



Liste des présentations par affiche - *List of poster presentations*

La présentation des affiches est prévue le lundi après-midi de 16h30 à 18h30. Pour rappel, [les modalités de présentation sont ici](#). Les affiches éligibles au concours sont celles soumises par des membres étudiant.e.s de Québec-Océan ([les prix ici](#)). Toutes les affiches présentées sont éligibles au prix du public.

The poster presentation is scheduled for Monday afternoon from 4:30 to 6:30 pm. As a reminder, [the presentation modalities are here](#). Posters eligible for the contest are those submitted by student members of Québec-Océan ([prices description here](#)). All posters submitted are eligible for the public prize.

AFFICHES ÉLIGIBLES AU CONCOURS ET AU PRIX DU PUBLIC - POSTERS ELIGIBLE FOR ALL PRIZES

ÉTUDIANT.E.S MEMBRES (MAÎTRISE OU DOCTORAT) - STUDENT MEMBERS (MASTER OR DOCTORATE)

- 1 **Allard, Sabrina** (U.Laval) É. Saulnier-Talbot, M. Gosselin
Les indicateurs biogéochimiques du couvert de glace en milieu portuaire subarctique côtier et leurs signaux dans les archives sédimentaires, baie de Sept-Îles (Québec)

- 2 **Arseneault, Emilie** (U.Laval) N. Joshi, J. Carrière, É. Saulnier-Talbot
Analyses de l'eau dans la région de Sept-Îles

- 3 **Barrette, Ariane** (U.Laval) P. Archambault, M. Lemire, P. Azote, J-É. Tremblay
Découvrir la source de la sélénonéine dans le réseau trophique benthique de l'Arctique Canadien

- 4 **Barut, Guillaume** (U.Laval) J-E Tremblay, C. Michel, M. Ardyna
Arctic Ocean sea ice loss : implications for water column structure and primary production

- 5 **Baudin, Marie-Anne** (UQAR ISMER) M. Gosselin
Variabilité spatiale des communautés phytoplanctoniques le long de la côte est de la Baie James durant les étés 2018 et 2019

- 6 **Beaulieu, Elodie** (UQAR) J. Guitard, D. Deslauriers, D. Chabot, P. Calosi
Effet d'une exposition prolongée à l'hypoxie sur la limite thermique supérieure du sébaste (*Sebastes fasciatus*)

- 7 **Bélanger, Lydiane** (U.Laval) D. Walsh, C. Lovejoy, É. Saulnier-Talbot
Analyse temporelle de la diversité microbienne dans la Baie de Sept-Îles basée sur l'ADN environnemental et sédimentaire

-
- 8 Belko, Alexis** (U.Laval) A. Normandeau, P. Lajeunesse, A. Limoges
Glacial dynamics along Merchants and Broughton troughs (Baffin Bay) during the last glaciation
-
- 9 Ben Chaaben, Amina** (UQAR ISMER) M. Babin, F. Wania, H. Hung, M. Houde, L. Jantunen, H. Xie, Z. Lu
La Distribution Spatiale et le Partitionnement Eau-Matière Particulaire en Suspension des Absorbants UV dans le Fleuve, l'Estuaire du Saint Laurent et la Rivière Saguenay.
-
- 10 Blais, Guillaume** (U.Laval) P. Archambault, G. Chaillou
Similitude des communautés benthiques des fjords issus d'un glacier marin et terrestre?
-
- 11 Bodiguel, Léna** (U.Laval) F. Bruyant, M. Babin, M. Ardyna
Spring bloom assemblage dynamics between Phaeocystis and diatoms in the Arctic Ocean
-
- 12 Bonga Nyetem, Manfred Desire** (UQAR ISMER) U. Neumeier, C. Chavanne
How do currents, winds, precipitations and river flow control the seasonal variability of Salinity in James Bay?
-
- 13 Louis-Joseph, Brouillard** (U.Laval) É. Saulnier-Talbot, P. Archambault, J. Gigault
Paléo-océanographie du secteur de Grande-Anse, Saguenay (QC)
-
- 14 Côté, Samuel** (U.Laval) M. Lemire, K. Miranda, M. Velasquez, L. Johnson, P. Archambault, G. Vachon, C. Fletcher, M. Lapointe, L. Beaulieu
Étude du profil nutritionnel, de l'innocuité et des propriétés organoleptiques de ressources marines du Nunavik.
-
- 15 Dansereau-Macias, Eléonore** (UQAR ISMER) L. Sirois, G. Chaillou, C. Nozais, F. Zouaghi, D. Didier
Contraintes à l'implantation de la spartine alterniflore dans un marais perturbé de l'estuaire du Saint-Laurent.
-
- 16 Delisle, Daphnée** (UQAR) L. Johnson, L.M. Pardo, I. Garrido, P. Calosi
Do marine heatwaves comparably impact the survival and metabolomic of native and non-native species in the Strait of Magellan, Chile?
-
- 17 Duval, Gwenn** (UQAR ISMER) A. Pellerin
Évaluation des flux de carbone et d'azote organique dissous le long d'une coupe transversale dans la zone hypoxique de l'estuaire maritime du Saint-Laurent.
-
- 18 Firmin, Pauline** (UQAR ISMER) J-C Montero Serrano, R. St-Louis, G. Chaillou, L. Pascal
Variations spatio-temporelles des éléments majeurs et traces dans les sédiments de l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent (Est du Canada)
-
- 19 Fournier, Rosalie** (U.Laval) D. Cantin, C. Grant, P. Archambault
Diversité des communautés endobenthiques de refuges marins de plumes de mer (Pennatulacés) du chenal Laurentien dans le golfe du Saint-Laurent.
-
- 20 Garcia Gonzalez, Jose Jaime** (UQAR ISMER) R. Tremblay, C. Nozais, G. Winkler
Différentiation de la niche trophique du complexe d'espèces cryptiques *Neomysis americana* dans l'estuaire du Saint-Laurent
-
- 21 Granados Galvan, Ingrid Alejandra** (UQAR ISMER) A. H. M. E. Kabir, A. De Silva, L. Jantunen, G. Barnouin, A. Guillot, F. Malaisé, D.C.G. Muir, H. Xie, Y. Soubaneh Djibril, P. Amarualik Sr., Z. Lu
Microplastics and Plastic Associated Contaminants in the Snow Deposition in the Canadian Arctic
-
- 22 Guay, Carole-Anne** (UQAR ISMER) G. Chaillou, S. Kusch, A. Mucci
-

Exercice de remue-méninges sur l'influence de l'alcalinité organique dans le calcul des carbonates

23 Guscelli, Ella (UQAR) D. Chabot, F. Noisette, P. U. Blier, D. Madeira, P. Calosi

Sensibilité intraspécifique de la crevette nordique face au « trio mortel » dans l'Atlantique nord-ouest

24 Dale, Jacob (U.Laval) J. Dale, P. Archambault, D. Beauchesne, L. Moisan, P. Legagneux

Cumulative exposure of Arctic migratory birds to environmental stress

25 Joshi, Neha (U.Laval) É. Saulnier-Talbot, J.-C. Montero-Serrano

Foraminifera as indicators of late Holocene sediment contamination in a high use sub-arctic coast

26 Jutras, Mathilde (McGill) A. Mucci, G. Chaillou, W. Nesbitt, D. Wallace

Chute marquée des concentrations d'oxygène entre 2019 et 2022

27 Lafosse, Ludivine (INRS) J. Stolle, D. Didier

Analyse de la dynamique hydro-morphologique récente d'un delta en Arctique : étude de cas du delta de la rivière Coppermine (NU, Canada)

28 Lavoie, Camille (U.Laval) K. Filbee-Dexter, K. MacGregor, A. Savoie, K. Miranda, R. D. Bull, D.

Cottier, F. Hartog

Kelp fragments in Subarctic and Arctic coastal areas; who eats what?

29 Le Chevère, Simone (McGill) C. Dufour, L. Bopp, M. Lévy

Subduction of inorganic and organic carbon in the Southern Ocean in an eddying ocean model

30 Le Ménec, Maëla (UQAR ISMER)

Paramétrisation des processus turbulents non-résolus pour la prédiction de la dérive et de la dispersion à la surface de l'estuaire maritime du Saint-Laurent

31 Lecomte-Rousseau, Agathe (U.Laval) M. Lemire, K. Miranda, M. Valasquez, A. Tremblay, L.

Johnson, P. Archambault, L. Beaulieu

Tininnimiutait - characterizing the nutritional value, safety and organoleptic (taste, aroma) properties of coastal marine resources from Northern Quebec

32 Légaré, Brigitte (UQAR) J. Lavoie-Bélanger, A. Boismenu, L. Belles-Isles, C. Nozais, S.

Bélanger

Sédiment sous la loupe : estimation de la biomasse microphytobentique de l'estran sableux de la péninsule de Manicouagan

33 Lescouzères, Fanny (U.Laval) P. Archambault, M. Mingelbier, M. Desrosiers

Communautés benthiques et gradients environnementaux : le casse-tête du Saint-Laurent

34 Letarte, Alyson (UQAR ISMER) J. Cabrol, V. Lesage, LA. Renaud, N. Kellar, R. Sears, G. Winkler

Le Saint-Laurent est-il, et sera-t-il un bon garde-manger pour les rorquals bleus?

35 Li, Zhaozhao (UQAR ISMER) C. G. Fichot, R. Saint-Louis, Z. Lu, H. Xie

Production of light hydrocarbon gases and dissolved organic matter from long-term photodegradation of polyethylene microplastics in aqueous solutions

36 Loiseau, Marie-Valentine (UQAR ISMER) P. Calosi, M. Cusson, Y. Gendreau

Structure des communautés benthiques de la zone médiolittorale le long d'un gradient de stress hypoosmotique

37 Mérindol, Jeanne (UQAR ISMER) P. Cauchy, C. Gervaise, G. St-Onge

Analyse du bruit du vent et de ses effets sur les signatures acoustiques et la perception par les baleines.

-
- 38 Meury, Sydney** (U.Laval) J.F. Bernier, P. Lajeunesse
Évolution historique et géomorphologique d'une plage anthropique urbaine : Le développement et la chute d'un système hydrosédimentaire résilient
-
- 39 Mukherjee, Soham** (UQAR) S. Bélanger
Uncertainty estimation in inversion of Remote-Sensing reflectance in optically shallow waters
-
- 40 Papillon, Amélie** (UQAR ISMER) G. Winkler, F. Maps
Variations spatio-temporelles de la biodiversité zooplanctonique dans la zone de transition estuarienne du Saint-Laurent face à un environnement changeant
-
- 41 Pazart, Chloé** (UQAR ISMER)
Évaluation du risque potentiel de transfert d'espèces microbiennes par l'utilisation de peintures antifouling de nouvelle génération
-
- 42 Peignot, Quentin** (UQAR ISMER) J. Forget-Leray, G. Winkler
Survie et croissance des nauplii de deux populations *Eurytemora affinis* (Copépoda, Calanoida) provenant de l'estuaire du Saint-Laurent sous différentes conditions de salinité – Vers une utilisation en écotoxicologie
-
- 43 Peixoto Ramos, Laísa** (UQAR ISMER) G. Chaillou, P. Bernatchez, P. van Beek
Comparing submarine groundwater discharge (SGD) between two beaches with different geology and geomorphology along the northern coast of the St. Lawrence Gulf, Qc, Canada.
-
- 44 Perrier de la Bathie, Cécile** (UQAR ISMER) P. Cauchy
Analyse de la variabilité des signatures acoustiques de navires mesurée en fonction de la configuration des hydrophones
-
- 45 Rabetoandro, Faniry** (UQAR ISMER)
Variabilité du bruit rayonné avec les caractéristiques et conditions d'opération des navires
-
- 46 Rougier, Margaux** (UQAR ISMER) D. Dumont
Étude du cycle de vie des ponts de glace et de leur variabilité climatique dans l'archipel Arctique Canadien
-
- 47 Roy, Stéphanie** (UQAR ISMER) L. E. Johnson, C. Nozais, F. Noisette
Production primaire de la laminaire subarctique *Saccharina latissima*
-
- 48 Santo, Mélanie** (UQAR ISMER) L. Chénard, C. Brault, P. Calosi, G. Winkler
Le zooplancton côtier de l'estuaire maritime du Saint-Laurent : Diversités spécifique et fonctionnelle
-
- 49 Tachon, Foucaut** (U.Laval) K. Attard, P. Archambault, M. Ardyna
Assessment of the marine Primary Production in a changing Arctic Ocean using modelling and Satellite Remote Sensing.
-
- 50 Tessier-Larivière, Charlotte** (UQAR ISMER) J. Cabrol, V. Lesage, C. Ramp, R. Sears, G. Winkler
Évolution de la niche trophique des grands rorquals du Saint-Laurent depuis 1992 dans le contexte des changements climatiques
-
- 51 Tokpanou, Sonagnon Olivier** (U.Laval) S. Pedro, C. Hoover, T.-A. Kenny, F. Maps
Model Arctic marine food webs to support sustainable and resilient traditional food systems for future generations of Nunavimmiut.
-
- 52 Toussaint, Lucie** (U.Laval) P. Archambault, J. Gigault, A. Huvet, I. Paul-Pont, M. Waeles
Présence, caractérisation et toxicité de la pollution plastique dans le fleuve Saint-Laurent, Canada
-

53 Trinquet, Alexis (UQAR ISMER) M. Babin, A. Agathine, J. Verreault, V. Lesage, J. Cabrol, S. Lair, G. Tetreault, Z. Lu
Trophodynamics of UV Absorbents and Industrial Antioxidants in the Food Web of the Endangered St. Lawrence Estuary Beluga Population

54 Vega-Sequeda, Johanna (UQAR ISMER) F. Noisette, N. Villamizar-Villamizar
Impacts of ocean acidification on similar calcareous primary producers in tropical and subarctic areas

55 Vermandele, Fanny (UQAR) E.Roy, D.Madeira, P.Calosi
Quand les choses se corsent, les femelles prennent les devants : conséquences des effets combinés de l'hypoxie et d'une vague de chaleur marine sur le copépode marin *Acartia tonsa*

56 Walch, Daniela (UQAR) R. Singh, C. Fink-Mercier, U. Neumeier, S. Bélanger
As Clear as Mud - Spatial heterogeneity in optical water quality along the eastern coast of James Bay (Eeyou Istchee) resolved from Sentinel-2 and Landsat-8 imagery

AFFICHES ÉLIGIBLES AU PRIX DU PUBLIC SEULEMENT - POSTERS ONLY ELIGIBLE FOR THE PUBLIC PRIZE

ALLIÉS ET PARTENAIRES - ALLIES AND PARTNERS

A1 Bénard, Robin (CEGRIM)
Présentation du Centre d'Expertise en Gestion des Risques d'Incidents Maritimes

A2 Boissonneault, Maude (Réseau Québec Maritime)
Briser les silos pour un avenir maritime innovant

A3 Chartrand, Chloé (Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent)
Programme de surveillance de la viabilité écologique du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent

A4 Giroux, Sonia (Réseau d'observation de mammifères marins)
Engagement de l'industrie maritime dans la collecte de données sur les mammifères marins

A5 Grémion, Gwenaëlle (UQAR ISMER)
Les Océanographes dans vos classes, venez partager votre expérience auprès des jeunes !

A6 Larouche, Pierre (Pêches et Océans Canada)
Climatologie, phénologie et tendances de la chlorophylle-a dans les eaux optiquement complexes de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent

A7 Vigneron, Sandrine (Explos-Nature)
Caractérisation de la macrofaune benthique en zone infralittorale rocheuse des régions de la Haute-Côte-Nord et de Manicouagan

**ÉTUDIANT.E.S AU BACCALURÉAT OU À LA MAÎTRISE (NON-MEMBRE)
BACHELOR'S OR MASTER'S STUDENTS (NON-MEMBER)**

E1 Barreau, Emmanuelle (UQO) V. Lesage, R. Michaud
Behavior-specific habitat use of belugas in the St. Lawrence Estuary

E2 Belles-Isles, Lauriane (UQAR ISMER) S. Guérin, A. Boismenu, B. Légaré, S. Bélanger, C. Nozais
Fluorimétrie PAM : à un clic près de l'estimation des performances photosynthétiques du phytoplancton des eaux côtières de l'île d'Anticosti

-
- E3 Djenad, Saifou-Addine** (U. Sherbrooke)
Caractérisation de la matière organique dissoute dans le fleuve Saint-Laurent par spectrométrie de masse
-
- E4 Kowalski, Camille** (UQO) J. Dupras, C. Chion
Modélisation multi-agent de la navigation de plaisance visant à réduire les impacts envers les bélugas du St. Laurent
-
- E5 Latil, Marie** (U.Laval) F. Tachon, G. Barut, M. Ardyna
Ice dynamics in the Lincoln sea within a mutating Arctic Ocean
-
- E6 Morelli, Tess** (McGill) E. Dreujou, R. Léger-Daigle, F. Guichard, F. Noisette
Multi-scale Monitoring of a Quebec Eelgrass Meadow
-
- E7 Poulin, Frédérique** (UQAR ISMER) S. Roy, C. Nozais, F. Noisette
Impact of water motion on *Saccharina latissima* dissolved organic carbon production in a laboratory experiment
-
- E8 Therrien, Jasmine** (UQAR ISMER) G. Winkler
Production secondaire des espèces cryptiques *Eurytemora affinis* (clade Nord-Atlantique) et *Eurytemora carolleeae* dans la zone de transition estuarienne du Saint-Laurent
-
- E9 Tremblay-Morel, Eve** (UQAR ISMER) M.-P. Presne-Poissant, E. Dreujou, F. Noisette
Hétérogénéité de la structure de communauté dans les herbiers boréaux
-
- E10 Zouaghi, Faten** (UQAR ISMER) D. Didier, C. Jourdain Bonneau, C.-E. Lizotte, A. P. Da Silva, E. Dansereau, P. Bernatchez
Influence d'une structure de protection côtière sur la morphodynamique d'un marais subarctique
-

**MEMBRES COCHERCHEURS, COLLABORATEURS, POST-DOC. OU EMPLOYÉ
CO-CORESEARCHERS, COLLABORATORS, POST-DOCS. OR EMPLOYEES**

-
- M1 Bendif, El Mahdi** (UQAR ISMER)
Three times a charm : the tale of cryptic speciation in "The" emblematic coccolithophore
-
- M2 Bernier, Jean-François** (U.Laval) S. W. Meury, P. Lajeunesse
Suivi multisource et interannuel de la dynamique du pied de glace : Implications sur l'évolution morphosédimentaire des côtes froides
-
- M3 Chaillou, Gwénaëlle** (UQAR ISMER) O. Hérard, L. Pascal, D. Wallace
Démêler le budget de l'azote dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent à partir de mesures de l'accumulation de N₂ dans les eaux de fond désoxygénées
-
- M4 Fink-Mercier, Caroline** (UQAR ISMER) S. Bélanger, K. Clyne, K. Davis, P. del Giorgio, M. de Melo, J. Ehn, V. Galindo, J.-F. Giroux, M. Gosselin, J. Idrobo, R. Kumar Singh, Z. Z. Kuzyk, A. LaRocque, M. L. Leblanc, B. Leblon, U. Neumeier, F. Noisette, M. O'Connor, C. Peck, E. Rabbitskin, M. Sorais
The Coastal Habitat Comprehensive Research Project: A multi-disciplinary assessment of coastal habitats, eelgrass, Canada Geese and challenges to Cree hunting activities – presenting the research approach
-
- M5 Nicot, Paul** (UQAR ISMER) J. Baudry, D. Dumont
Conception en mode Open Hardware d'un réseau de capteurs de pression synchronisés pour la mesure des vagues en milieu littoral
-
- M6 Pascal, Ludovic** (UQAR ISMER) J. Cool, P. Archambault, P. Calosi, G. Chaillou
Influence de la désoxygénation des eaux de fond sur la biogéochimie sédimentaire de l'estuaire et du Golfe du Saint Laurent
-
- M7 Rieck, Jan** (McGill) C. Dufour, L.-P. Nadeau, A. Thompson
Heat transport towards sea ice by mesoscale eddies in an idealized Southern Ocean
-