



## Programme

### Jeudi 30 septembre 2021

| HEURE   | ÉVÉNEMENT  | SESSION   | LIEU     |
|---|--|-----------|----------|
| 17:30   | <b>Briand Bernard</b><br>Message de bienvenue du Président du Conseil territorial de Saint-Pierre et Miquelon  | Ouverture | Présent  |
| 17:45   | <b>Gaill Françoise</b><br>L'océan, quel parcours ?   | Ouverture | Visio    |
| <i>Présidence de séance : Mazé Camille (présente) &amp; Teletchea Fabrice (présent)</i> |  |           |          |
| 18:00   | <b>Pauly Daniel</b><br>"Dans un océan parfait : pêcheries et écosystèmes dans l'Atlantique Nord-Ouest" revisité  | Pêche     | Présent  |
| 18:25   | <b>Palomares Maria</b><br>De l'abondance à la rareté : évolutions des biomasses de populations de poissons dans l'Atlantique Nord-Ouest<br><i>Palomares Maria Lourdes, Bailly Nicolas, David Elisabeth, Parducho Vina Angelica, Schijns Rebecca, Froese Rainer, Pauly Daniel</i> | Pêche     | Présente |
| 18:50   | <b>Forest André</b><br>La recherche halieutique française en Atlantique Nord-Ouest, des origines à aujourd'hui   | Pêche     | Présent  |
| 19:15   | <b>Briand Daniel &amp; Derrible Patrick</b><br>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   | <b>Teletchea Fabrice</b><br>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<br><i>Teletchea Fabrice</i>                | Pêche     | Présent  |
| 20:05   | <b>Mazé Camille</b><br>Aquacalypse en actes : des alertes des grandes dames de la mer à l'action collective en vue de la gestion socio-écosystémique<br><i>Mazé Camille, Danto Anatole</i>   | Pêche     | Présente |

### Vendredi 1<sup>er</sup> octobre 2021

| HEURE   | ÉVÉNEMENT  | SESSION                | LIEU    |
|---|--|------------------------|---------|
| <i>Présidence de séance : Whoriskey Frédéric (présent) &amp; Briand Florence (présente)</i> |  |                        |         |
| 14:30   | <b>Bernatchez Louis</b><br>Génomique appliquée à la gestion des pêches | Pêche                  | Visio   |
| 14:55   | <b>Whoriskey Frederick</b><br>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  | <b>Vincent Cécile</b><br>Suivi satellitaire de phoques gris et veaux-marins à Saint-Pierre et Miquelon<br><i>Vincent Cécile, Boissel Gianni, Koelsch Daniel, Urtizbérrea Franck</i>  | Biodiversité aquatique             | Présente |
| 15:45  | <b>Adam Olivier</b><br>Étude du paysage acoustique sous-marin au large de Saint-Pierre et Miquelon<br><i>Adam Olivier, Nguyen Hong Duc Paul, Detcheverry Joël, Urtizberrea Frank, Cazau Dorian</i>   | Biodiversité aquatique             | Visio    |
| 16:10  | <b>Jung Jean-Luc</b><br>Diversité génétique chez les baleines à bosse : pourquoi s'en soucier, et qu'en sait-on à Saint-Pierre et Miquelon<br><i>Jung Jean-Luc, Detcheverry Joël, Hacala Axel, Adam Olivier, Urtizbérrea Frank</i>   | Biodiversité aquatique             | Visio    |
| 16:35  | PAUSE  |                                    |          |
| <b>Présidence de séance : Vincent Cécile (présente) &amp; Olivier Adam (visio)</b> |  |                                    |          |
| 17:00  | <b>Vincent Cécile</b><br>Écologie trophique des phoques gris et veaux marins à Saint-Pierre et Miquelon<br><i>Garnier Théo, Spitz Jérôme, Caurant Florence, Koelsch Daniel, Urtizberrea Frank, Guillou Gaël, Planque Yann, Lawson Jack, Stenson Garry, Vincent Cécile</i>  | Biodiversité aquatique             | Présente |
| 17:25  | <b>Gourmelon Michèle</b><br>Les phoques : une source potentielle de contamination fécale bactérienne et virale du littoral à Saint-Pierre et Miquelon et en France métropolitaine ?<br><i>Gourmelon Michèle, Serghine Joëlle, Le Mennec Cécile, Goraguer Herlé, Noël Cyril, Godino Alisson, Schaeffer Julien, Parnaudeau Sylvain, Detcheverry Vicky, Urtizbérrea Frank, Boissel Gianni, Letournel Bruno, Boukerb Amine, Le Guyader Soizick</i> | Biodiversité aquatique             | Visio    |
| 17:50  | <b>Ronsin Gaëlle &amp; Lewis Nathalie</b><br>La constitution d'un problème public autour des phoques gris : des opérateurs de changements environnementaux et scientifiques dans l'Est du Canada ?<br><i>Ronsin Gaëlle, Lewis Nathalie, Brisson Geneviève</i>  | Science participatives & Éducation | Visio    |

### Samedi 2 octobre 2021

| HEURE  | ÉVÉNEMENT   | SESSION | LIEU    |
|--|---|---------|---------|
| <b>Présidence de séance : Vigneau Joël (présent) &amp; Briand Daniel (présent)</b> |   |         |         |
| 9:00   | <b>Cormier Marc Albert</b><br>Haut lieu des pêcheries européennes au 16 <sup>e</sup> siècle à Germinal-sur-les-bancs, 500 ans de la pêche à la morue aux îles Saint-Pierre et Miquelon  | Pêche   | Présent |
| 9:25   | <b>Ferchaud Anne-Laure</b><br>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<br><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   |

**30 SEPTEMBRE  
AU 3 OCTOBRE  
2021**

# CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1<sup>ère</sup> édition

## À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

 AQUACULTURE

 SCIENCES PARTICIPATIVES  
ET ÉDUCATION

 PÊCHE

 BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



| HEURE   | ÉVÉNEMENT   | SESSION                            | LIEU     |
|---|---|------------------------------------|----------|
| 9:50  | <b>Murphy Hannah</b><br>Identifier les possibles causes du décalage rapide et durable de la saison de ponte du capelan Atlantique après l'effondrement de 1991<br><i>Murphy Hannah, Adamack Aaron, Cyr Frederic</i>   | Pêche                              | Visio    |
| 10:15   | <b>Vigneau Joël</b><br>Pêcheries commerciales à Saint-Pierre et Miquelon : état des lieux et perspectives<br><i>Vigneau Joël, Goragner Herlé, Foucher Eric, Laurans Martial, Biseau Alain</i>   | Pêche                              | Présent  |
| <b>Présidence de séance : Forest André (présent) &amp; Goragner Herlé (présent)</b> |   |                                    |          |
| 10:40   | <b>Foucher Eric</b><br>Évaluation par analyse vidéo de la biomasse de concombre de mer ( <i>Cucumaria frondosa</i> ) dans les eaux de Saint-Pierre et Miquelon<br><i>Foucher Eric, Simon Julien, Goragner Herlé, Vigneau Joël, Martin-Baillet Victor, Varenne Fanchon</i>   | Pêche                              | Visio    |
| 11:05   | <b>Mazé Camille</b><br>Pour une gouvernance des continuums écologiques et sociaux<br><i>Mazé Camille, Michelot Agnès, Danto Jules, Danto Anatole</i>  | Science participatives & Éducation | Présente |
| 11:30   | <b>Ameziane Nadia</b><br>La station marine de Concarneau : plus de 160 ans d'histoire   | Science participatives & Éducation | Visio    |
| 11:55   | <b>Feunteun Eric</b><br>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  |                                    |          |
| <b>Présidence de séance : Ledoré Yannick (présent) &amp; Chopin Thierry (visio)</b> |   |                                    |          |
| 14:30   | <b>Chopin Thierry</b><br>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   | <b>Ameziane Nadia</b><br>Développement d'une nouvelle aquaculture innovante basée sur l'exploitation d'une espèce tempérée : <i>Holothuria forskali</i> , un nouveau modèle<br><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 Nolwenn, Bailly Xavier</i> | Aquaculture                        | Visio    |
| 15:20   | <b>Toupoint Nicolas</b><br>Élevage des moules aux Îles-de-la-Madeleine : stratégie de captage des naissains et performance commerciale<br><i>Toupoint Nicolas, Guillou Efflam, Clark Marie-Eve, Laplante Jean-François, Cyr Carole, Tremblay Réjean</i>   | Aquaculture                        | Visio    |
| 15:45   | <b>Nichols Jason</b><br>Réflexion autour des initiatives mutuellement bénéfiques entre SPM et Terre-Neuve dans le domaine de l'aquaculture  | Aquaculture                        | Visio    |

**30 SEPTEMBRE  
AU 3 OCTOBRE  
2021**

# CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1<sup>ère</sup> édition

## À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

 AQUACULTURE

 SCIENCES PARTICIPATIVES  
ET ÉDUCATION

 PÊCHE

 BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



| HEURE   | ÉVÉNEMENT  | SESSION                            | LIEU     |
|---|--|------------------------------------|----------|
| <b>Présidence de séance : Teletchea Fabrice (présent) &amp; Nichols Jason (visio)</b> |  |                                    |          |
| 16:10   | <p><b>Toupoint Nicolas</b><br/>La R&amp;D au service des pêcheurs et transformateurs de la filière homard aux Îles-de-la-Madeleine<br/><i>Toupoint Nicolas, Bénard Robin, Loiseau Jessy, Reesor Tristan, Gauthier-Barrette Colin, Pelletier Noémie, Montagnac Valentin, Leblanc Daniel</i></p>   | Aquaculture                        | Visio    |
| 16:35   | <p><b>Parrish Christopher</b><br/>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<br/><i>Parrish Christopher C., Colombo Stefanie M., Emam Mohamed, Guerra Nigel, Perry Judy, Rise Matthew L., Wei Minmin, Yeo JuDong</i></p> | Aquaculture                        | Visio    |
| 17:00   | <p><b>Fleming Ian</b><br/>Interactions et impacts des échappés de saumons des fermes sur les populations sauvages dans le sud de Terre-Neuve<br/><i>Fleming Ian, Bradbury Ian, Islam Shahinur, Crowley Samantha, Wringe Brendan, Duffy Steve, Messmer Amber</i></p>  | Aquaculture                        | Visio    |
| 17:25   | <p><b>Pittman Karin</b><br/>Les poissons porte leur système immunitaire à l'extérieur – qu'est-ce que cela implique en aquaculture et en écologie<br/><i>Pittman Karin, Merkin Grigory, Okubamichael Mearge, Powell Mark, Andersen Linda</i></p>   | Aquaculture                        | Visio    |
| 17:50   | PAUSE  |                                    |          |
| <b>Présidence de séance : Mazé Camille (présente) &amp; Toupoint Nicolas (visio)</b>  |  |                                    |          |
| 18:10   | <p><b>Nichols Danielle &amp; Clinton Mary</b><br/>Sorties de terrain interactives sur la biodiversité marine pour les élèves des collèges, des étudiants en sciences océaniques, de l'Université Memorial de Terre-Neuve</p>   | Science participatives & Éducation | Visio    |
| 18:35   | <p><b>Teletchea Fabrice</b><br/>Bilan de trois ans d'enseignement des méthodes de production hors-sol (aquaponie/ hydroponie) dans les écoles de Saint-Pierre et Miquelon<br/><i>Detcheverry Eloïse, Lemallier Emmanuel, Teletchea Fabrice</i></p>   | Science participatives & Éducation | Présente |
| 19:00   | <p><b>Baron Sébastien</b><br/>L'aquaponie de la truite en collège : un support pédagogique et éducatif dans et hors la classe<br/><i>Professeurs : Baron Sébastien, Missonnier Mathieu</i><br/><i>Élèves : Afonso Selmen, Aiguebonne Clarence, Blondel Mathis, Elias Baptiste, Tazi-Alonso Carla, Zarrouk Ranya</i></p>  | Science participatives & Éducation | Visio    |
| 19:25   | <p><b>Keske Catherine</b><br/>Envisager la souveraineté alimentaire à Saint-Pierre et Miquelon</p>   | Science participatives & Éducation | Visio    |



**30 SEPTEMBRE  
AU 3 OCTOBRE  
2021**

# CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1ère édition

## À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

P

●
AQUACULTURE

●
SCIENCES PARTICIPATIVES  
ET ÉDUCATION

●
PÊCHE

●
BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



### Dimanche 3 octobre 2021

| HEURE  | ÉVÉNEMENT  | SESSION                            | LIEU     |
|--|--|------------------------------------|----------|
| <i>Présidence de séance : Teletchea Stéphane (présent) &amp; Lecointre Guillaume (visio)</i> |  |                                    |          |
| 9:00   | <b>Teletchea Fabrice</b><br>Domestiquer la planète bleue : le cas des poissons téléostéens   | Aquaculture                        | Présent  |
| 9:25   | <b>Teletchea Stéphane</b><br>Storefish 2.0 : une base de données sur les stratégies de reproduction des poissons téléostéens<br><i>Teletchea Stéphane, Venturelli Paul, Teletchea Fabrice</i>                              | Biodiversité aquatique             | Présent  |
| 9:50   | <b>Lecointre Guillaume</b><br>Développement des poissons : qu'est-ce que l'on compare ?<br><i>Lecointre Guillaume, Schnell Nalani, Teletchea Fabrice</i>   | Biodiversité aquatique             | Visio    |
| 10:15  | <b>Denys Gaël</b><br>État des connaissances taxonomiques des poissons de l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon  | Biodiversité aquatique             | Visio    |
| <i>Présidence de séance : Palomares Deng (présente) &amp; Bailly Nicolas (présent)</i>       |  |                                    |          |
| 10:40  | <b>Eléaume Marc</b><br>Crinoïdes profonds du Nord-Est Atlantique<br><i>Eléaume Marc, Améziane Nadia, Allcock Louise</i>  | Biodiversité aquatique             | Visio    |
| 11:05  | <b>Muller Serge</b><br>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  | <b>Bailly Nicolas</b><br>Biodiversité marine de Saint-Pierre et Miquelon disponible dans les bases de données internationales<br><i>Bailly Nicolas, Gargominy Olivier, Pruvost Patrice</i>                                 | Biodiversité aquatique             | Présent  |
| 11:55  | <b>Briand Florence</b><br>SPMBoreal : sensibiliser à l'environnement à travers le numérique à Saint-Pierre et Miquelon<br><i>Cormier Vicky, Briand Florence, Allen-Mahe Sylvie, Hoccry François</i>                        | Science participatives & Éducation | Présente |
| 12:20  | LUNCH BREAK  |                                    |          |
| <i>Présidence de séance : Feunteun Eric (présent) &amp; Audet Céline (visio)</i>             |  |                                    |          |
| 14:30  | <b>Ledoré Yannick</b><br>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  | <b>Fontaine Pascal</b><br>Développement de la periculture intensive en Europe et en France: développement, enjeux et perspectives  | Aquaculture                        | Visio    |

**30 SEPTEMBRE  
AU 3 OCTOBRE  
2021**

# CONGRÈS FRANCO-CANADIEN SUR LES SCIENCES AQUATIQUES

1<sup>ère</sup> édition

## À SAINT-PIERRE-ET-MIQUELON

 AQUACULTURE

 SCIENCES PARTICIPATIVES  
ET ÉDUCATION

 PÊCHE

 BIODIVERSITÉ AQUATIQUE



| HEURE   | ÉVÈNEMENT  | SESSION                                  | LIEU    |
|---|--|--|---------|
| 15:20   | <b>Feunteun Eric</b><br>Mystérieuses anguilles, un grand migrateur face au changement global...  | Biodiversité<br>aquatique                | Présent |
| 15:45   | <b>Audet Céline</b><br>L'omble de fontaine : qu'avons-nous appris de nos 25 ans de recherche collaborative<br>interdisciplinaire ?<br><i>Audet Céline, Bernatchez Louis</i>  | Biodiversité<br>aquatique                | Visio   |
| <b>Présidence de séance : Evanno Guillaume (présent) &amp; Martiñez-Silva Maria (visio)</b> |  |  |         |
| 16:10   | <b>Martínez-Silva Maria</b><br>Utilisation de l'expression génique pour mieux comprendre la croissance chez l'omble de<br>fontaine <i>Salvelinus fontinalis</i> ; étude de cas après cinq générations de sélection<br><i>Martinez-Silva Angelica, Houle Caroline, Vagner Marie, Garant Dany, Audet Céline</i>      | Aquaculture                              | Visio   |
| 16:35   | <b>Benhaim David</b><br>Évolution de la cognition et de la personnalité chez l'omble-chevalier ( <i>Salvelinus alpinus</i> )<br><i>Benhaim David, Dellinger Marion, Philip Joris, Jozet-Alves Christelle, Cousin Xavier,<br/>Bégout Marie-Laure, Jónsson Zophonías O., Leblanc Camille, Kristjánsson Bjarni K.</i> | Biodiversité<br>aquatique                | Visio   |
| 17:00   | <b>Evanno Guillaume</b><br>Structure génétique hiérarchique des populations de saumon Atlantique en France inférée<br>avec des marqueurs microsatellites et SNPs<br><i>Evanno Guillaume, Perrier Charles, Baglinière Jean-Luc, Manicki Aurélie, Buoro Mathieu</i>  | Biodiversité<br>aquatique                | Présent |
| 17:25   | PAUSE  |  |         |
| <b>Présidence de séance : Venturelli Paul (présent) &amp; Viana Julie (visio)</b>           |  |  |         |
| 17:45   | <b>Briard Olivier</b><br>La pêche de loisir au service de la science participative et du développement de<br>l'écotourisme   | Science<br>participatives<br>& Éducation | Visio   |
| 18:10   | <b>Viana Julie</b><br>Est-ce que les pêcheurs de loisir utilisent des applications pour générer des données de<br>pêche utiles ? Cas pour (ou contre) la science participative à SPM<br><i>Viana Julie, Briard Eve, Edgard Gustave, Perrin Loïc, Vasconcelos Raphaëlle, Audet Céline,<br/>Teletchea Fabrice</i>    | Biodiversité<br>aquatique                | Visio   |
| 18:35   | <b>Durand Erwan</b><br>Bilan des travaux effectués sur omble de fontaine et ses habitats sur l'archipel de<br>Saint-Pierre et Miquelon dans le cadre du projet OMBLESPM et BEST<br><i>Durand Erwan, Gustave Edgard, Vasconcelos Raphaëlle, Perrin Loïc, Drogue Gilles, Teletchea<br/>Fabrice</i>                   | Biodiversité<br>aquatique                | Présent |
| 19:00   | <b>Venturelli Paul</b><br>Est-ce que les pêcheurs de loisir utilisent des applications pour générer des données de<br>pêche utiles ? Cas pour (ou contre) la science participative à SPM   | Science<br>participatives<br>& Éducation | Présent |