 \$
Estuaires résilients de la mer des Salish : Phase 2 (évaluations de référence et vérification sur le terrain)	SeaChange Marine Conservation Society	Innovation	1 160 085 \$
Programme d'amélioration de la durabilité de la conchyliculture	B.C. Shellfish Grower's Association	Infrastructure	1 000 000 \$
Vers la sécurité alimentaire : restaurer le saumon et son habitat	Wet'suwet'en Treaty Office Society	Partenariats scientifiques	565 000 \$
Projet de restauration et de surveillance des salmonidés de la rivière Colquitz	Peninsula Streams Society	Infrastructure	250 000 \$
Établissement des niveaux de référence, des risques et des mécanismes associés à la carence en thiamine chez le saumon chinook de la Colombie-Britannique	Université de la Colombie Britannique	Innovation	545 151 \$
Remise en état des échouages sur l'autoroute 16 et le corridor du CN, ponceau en arc du ruisseau Willow et ajout de gravier de fraie dans le ruisseau Mid-Scully	Bande indienne de Kitsumkalum	Infrastructure	888 261 \$
Projet des 50 bassins hydrographiques de Nanwakolas	Nanwakolas Council Society	Partenariats scientifiques	2 875 000 \$
Identification des facteurs qui influencent la survie précoce en mer du saumon chinook de la COIV	Fondation du saumon du Pacifique	Innovation	1 150 000 \$
Renforcer la résilience des estuaires : une approche collaborative de la surveillance et de la remise en état des estuaires avec les Premières Nations côtières	Nature Trust of British Columbia (NTBC)	Innovation	3 493 975 \$
Soutenir l'industrie du varech en Colombie-Britannique et permettre la restauration et la recherche côtières en augmentant l'approvisionnement en semences d'écloserie	West Coast Kelp Ltd.	Infrastructure	92 434 \$
Xá:y Syí:ts'emílep : plan de remise en état et de gestion de Gill Bar	Stó:lo Service Agency	Innovation	1 513 649 \$
Démonstration de restauration de la rivière Chilako et du corridor d'affluents	Première Nation Lheidli T'enneh	Innovation	3 250 000 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Analyse des répercussions des activités forestières sur le saumon du Pacifique dans le territoire Musgamagw Dzawada'enuxw et à l'échelle de la côte de la Colombie-Britannique.	Salmon Coast Field Station Society	Partenariats scientifiques	1 519 522 \$
Projet de restauration entièrement intégrée de l'habitat du saumon de Gwa'sala 'Nakwaxda-xw	Gwa'sala 'Nakwaxda'xw Nations	Infrastructure	873 215 \$
Restauration du saumon chinook de la baie Boundary dans le bassin versant de TA'TALU	A Rocha Canada	Partenariats scientifiques	535 388 \$
Mise en place d'une pêche expérimentale du saumon chinook dans des zones clés de la côte de la Colombie-Britannique	Sport Fishing Institute of British Columbia	Partenariats scientifiques	1 573 653 \$
Mortalité accessoire associée à la pêche – Études à court terme sur la mortalité et la respirométrie	Sport Fishing Institute of British Columbia	Partenariats scientifiques	1 724 644 \$
Approches éclairées pour déterminer les goulots d'étranglement pour la survie des saumons chinooks et cohos et du saumon arc-en-ciel	Fondation du saumon du Pacifique	Partenariats scientifiques	5 096 359 \$

Annexe 2

Projets complétés du BCSRIF

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Projet de restauration du saumon quinnat de la rivière Elaho	Squamish River Watershed Society	Infrastructure	522 486 \$
Application électronique pour le renforcement de la pêche sélective et de l'évitement des prises accessoires	Canadian Groundfish Research and Conservation Society	Innovation	600 000 \$
Création d'une installation de conservation du saumon	Juan de Fuca Salmon Restoration Society	Infrastructure	216 349 \$
Faciliter le rétablissement du sébaste grâce à la science participative, à la sensibilisation et aux expériences sur le terrain	Université de Victoria	Partenariats scientifiques	758 780 \$
Renforcement de la capacité du laboratoire en condition humide de North Island College pour étudier les interactions entre les saumons sauvages et d'élevage, et le rétablissement des stocks	Centre for Aquatic Health Sciences Society	Innovation	742 443 \$
Démonstration de méthodes novatrices pour la restauration de l'habitat	British Columbia Conservation Foundation	Innovation	4 952 373 \$
Examen historique et mobilisation des Autochtones pour accroître l'efficacité de leur participation au Fonds de restauration et d'innovation pour le saumon de la Colombie-Britannique (FRISCB).	Institut national des pêches autochtones	Partenariats scientifiques	355 095 \$
Détermination des goulets d'étranglement limitant la production de saumons juvéniles et de truites arc-en-ciel sauvages et issus de l'aquaculture en Colombie-Britannique à l'aide de marquage à TPI et de réseaux spatiaux complets	Fondation du saumon du Pacifique	Partenariats scientifiques	4 619 877 \$
Renforcer la résilience de l'estuaire : approche novatrice à l'égard de la conservation du poisson et de son habitat en situation de changements climatiques	Nature Trust of British Columbia (NTBC)	Innovation	8 552 415 \$
Renforcer les capacités des pêcheries des communautés autochtones grâce à un apprentissage approfondi – la vision par ordinateur pour une gestion adaptative des pêcheries de saumon en phase terminale	Fondation du saumon du Pacifique	Innovation	410 300 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Améliorer la durabilité des pêches récréatives maritimes avec remise à l'eau du saumon du Pacifique au moyen de nouveaux outils et de nouvelles technologies	Université de la Colombie Britannique	Partenariats scientifiques	1 938 002 \$
Améliorer la durabilité de la pêche commerciale aux crevettes tachetées (<i>Pandalus platyceros</i>) et des stocks de crevettes en Colombie Britannique	Pacific Prawn Fishermen's Association	Partenariats scientifiques	117 996 \$
Projet de rétablissement riverain à la suite du feu de forêt d'Elephant Hill	Secwepemcul'ecw Restoration and Stewardship Society	Infrastructure	2 629 833 \$
Rétablissement à la suite du feu de forêt du plateau Fraser – Cueillette et plantation de plantes riveraines pour favoriser la restauration de l'habitat du saumon quinnat et du saumon coho dans la région de Nazko	Baker Creek Enhancement Society	Infrastructure	750 000 \$
Risque fondé sur l'emplacement posé par les changements climatiques à l'égard de la durabilité de la pêche au saumon sauvage et au saumon d'élevage en Colombie Britannique	Pacific Climate Impacts Consortium	Partenariats scientifiques	1 025 000 \$
Projet d'amélioration stratégique du saumon quinnat du haut Fraser	Spruce City Wildlife Association	Infrastructure	240 362 \$
Remise en état du ruisseau Inkaneep	Osoyoos Indian Band	Infrastructure	360 283 \$
Optimisation des systèmes d'aquaculture en recirculation pour une production durable de saumon	Université de la Colombie Britannique	Innovation	1 829 490 \$
Déterminants de la variabilité interannuelle de l'alimentation du zooplancton dans le détroit de Georgia : une approche modèle observation combinée	Université de la Colombie Britannique	Partenariats scientifiques	165 000 \$
Projet de restauration du bassin versant de Seymour	Seymour Salmonid Society	Infrastructure	618 844 \$
Programme de restauration du saumon du Haut-Adams	Bande indienne d'Adams Lake (BIAL)	Partenariats scientifiques	2 521 181 \$
Projet de rétablissement du saumon sauvage dans la région de l'archipel Broughton	'Namgis First Nation	Innovation	4 220 529 \$
Laboratoire de génomique indépendant des Premières Nations de la Colombie-Britannique – Phase 1	'Namgis First Nation	Infrastructure	50 560 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Laboratoire de génomique indépendant des Premières Nations de la Colombie-Britannique – Phase 2	'Namgis First Nation	Infrastructure	1 977 828 \$
Mise en œuvre du plan de surveillance et d'inspection autochtone de la Première Nation de Broughton	'Namgis First Nation	Infrastructure	7 349 000 \$
Modernisation de l'écloserie Percy Walkus	Fondation du saumon du Pacifique	Infrastructure	336 895 \$
Évaluation des populations de poissons fourrage et de leurs habitats en vue de favoriser la conservation du saumon chinook	Comox Valley Project Watershed Society	Partenariats scientifiques	321 779 \$
Projet de marquage à TPI pour surveiller l'échappée du saumon coho de Chilliwack	Lower Fraser Fisheries Alliance Society	Innovation	679 690 \$
« Resilient Waters » : phase 1	MakeWay Charitable Society	Infrastructure	598 756 \$
Projet de passe à poissons du ruisseau Millstream	Peninsula Streams Society	Infrastructure	300 000 \$
Partenariat pour un nouveau cadre d'évaluation et de gestion de la pêche au hareng du Pacifique sur la côte ouest de l'île de Vancouver	Conseil tribal des Nuu-chah-nulth	Innovation	390 500 \$
Programme de rétablissement du saumon de la rivière Cowichan : approvisionnement en eau potable – Ingénierie	Cowichan Valley Regional District	Infrastructure	2 999 218 \$
Examen scientifique des résultats liés aux écloseries recueillis dans la région du Pacifique du MPO	Fondation du saumon du Pacifique	Partenariats scientifiques	1 083 498 \$
Initiative de rétablissement des passes migratoires en Colombie-Britannique	Fédération canadienne de la faune	Partenariats scientifiques	3 999 721 \$
Mise en œuvre du plan de reconstitution des stocks de saumon rouge de la rivière Kitwanga	Gitanyow Fisheries Authority	Partenariats scientifiques	867 020 \$
Dénombrement autonome du saumon à Bear River	Skeena Fisheries Commission	Partenariats scientifiques	402 439 \$
Promotion de la restauration de l'habitat et intendance à l'égard des terres agricoles dans la région intérieure de la Colombie-Britannique	BCCA Program Delivery Inc	Innovation	550 000 \$
Expédition internationale du saumon du Pan-Pacifique (2021)	Commission des poissons anadromes du Pacifique Nord	Partenariats scientifiques	3 305 457 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Application mobile de pêche de la Colombie-Britannique	Sport Fishing Institute of British Columbia	Innovation	910 500 \$
Vision 2021	Sport Fishing Institute of British Columbia	Innovation	700 879 \$
Enquête sur le saumon d'hiver dans le golfe d'Alaska	Fondation du saumon du Pacifique	Partenariats scientifiques	650 000 \$
Production fermentative de microalgues comme nourriture pour les bivalves juvéniles en Colombie-Britannique	Seed Science Ltd	Innovation	475 492 \$
Programme de renouvellement stratégique de la conchyliculture	B.C. Shellfish Grower's Association	Innovation	3 500 000 \$
Évaluation des fermes de laminaires côtières comme nouvel habitat pour les salmonidés migrants et leurs proies.	Cascadia Seaweed Corp	Infrastructure	1 886 046 \$
Restauration de la prise d'eau	Kingfisher Interpretive Centre Society	Infrastructure	43 396 \$
Amélioration de l'approvisionnement en eau et de la capacité de l'écloserie de Chapman Creek	Société de mise en valeur des salmonidés de la Sunshine Coast	Infrastructure	70 000 \$
Renouvellement de l'infrastructure de l'écloserie de Seymour	Seymour Salmonid Society	Infrastructure	80 410 \$
Modernisation de la déclaration des prises de la pêche du saumon dans la région du Pacifique du Canada	Archipelago Marine Research Ltd	Innovation	317 557 \$
Production et régénération du varech d'A-Tlegay	A-Tlegay Fisheries Society	Infrastructure	171 713 \$
Atténuation des répercussions de l'envahissement par le crabe vert à Haida Gwaii	Secretariat of the Haida Nation	Partenariats scientifiques	2 796 887 \$
Projet sur la durabilité du bassin hydrographique jumelé des rivières Chemainus et Koksilah	Tribus des Cowichan	Partenariats scientifiques	1 370 332 \$
Détermination des mécanismes des répercussions d'un climat changeant sur le zooplancton dans la mer des Salish à l'aide de modèles et d'observations	Université de la Colombie Britannique	Partenariats scientifiques	253 610 \$
Cartographie de l'habitat par véhicule aérien sans pilote (UAV) pour orienter l'intendance du saumon sauvage	First Nations Fisheries Legacy Fund Society	Innovation	2 478 221 \$
Gestion de l'habitat et planification de la protection de l'estuaire de la Skeena	North Coast-Skeena First Nations Stewardship Society	Innovation	2 334 024 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Gestion de l'écosystème des forêts de varech	North Pacific Kelp Wild Foods Inc.	Partenariats scientifiques	99 999 \$
Projet de contrôle du crabe vert sur la côte sud	Coastal Restoration Society	Partenariats scientifiques	3 534 340 \$
Soutenir l'industrie ostréicole de la côte ouest en élargissant l'approvisionnement en naissains d'écloserie	Nova Harvest Ltd	Infrastructure	210 000 \$
Pêche sélective réalisée à l'aide d'un piège à saumon	Tsawwassen First Nation	Infrastructure	875 325 \$
Échouement de poissons le long du corridor de la route 16	Bande indienne de Kitsumkalum	Infrastructure	213 032 \$
Enquête par interrogation de pêcheurs du lac Babine	Première Nation de Lake Babine	Partenariats scientifiques	372 951 \$
Création et mise en place du Comité sur le saumon chinook de l'île de Vancouver	Island Marine Aquatic Working Group	Innovation	397 540 \$
Répercussion des glissements de terrain sur la dynamique d'écoulement, la migration des poissons et la génétique du saumon du fleuve Fraser	Université Simon Fraser	Partenariats scientifiques	3 566 728 \$
Évaluation des méthodes d'échantillonnage utilisées dans le golfe d'Alaska en mars 2022	Fondation du saumon du Pacifique	Partenariats scientifiques	308 000 \$
Causes et conséquences des otolithes vatéritiques chez le saumon coho d'élevage	Université de Victoria	Partenariats scientifiques	512 458 \$
Priorités en matière de lutte contre les changements climatiques pour le saumon	Fondation du saumon du Pacifique	Innovation	3 270 151 \$
Initiative sur le saumon quinnat sauvage de Clayoquot	Central Westcoast Forest Society	Infrastructure	792 782 \$
Évaluation et planification de la restauration de l'habitat du saumon d'eau douce sur la côte centrale par les Premières Nations	Central Coast Indigenous Resource Alliance Society (CCIRA)	Innovation	2 747 628 \$
Projet d'amélioration et de remise en état de l'habitat du saumon du ruisseau Kleanza	Première Nation de Kitselas	Infrastructure	561 335 \$
Appliquer l'innovation et la collaboration afin d'améliorer la productivité, la stabilité économique et la performance environnementale des fermes ostréicoles	Mariculture Limited Partnership	Infrastructure	558 015 \$
Enquête sur les occasions d'aquaculture durables	Gwabal Fisheries Society	Innovation	107 167 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Évaluation des possibilités de gestion spatiale du sébaste à l'aide de connaissances autochtones et de relevés infralittoraux	Ha'oom Fisheries Society	Partenariats scientifiques	202 500 \$
Comprendre la mortalité accidentelle liée à la pêche au sein de la communauté des pêcheurs à la ligne de la Colombie-Britannique	Sport Fishing Institute of British Columbia	Innovation	205 916 \$
Modernisation de la surveillance des prises récréatives, de la collecte et de la diffusion des données connexes	Sport Fishing Institute of British Columbia	Innovation	343 750 \$
Études sur la mortalité par remise à l'eau et sur la mortalité accidentelle liée à la pêche récréative	Sport Fishing Institute of British Columbia	Partenariats scientifiques	833 250 \$
Programme de gestion du saumon du Fraser	Conseil de gestion du saumon du Fraser	Partenariats scientifiques	400 000 \$
Projets de remise en état de l'habitat du saumon dans l'estuaire du fleuve Fraser	Canards Illimités Canada	Infrastructure	4 781 409 \$
Pêche de conservation – Démonstration de pêche sélective par les Premières Nations dans le cours inférieur du fleuve Fraser	Harrison Salmon Producers LLP	Infrastructure	789 200 \$
Vision du Conseil consultatif sur la pêche sportive – Mise en œuvre par étapes	Sport Fishing Institute of British Columbia	Innovation	453 324 \$
Initiative collaborative de mise en valeur et de restauration de l'habitat des salmonidés de la rivière Salmon	Yucwmenlucwu (Caretakers of the Land) Splatwin Development Corporation	Partenariats scientifiques	208 289 \$
Phase 2 de l'initiative Resilient Waters : Rétablissement du lien avec l'habitat des salmonidés hors chenal dans le bassin hydrographique du cours inférieur du Fraser	MakeWay Charitable Society	Infrastructure	2 686 479 \$
Évaluation et rétablissement du saumon de l'inlet Rivers par les Wuikinuxv	Nation des Wuikinuxv	Partenariats scientifiques	543 374 \$
Appuyer l'utilisation et le développement continus du Pacific Salmon Explorer	Fondation du saumon du Pacifique	Partenariats scientifiques	3 776 300 \$
Projet pilote sur les engins de pêche sélective dans le fleuve Fraser	Lower Fraser Fisheries Alliance Society	Infrastructure	1 293 613 \$
Technologies au service d'une pêche plus durable en Colombie-Britannique	T. Buck Suzuki Foundation	Infrastructure	320 700 \$
Surveillance des prises par les Premières Nations pour orienter la gestion durable des pêcheries de stocks mixtes sur la côte centrale	Central Coast Indigenous Resource Alliance Society (CCIRA)	Innovation	1 533 176 \$

Nom du projet	Nom du bénéficiaire	Pilier du programme	Contributions du FRISCB
Initiative de collaboration pour la recherche et la restauration des eaux douces dans le bassin de la rivière Thompson	Shuswap Nation Tribal Council Society	Infrastructure	789 102 \$
Modernisation de l'écloserie de Nanaimo pour améliorer le rendement de l'écloserie et les capacités d'évaluation et de surveillance	Nanaimo River Stewardship Society	Infrastructure	1 030 431 \$
Initiative de mise en valeur et de rétablissement du saumon des Premières Nations côtières	Great Bear Initiative Society	Infrastructure	2 826 811 \$
Outil et solutions pour l'établissement des priorités de remise en état du bassin hydrographique pour le saumon arc-en-ciel de la rivière Gold	Nootka Sound Watershed Society	Infrastructure	324 953 \$
Relevés sur le poisson et son habitat du poisson dans le cadre de la pisciculture	Première Nation de We Wai Kai	Infrastructure	144 200 \$
L'application de la technologie Nanopore pour la détection rapide et la caractérisation des organismes pathogènes dans les écloseries	Centre for Aquatic Health Sciences Society	Partenariats scientifiques	306 000 \$
Surveillance de la teneur en lipides du saumon chinook du fleuve Fraser à Albion	Université de la Colombie Britannique	Partenariats scientifiques	36 869 \$
Améliorations apportées à l'écloserie de la rivière Deadman	Première Nation de Skeetchestn	Infrastructure	385 000 \$
Rétablissement de l'abondance et de la diversité du saumon rouge gérés par les Wet'suwet'en	Wet'suwet'en Treaty Office Society	Partenariats scientifiques	848 160 \$
Kus Kus Sum – Restauration de l'habitat essentiel pour le rétablissement des services écosystémiques qui appuieront les pêches en Colombie-Britannique.	Première Nation des K'omoks	Infrastructure	1 712 652 \$
Rétablir l'infrastructure essentielle pour améliorer le taux de survie de la truite arc en ciel et du saumon quinnat de la rivière Thompson	Conseil tribal Scw'xmx	Infrastructure	1 314 027 \$
Projet de mise en valeur du saumon rouge dans la rivière Kitwanga	Gitanyow Fisheries Authority	Infrastructure	950 000 \$