

THE RIPPLE

UPCOMING EVENT

2025 ASRJV Annual Meeting

The Atlantic Salmon Research Joint Venture invites you to a 2-day meeting featuring organization updates, results from scientific projects, and collaborative planning workshops.

All students, science committee and management board members welcome.

**Virtual option available.*

WHERE: Prince George Hotel, Halifax NS
WHEN: October 30th-31st, 2025

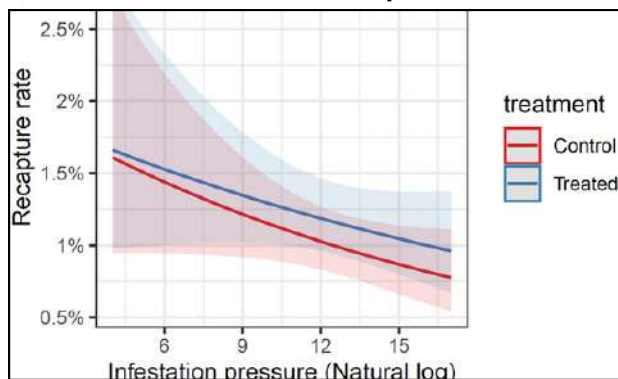
**REGISTER
NOW**

In this edition....

Working Group Updates	Member Publications	Highlights from the Field	Upcoming Events
--------------------------	------------------------	------------------------------	--------------------

Recent Member Publications

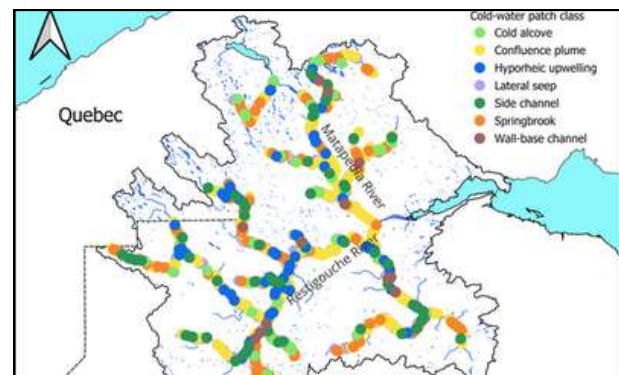
JOURNAL OF ANIMAL ECOLOGY | Vol. 94 • May 2025



Salmon lice from aquaculture reduce marine survival of Atlantic salmon

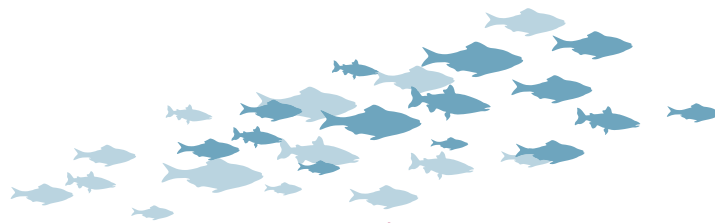
Patrick G. Gargan, Michael Millane, **Robert J. Lennox**, Knut Wiik Vollset

RIVER & RESEARCH APPLICATIONS | 1-28 • July 2025

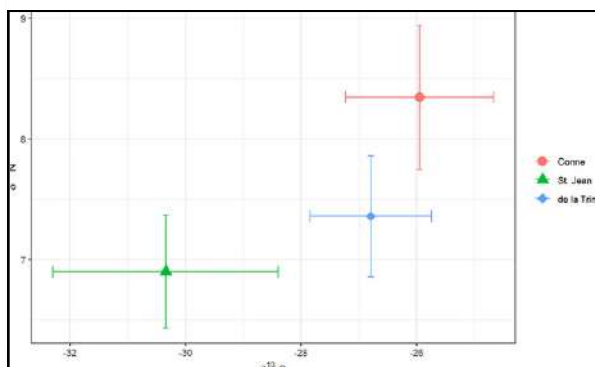


Cold-Water Thermal Refuge Enhancement and Creation for Salmonids: Successes, Failures, and Lessons Learned

Renaud Quilbé, **Valérie Ouellet**, Danielle Frechette, Barret L. Kurylyk, Christopher J. Sullivan, **Edmund A. Halfyard**, Kathryn A. Smith, Nathan Wilbur, **Carole-Anne Gillis**



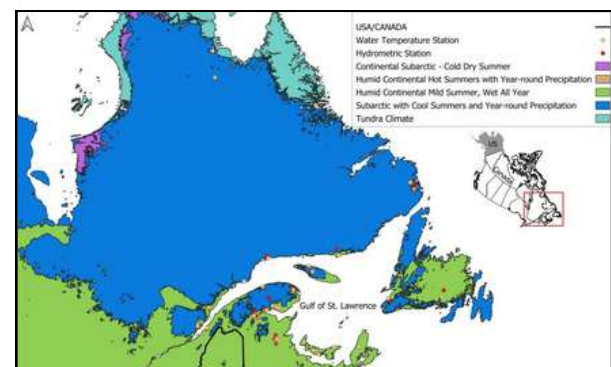
JOURNAL OF FISH BIOLOGY | 1-11 • July 2025



Assessing resource use as a predictor for Atlantic salmon (*Salmo salar*) smolt body size

Erin McCavour, **Carole-Anne Gillis**, Michael Power, Brian Dempson, **Charles Sacobie**

SCIENCE OF THE TOTAL ENV. | Vol. 989 • Aug 2025



Trends, teleconnections and nonstationary frequency modeling of riverine heatwaves in North American Atlantic salmon rivers (1979–2100)

Ilias Hani, **André St-Hilaire**, Taha B.M.J. Ouarda



= Student Hub member publication





WELCOME TO
THE STUDENT
HUB



Stephanie Maheux

MSC. - UNB

Stephanie Maheux is a Master's student at UNB. Her project aims to use environmental DNA to map the distribution of striped bass in the Miramichi River. As striped bass are thought to be a major predator of salmon smolts, it is suspected that the species may play a significant role in salmon decline in the area.

This project will help to inform local organizations about the potential effects of striped bass on salmon populations, how they differ between seasons, and how their relationship has changed from 2017 to the present.



The Fort Folly Habitat Recovery team's Inner Bay of Fundy (iBoF) Atlantic salmon Recovery Program continued to play a vital role in the conservation of Atlantic salmon this summer. The program successfully released more than 74,000 salmon into the Petitcodiac Watershed.



ASF, in partnership with the Canadian Rivers Institute (CRI), North Shore Mi'kmaq Tribal Council's Anqotum Resource Management, and the Miramichi Salmon Association (MSA), has built the largest PIT antenna array in Atlantic Canada. In 2026, the system will detect adult Atlantic salmon returning from the sea that were previously tagged at the smolt stage for ASF's trap and truck project.

ASF team electrofishing. This important non-lethal sampling method monitors juvenile salmon populations to understand habitat use. This data helps track the health of wild salmon and the rivers they depend on.





On June 26th, UINR held their annual Salmon Ceremony, celebrating the deep and wide-reaching relationship with Plamu, salmon. Communities work together to protect this culturally significant endangered species in Unama'ki rivers.



The 'Project Deveron' team at work; a catchment-scale wild salmon recovery project conducted in partnership with The Deveron, Bogie & Isla Rivers Charitable Trust, the Missing Salmon Alliance member, and the Atlantic Salmon Trust.



In stream restoration of the Forks Pool Wallace River. Work conducted by the North Shore River Restoration Association and supported by the Nova Scotia Salmon Association. This work helps restore spawning habitat, cool water conditions, and build climate resiliency during periods of drought.



TO HAVE YOUR FIELD
PHOTOS FEATURED, EMAIL
ELISA!



ASF's Maine team electrofishing near the construction of a bridge replacing a culvert, providing a better habitat for a variety of species.

Upcoming Events



Fall 2025 - *dates TBD*



JV Data Management Webinar

Online

Renata Mazzei will host a special data management webinar for Joint Venture members featuring guest speakers from industry leading data management platforms, and mobilization experts in and out of the salmosphere.

*More details to be announced

January 2026



The Atlantic Salmon Ecosystem Forum

Bangor, ME

The biennial forum will be held from January 13th-14th, to focus on diadromous species restoration in the Northeastern United States and Canada.

*Abstract deadline: **October 15, 2025**

To stay up to date, check us out at

ASRJV.COM



LA VAGUE

ÉVÉNEMENT À VENIR

2025 PCRSA assemblée annuelle

L'Atlantic Salmon Research Joint Venture vous invite à un événement de deux jours présentant des mises à jour de l'organisation, des résultats de projets scientifiques et des ateliers de planification collaborative.

Tous les étudiants, les membres du comité scientifique et du conseil d'administration sont les bienvenus.

**Option virtuelle disponible.*

OÙ: Prince George Hotel, Halifax NS
QUAND: 30 et 31 octobre, 2025

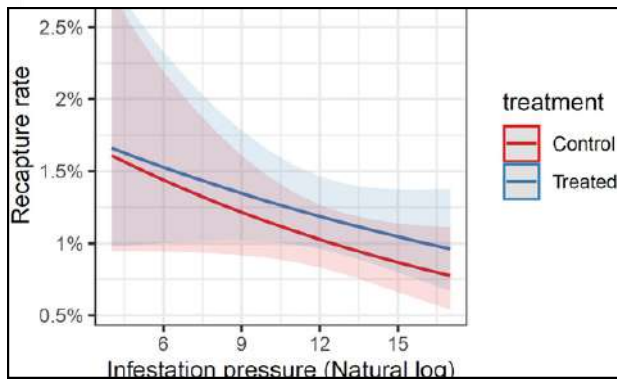
**INSCRIVEZ-
VOUS DÈS
AUJOURD'HUI**

Dans cette édition....

Groupe de travail Mises à jour	Membre Publications	Faits marquants sur le terrain	Événements à venir
-----------------------------------	------------------------	-----------------------------------	-----------------------

Publications récentes des membres

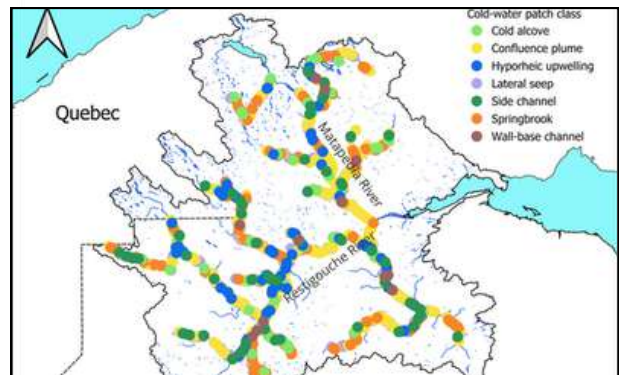
REVUE D'ÉCOLOGIE ANIMALE | Vol. 94 • Mai 2025



Les poux du saumon issus de l'aquaculture réduisent la survie marine du saumon atlantique

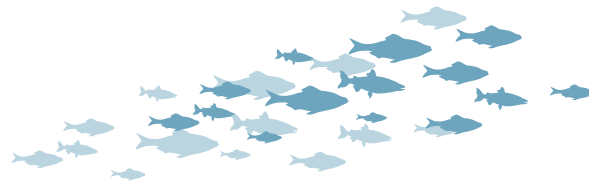
Patrick G. Gargan, Michael Millane, **Robert J. Lennox**, Knut Wiik Vollset

APPLICATIONS À LA RECHERCHE FLUV. | Juillet 2025

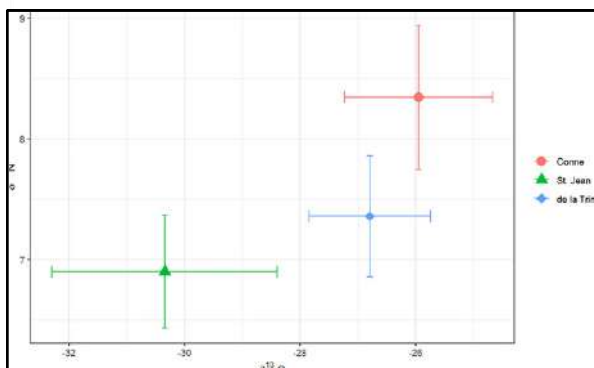


Amélioration et création de refuges thermiques en eau froide pour les salmonidés: réussites, échecs et enseignements tirés

Renaud Quilbé, **Valérie Ouellet**, Danielle Frechette, Barret L. Kurylyk, Christopher J. Sullivan, **Edmund A. Halfyard**, Kathryn A. Smith, Nathan Wilbur, **Carole-Anne Gillis**



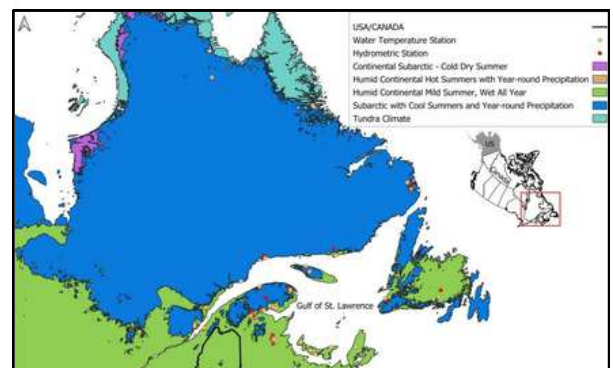
REVUE DE BIOLOGIE DES POISSONS | Juillet 2025



L'utilisation des ressources comme prédicteur de la taille corporelle des smolts de saumon atlantique (*Salmo salar*)

Erin McCavour, **Carole-Anne Gillis**, Michael Power, Brian Dempson, **Charles Sacobie**

SCIENCES DE L'ENV. GLOBAL | Vol. 989 • Août 2025



Tendances, téléconnexions et modélisation non stationnaire de la fréquence des vagues de chaleur fluviales dans les rivières nord-américaines à saumon atlantique (1979–2100)

Ilias Hani, **André St-Hilaire**, Taha B.M.J. Ouarda



Publication des membres du "Student-Hub"





BIENVENUE
AU STUDENT
HUB



Stephanie Maheux

MSC. - UNB

Stephanie Maheux est étudiante à la maîtrise à l'Université du Nouveau-Brunswick. Son projet vise à utiliser l'ADN environnemental pour cartographier la répartition du bar rayé dans la rivière Miramichi. Étant donné que le bar rayé est considéré comme un prédateur majeur des saumoneaux, on soupçonne que cette espèce pourrait jouer un rôle important dans le déclin du saumon dans la région.

Ce projet contribuera à informer les organisations locales sur les effets potentiels du bar rayé sur les populations de saumon, sur la variation de ces effets selon les saisons et sur l'évolution de cette relation de 2017 à aujourd'hui.



L'équipe de rétablissement de l'habitat de Fort Folly a poursuivi son rôle essentiel dans la conservation du saumon de l'Atlantique grâce à son programme de rétablissement du saumon de l'Atlantique de la baie de Fundy intérieure (iBoF). Le programme a réussi à relâcher plus de 74 000 saumons dans le bassin versant de la rivière Petitcodiac.

L'équipe de la FSA est sortie effectuer de l'électropêche — une méthode non létale importante utilisée pour surveiller les populations de saumons juvéniles et comprendre quelles zones d'habitat elles utilisent actuellement. Ces données aident à suivre la santé des saumons sauvages et des rivières dont ils dépendent.



La FSA, en collaboration avec le Canadian Rivers Institute (CRI), l'Anqotum Resource Management du Conseil tribal des Mi'kmaq de la côte nord, et la Miramichi Salmon Association (MSA), a construit le plus grand réseau d'antennes PIT au Canada atlantique. En 2026, ce système permettra de détecter les saumons atlantiques adultes revenant de la mer, qui avaient été préalablement marqués au stade de saumoneau dans le cadre du projet de capture et transport de la FSA..





Le 26 juin, l'UINR a tenu sa cérémonie annuelle du saumon, qui met en lumière les liens profonds et étendus avec le Plamu, le saumon. Les communautés travaillent ensemble pour protéger cette espèce en voie de disparition, d'une grande importance culturelle, dans les rivières d'Unama'ki.



L'équipe du projet Deveron au travail : un projet de rétablissement du saumon sauvage à l'échelle du bassin versant, composé de partenaires tels que The Deveron, Bogie & Isla Rivers Charitable Trust, un membre de la Missing Salmon Alliance, et l'Atlantic Salmon Trust.



L'équipe de la FSA au Maine effectue de l'électropêche près du chantier où un ponceau sera remplacé par un pont, afin d'offrir un meilleur habitat à diverses espèces.



La restauration du cours d'eau au bassin Forks de la rivière Wallace a été réalisée par la North Shore River Restoration Association, avec le soutien de la Nova Scotia Salmon Association. Ces travaux contribuent à reconstruire l'habitat de fraie, à rafraîchir l'eau et à renforcer la résilience face aux changements climatiques pendant les périodes de sécheresse.



**POUR QUE VOS PHOTOS DE
TERRAIN SOIENT
PRÉSENTÉES, ENVOYEZ UN
COURRIEL À ELISA !**





Automne 2025 - dates à déterminer



Webinaire sur la gestion des données du PC

En ligne

Renata Mazzei animera un webinaire spécial sur la gestion des données pour les membres de la Joint Venture, avec des conférenciers invités issus de plateformes de gestion de données de premier plan et des experts en mobilisation, au sein et en dehors de la salmosphère.

**Plus de détails seront communiqués ultérieurement.*

Janvier 2026



Le forum sur les écosystèmes du saumon atlantique

Bangor, ME

Le forum biennal se tiendra du 13 au 14 janvier et se concentrera sur la restauration des espèces diadromes dans le nord-est des États-Unis et au Canada.

**Résumés: 15 octobre, 2025*

Pour vous tenir au courant, consultez
notre site Web

ASRJV.COM

