

**30 SEPTEMBRE
AU 3 OCTOBRE
2021**

CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1ère édition

À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON



 AQUACULTURE

 SCIENCES PARTICIPATIVES
ET ÉDUCATION

 PÊCHE

 BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



Programme

Judi 30 septembre 2021 - Saint-Pierre, Terrasses du Port

HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
17:30	Briand Bernard Message de bienvenue du Président du Conseil territorial de Saint-Pierre et Miquelon	Ouverture	Présent
17:45	Gaill Françoise L'océan, quel parcours ?	Ouverture	Visio
<i>Présidence de séance : Mazé Camille & Teletchea Fabrice</i>			
18:00	Pauly Daniel "Dans un océan parfait : pêcheries et écosystèmes dans l'Atlantique Nord-Ouest" revisité	Pêche	Présent
18:25	Palomares Maria De l'abondance à la rareté : évolutions des biomasses de populations de poissons dans l'Atlantique Nord-Ouest <i>Palomares Maria Lourdes, Bailly Nicolas, David E., Parducho V.A., Schijns R, Froese Rainer, Pauly Daniel</i>	Pêche	Présent
18:50	Forest André La recherche halieutique française en Atlantique Nord-Ouest, des origines à aujourd'hui	Pêche	Présent
19:15	Briand Daniel & Derrible Patrick De l'Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes (ISTPM) à Saint-Pierre et Miquelon vers l'Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (IFREMER)	Pêche	Présent
19:40	Teletchea Fabrice Réévaluation critique des pêcheries à Saint-Pierre et Miquelon en se concentrant sur les conséquences économiques, sociales, et politiques de l'effondrement de pêche à la morue à la fin des années 1980 <i>Teletchea Fabrice, Pauly Daniel</i>	Pêche	Présent
20:05	Mazé Camille Aquacalypse en actes : des alertes des grandes dames de la mer à l'action collective en vue de la gestion socio-écosystémique <i>Mazé Camille, Danto Anatole</i>	Pêche	Présent

Vendredi 1^{er} octobre 2021 - Miquelon, Maison de la Nature et de l'Environnement

HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
<i>Présidence de séance : Mazé Camille & Teletchea Fabrice</i>			
14:30	Bernatchez Louis Génomique appliquée à la gestion des pêches	Pêche	Visio
14:55	Whoriskey Frederick Le réseau de suivi des océans	Biodiversité aquatique	Présent

**30 SEPTEMBRE
AU 3 OCTOBRE
2021**

CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1ère édition

À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON



AQUACULTURE

**SCIENCES PARTICIPATIVES
ET ÉDUCATION**

PÊCHE

BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
15:20	Vincent Cécile Suivi satellitaire de phoques gris et veaux-marins à Saint-Pierre et Miquelon <i>Vincent Cécile, Boissel Gianni, Koelsch Daniel, Urtizbère Franck</i>	Biodiversité aquatique	Présent
15:45	Adam Olivier Étude du paysage acoustique sous-marin au large de St Pierre et Miquelon <i>Adam Olivier, Nguyen Hong Duc Paul, Detcheverry Joël, Urtizberea Frank, Cazau Dorian</i>	Biodiversité aquatique	Présent
16:10	Jung Jean-Luc Diversité génétique chez les baleines à bosse : pourquoi s'en soucier, et qu'en sait-on à Saint-Pierre-et-Miquelon <i>Jung Jean-Luc, Detcheverry Joël, Hacala Axel, Adam Olivier, Urtizbère Franck</i>	Biodiversité aquatique	Visio
16:35	Vincent Cécile Ecologie trophique des phoques gris et veaux marins à Saint-Pierre et Miquelon <i>Garnier Théo, Spitz Jérôme, Caurant Florence, Koelsch Daniel, Urtizberea Frank, Guillou Gaël, Planque Yann, Lawson Jack, Stenson Garry, Vincent Cécile</i>	Biodiversité aquatique	Présent
17:00	Gourmelon Michèle Les phoques : une source potentielle de contamination fécale bactérienne et virale du littoral à Saint-Pierre et Miquelon et en France métropolitaine ? <i>Gourmelon Michèle, Serghine Joëlle, Le Mennec Cécile, Goragner Herlé, Noël Cyril, Godino Alisson, Schaeffer Julien, Parnaudeau Sylvain, Detcheverry Vicky, Utizbère Franck, Boissel Gianni, Letournel Bruno, Boukerb Amine, Le Guyader Soizick</i>	Biodiversité aquatique	Visio
17:25	Ronsin Gaëlle & Lewis Nathalie La constitution d'un problème public autour des phoques gris : des opérateurs de changements environnementaux et scientifiques dans l'Est du Canada ? <i>Ronsin Gaëlle, Lewis Nathalie, Brisson Geneviève</i>	Science participatives & Éducation	Visio

Samedi 2 octobre 2021 - Saint-Pierre, Terrasses du Port

HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
	<i>Présidence de séance : Vigneau Joël & Forest André</i>		
9:00	Cormier Marc Albert Haut lieu de la pêche européenne du XVI ^e siècle à Germinal-sur-les-bancs. 500 ans de pêche morutière aux îles Saint-Pierre et Miquelon	Pêche	Présent
9:25	Ferchaud Anne-Laure Une combinaison de technologies de pointe du séquençage aux analyses statistiques pour élucider la structuration de population et la génomique évolutive d'une espèce exploitée de poisson de fonds <i>Ferchaud Anne-Laure, Mérot Claire, Normandeau Eric, Ragoussis Ioannis, Audet Céline, Morgan Joanne, Treble Margaret, Walkusz Wojciech, Lambert Yvan, Bernatchez Louis</i>	Pêche	Visio
9:50	Murphy Hannah Identifier les possibles causes du décalage rapide et durable de la saison de ponte du capelan Atlantique après l'effondrement de 1991 <i>Murphy Hannah, Adamack Aaron, Cyr Frederic</i>	Pêche	Visio

**30 SEPTEMBRE
AU 3 OCTOBRE
2021**

CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1^{ère} édition

À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

 AQUACULTURE

 SCIENCES PARTICIPATIVES
ET ÉDUCATION

 PÊCHE

 BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
10:15	Vigneau Joël Bilan des connaissances acquises sur l'omble de fontaine sur l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon et perspectives <i>Vigneau Joël, Goragner Herlé, Foucher Eric, Laurans Martial, Biseau Alain</i>	Pêche	Présent
10:40	Foucher Eric Évaluation par analyse vidéo de la biomasse de concombre de mer (<i>Cucumaria frondosa</i>) dans les eaux de St-Pierre et Miquelon <i>Foucher Eric, Simon Julien, Goragner Herlé, Vigneau Joël, Martin-Baillet Victor, Varenne Fanchon</i>	Pêche	Visio
11:05	Mazé Camille Pour une gouvernance des continuums écologiques et sociaux <i>Mazé Camille, Michelot Agnès, Danto Jules, Danto Anatole</i>	Science participatives & Éducation	Présent
11:30	Ameziane Nadia La station marine de Concarneau : plus de 160 ans d'histoire	Science participatives & Éducation	Visio
11:55	Feunteun Eric De Charcot à la station marine de Dinard, 150 années de recherches et d'observation au service de la connaissance et de la gestion de la biodiversité des écosystèmes aquatiques et marins	Science participatives & Éducation	Présent
12:20	DÉJEUNER <i>Présidence de séance :</i>		
14:30	Chopin Thierry La production aquacole par l'Aquaculture Multi-Trophique Intégrée (AMTI) : comment en avoir plus pour son argent environnementalement, économiquement et socialement	Aquaculture	Visio
14:55	Ameziane Nadia Développement d'une nouvelle aquaculture innovante basée sur l'exploitation d'une espèce tempérée : <i>Holothuria forskali</i> , un nouveau modèle <i>Héroult Gwen, Badou Aicha, Améziane Nadia, Raymond Grégory, Broissin Aline, Jardin Lionel, Spinec Florent, Lechevalier Patrick, Fleury Yannick, Laguerre Hélène, Plan Patrick, Grys Julien, Salaun Benoit, Czannet Nolwenne, Bailly Xavier</i>	Aquaculture	Visio
15:20	Toupoint Nicolas Élevage des moules aux Îles-de-la-Madeleine : stratégie de captage des naissains et performance commerciale <i>Toupoint Nicolas, Guillou Eflam, Clark Marie-Eve, Laplante Jean-François, Cyr Carole, Tremblay Réjean</i>	Aquaculture	Visio
15:45	Nichols Jason Réflexion autour des initiatives mutuellement bénéfiques entre SPM et Terre-Neuve dans le domaine de l'aquaculture	Aquaculture	Visio
16:10	Toupoint Nicolas La R&D au service des pêcheurs et transformateurs de la filière homard aux Îles-de-la-Madeleine <i>Toupoint Nicolas, Bénard Robin, Loiseau Jessy, Reesor Tristan, Gauthier-Barrette Colin, Pelletier Noémie, Montagnac Valentin, Leblanc Daniel</i>	Aquaculture	Visio

**30 SEPTEMBRE
AU 3 OCTOBRE
2021**

CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1ère édition

À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON



AQUACULTURE

**SCIENCES PARTICIPATIVES
ET ÉDUCATION**

PÊCHE

BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
16:50	Parrish Christopher Remplacement de l'huile de poisson par de l'huile microbienne riche en DHA dans l'alimentation des saumons : effet sur les performances de croissance, la composition lipidique et l'expression de gènes <i>Parrish Christopher C., Colombo Stefanie M., Emam Mohamed, Guerra Nigel, Perry Judy, Rise Matthew L., Wei Minmin, Yeo JuDong</i>	Aquaculture	Visio
16:50	Fleming Ian Interactions et impacts des échappés de saumons des fermes sur les populations sauvages dans le sud de Terre-Neuve <i>Fleming Ian, Bradbury Ian, Islam Shahinur, Crowley Samantha, Wringe Brendan, Duffy Steve, Messmer Amber</i>	Aquaculture	Visio
17:15	Pittman Karin Les poissons porte leur système immunitaire à l'extérieur – qu'est-ce que cela implique en aquaculture et en écologie <i>Pittman Karin, Merkin Grigory, Okubamichael Mearge, Powell Mark, Andersen Linda</i>	Aquaculture	Visio
17:40	PAUSE		
	<i>Présidence de séance : Feunteun Eric &</i>		
18:00	Nichols Danielle & Clinton Mary Sorties de terrain interactives sur la biodiversité marine pour les élèves des collèges, des étudiants en sciences océaniques, de l'Université Mémorial de Terre-Neuve	Science participatives & Éducation	Visio
19:25	Detcheverry Eloïse Bilan de trois ans d'enseignement des méthodes de production hors-sol (aquaponie/ hydroponie) dans les écoles de Saint-Pierre-et-Miquelon <i>Detcheverry Eloïse, Lemallier Emmanuel, Teletchea Fabrice</i>	Science participatives & Éducation	Présent
18:50	Baron Sébastien L'aquaponie de la truite en collège : un support pédagogique et éducatif dans et hors la classe <i>Professeurs : Baron Sébastien, Missonnier Mathieu</i> <i>Élèves : Afonso Selmen, Aiguebonne Clarence, Blondel Mathis, Elias Baptiste, Tazi-Alonso Carla, Zarrouk Ranya</i>	Science participatives & Éducation	Visio
19:15	Keske Catherine Envisager la souveraineté alimentaire à Saint-Pierre et Miquelon	Science participatives & Éducation	Visio

Dimanche 3 octobre 2021 - Saint-Pierre, Terrasses du Port

HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
	<i>Présidence de séance : Palomares Deng & Bailly Nicolas</i>		
9:00	Teletchea Fabrice Domestiquer la planète bleue : le cas des poissons téléostéens	Aquaculture	Présent

**30 SEPTEMBRE
AU 3 OCTOBRE
2021**

CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1ère édition

À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

 AQUACULTURE

 SCIENCES PARTICIPATIVES
ET ÉDUCATION

 PÊCHE

 BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
9:25	Teletchea Stéphane Storefish 2.0 : une base de données sur les stratégies de reproduction des poissons téléostéens <i>Teletchea Stéphane, Venturelli Paul, Teletchea Fabrice</i>	Biodiversité aquatique	Présent
9:50	Lecoindre Guillaume Développement des poissons : qu'est-ce que l'on compare ? <i>Lecoindre Guillaume, Schnell Nalani, Teletchea Fabrice</i>	Biodiversité aquatique	Visio
10:15	Denys Gaël État des connaissances taxonomiques des poissons de l'archipel de Saint-Pierre-et-Miquelon	Biodiversité aquatique	Visio
10:40	Eléaume Marc Crinoïdes profonds du Nord-Est Atlantique <i>Eléaume Marc, Améziane Nadia, Allcock Louise</i>	Biodiversité aquatique	Visio
11:05	Muller Serge Les habitats naturels aquatiques et palustres de l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon : flore caractéristique et affinités biogéographiques, menaces, protection et valorisation	Biodiversité aquatique	Visio
11:30	Bailly Nicolas Biodiversité marine de Saint-Pierre et Miquelon disponible dans les bases de données internationales <i>Bailly Nicolas, Gargominy Olivier, Pruvost Patrice</i>	Biodiversité aquatique	Présent
11:55	Briand Florence Site internet interactif "SPM Boreal" <i>Briand Florence, Allen-Mahé Sylvie, Cormier Vicky, Hoccry François</i>	Science participatives & Éducation	Présent
12:20	LUNCH BREAK <i>Présidence de séance : Feunteun Eric &</i>		
14:30	Ledoré Yannick Les systèmes d'eau recirculée au service de la recherche sur la reproduction et la domestication des poissons d'eau douce à l'Université de Lorraine, la Plate-Forme expérimentale en Aquaculture	Aquaculture	Présent
14:55	Fontaine Pascal Développement de la periculture intensive en Europe et en France: développement, enjeux et perspectives	Aquaculture	Visio
15:20	Feunteun Eric Mystérieuses anguilles, un grand migrateur face au changement global...	Biodiversité aquatique	Présent
15:45	Audet Céline L'omble de fontaine : qu'avons-nous appris de nos 25 ans de recherche collaborative interdisciplinaire ? <i>Audet Céline, Bernatchez Louis</i>	Biodiversité aquatique	Visio
16:10	Martínez-Silva Maria Utilisation de l'expression génique pour mieux comprendre la croissance chez l'omble de fontaine <i>Salvelinus fontinalis</i> ; étude de cas après cinq générations de sélection <i>Martinez-Silva Angelica, Houle Caroline, Vagner Marie, Garant Dany, Audet Céline</i>	Aquaculture	Visio

**30 SEPTEMBRE
AU 3 OCTOBRE
2021**

CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1^{ère} édition

À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

 AQUACULTURE

 SCIENCES PARTICIPATIVES
ET ÉDUCATION

 PÊCHE

 BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



HEURE	ÉVÉNEMENT	SESSION	LIEU
16:35	Benhaim David Évolution de la cognition et de la personnalité chez l'omble-Chevalier (<i>Salvelinus fontinalis</i>) <i>Benhaïm David, Dellinger Marion, Philip Joris, Jozet-Alves Christelle, Cousin Xavier, Bégout Marie-Laure, Jónsson Zophonías O., Leblanc Camille, Kristjánsson Bjarni K.</i>	Biodiversité aquatique	Visio
17:00	Evanno Guillaume Structure génétique hiérarchique des populations de saumon Atlantique en France inférée avec des marqueurs microsatellites et SNPs <i>Evanno Guillaume, Perrier Charles, Baglinière Jean-Luc, Manicki Aurélie, Buoro Mathieu</i>	Biodiversité aquatique	Présent
17:25	PAUSE		
Présidence de séance : Venturelli Paul &			
17:45	Briard Olivier La pêche de loisir au service de la science participative et du développement de l'écotourisme	Science participatives & Éducation	Visio
18:10	Viana Julie Est-ce que les pêcheurs de loisir utilisent des applications pour générer des données de pêche utiles ? Cas pour (ou contre) la science participative à SPM <i>Viana Julie, Briand Eve, Edgard Gustave, Perrin Loïc, Vasconcelos Raphaëlle, Audet Céline, Teletchea Fabrice</i>	Biodiversité aquatique	Visio
18:35	Durand Erwan Bilan des travaux effectués sur omble de fontaine et ses habitats sur l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon dans le cadre du projet OMBLESPM et BEST <i>Durand Erwan, Gustave Edgard, Vasconcelos Raphaëlle, Perrin Loïc, Drogue Gilles, Teletchea Fabrice</i>	Biodiversité aquatique	Présent
19:00	Venturelli Paul Est-ce que les pêcheurs de loisir utilisent des applications pour générer des données de pêche utiles ? Cas pour (ou contre) la science participative à SPM	Science participatives & Éducation	Présent