



# 46<sup>e</sup> colloque annuel du Centre d'études nordiques

## 12 et 13 février 2026 à l'Université Laval

### *Programme*





# Jeudi 12 février | Thursday, February 12

Le Cercle, pavillon Alphonse-Desjardins, Université Laval

8:00 Arrivée et accueil | *Arrival and welcome*

8:45 **Mot d'ouverture** | *Welcome*

Mot de bienvenue de la direction du CEN | *Welcome from the CEN Management*

Mot du comité ÉDI | *Word from Committee DEI*

**Conférence hommage** | *Tribute Conference*

**Prof. Alain Royer** (membre émérite, UdeS) - Géophysique spatiale de l'environnement nordique et changement climatique

**Présentations orales** | *Oral presentations*

**Océane Perrot** (doctorat, ULaval) - Pourquoi la chair de l'omble chevalier (*Salvelinus alpinus*) change de couleur? Une enquête entre savoirs inuit et biologiques

**Ludivine Lafosse** (doctorat, INRS) - Modélisation des processus hydro-morphodynamiques et des vagues lors de tempêtes : une étude de cas du delta de Coppermine (Nunavut, Canada)

10:15 Pause-café | *Coffee Break*

10:45 **Discours express** | *Express Speech*

1. Emile Menguy

2. Alexandra Bélanger

3. Zachary Lefebvre

4. Cassandra Rioux-Couture

5. Jean-Pierre Dedieu

**Présentations orales** | *Oral presentations*

**Sofia Paciello** (doctorat, UdeM) - Neurochemical mapping of PFAS, mercury, selenium, and other trace elements in polar bear: insights into distribution across brain regions

**Étienne Tremblay** (maîtrise, ULaval) - Arbustes et pergélisol : amis ou ennemis? Regards sur le régime thermique estival de la tundra arbustive

**Adèle Luthi-Maire** (doctorat, ULaval) - Les déchets, un enjeu local en Arctique

**Présentation réinventée** | *Reinvented presentation*

**Zacharie Scalzo** (maîtrise, UdeS) - La recherche avec les communautés pour les nuls

12:00 Dîner | *Lunch*

13:30 **Conférence invitée** | *Invited Talk*

**Prof. Pooneh Maghoul** (Polytechnique Montréal) - Rétroactions du carbone du pergélisol et points de bascule climatiques révélées par un modèle thermo-hydro-biogéochimique couplé

**Discours express** | *Express Speech*

6. Alex Abhaya

7. Guilhem Chevassus

8. Lucile Cosyn-Wexteen

9. Josée-Ann Langlois

**Présentations orales** | *Oral presentations*

**Hesam Salmabadi** (doctorat, UQTR) - A multi-sensor passive microwave model for soil freeze-thaw detection

**Dorine Maslard** (maîtrise, ULaval) - Impact de la succession végétale sur la couche active et l'accumulation de carbone dans une tourbière à coin de glace à Salluit, Nunavik

**Charles Gignac** (professionnel, Région de biosphère Manicouagan-Uapishka) - De la recherche à l'action : le programme socioécologique de la réserve de biodiversité Uapishka comme outil de gestion adaptative en contexte nordique

14:45 Pause-café | *Coffee Break*

15:15 **Présentations orales** | *Oral Presentations*

**Marguerite Duchesne** (maîtrise, UQAR) - Le paradoxe de l'isolation thermique chez les oiseaux résidents forestiers

**Étienne Grenier** (maîtrise, INRS) - Relation between river-talik system, organic matter remobilization, and the microbial community

**Conférence invitée** | *Invited Talk*

**Dr. Steve Kokelj** (Northwest Territories Geological Survey) - Permafrost landsystems provide the key to understanding regional variability in climate change effects on northern environments

16h30 **Mot de clôture de la première journée** | *Closing remarks for the first day*

Révélation des planches de BDs du projet ÉDI | *Revealing the comic book pages from the ÉDI project*

16h45 **Cocktail et session d'affiches** | *Cocktail and poster sessions - Espace Jardin (AJD-1440)*

16:45 Session d'affiches - chiffres pairs | *Poster session - EVEN*

17:30 Session d'affiches - chiffres impairs | *Poster session - ODD*

18:30 **Souper réseautage** | *Networking Dinner*

Aux frais des participant(e)s | *At participants' expense*

Le Pub universitaire, 2325, rue de l'Université (pavillon Alphonse-Desjardins)



# Vendredi 13 février | Friday, February 13

Le Cercle, pavillon Alphonse-Desjardins, Université Laval

8:15	Arrivée et accueil   <i>Arrival and welcome</i>
8:45	<b>Mot d'ouverture</b>   <i>Welcome</i> Mot de bienvenue du Comité étudiant   <i>Welcome from Student Committee</i> <b>Conférence invitée</b>   <i>Invited Talk</i> <b>Prof. Saeid Homayouni</b> (INRS) - Intelligence artificielle et observation de la Terre au service des études nordiques au Québec <b>Présentations orales</b>   <i>Oral presentations</i> <b>Emmanuelle Barrette</b> (maîtrise, ULaval) - Suivi du balancement des arbres pour améliorer la représentation de l'interception de la neige par la canopée en climat froid et humide <b>Véronique Dion Larivière</b> (maîtrise, UQAR) - Comprendre les stratégies de patrouille territoriale : une approche appliquée au renard arctique <b>Ibrahim Ghassen</b> (doctorat, INRS) - Analyse des tendances spatiotemporelles de la concentration de glace marine de l'arctique à partir de données micro-ondes passive <b>Estéban Hamel Jomphe</b> (doctorat, UdeS) - L'étude des changements de végétation dans l'habitat du caribou de Peary : l'approche combinée de la télédétection et des sciences sociales
10:15	Pause-café   <i>Coffee Break</i>
10:45	<b>Présentation réinventée</b>   <i>Reinvented presentation</i> <b>Marie-Clara Delage</b> (maîtrise, UdeS) - Snow modeling in remote areas using radar remote sensing, Radasat constellation mission <b>Présentations orales</b>   <i>Oral presentations</i> <b>Ulrich Martel</b> (doctorat, UdeS) - Cartes d'enneigement instantanées à haute résolution à l'aide d'apprentissage automatique <b>Valentine Cyriaque</b> (postdoctorat, INRS) - Unraveling the role of plasmids in microbes' eco-evolutionary trajectories of permafrost-connected thermokarst ponds <b>Conférence invitée</b>   <i>Invited Talk</i> <b>Prof. Daniel Nadeau</b> (ULaval) - L'interface sol-atmosphère – lieu d'échange d'eau et d'énergie qui façonne les régions froides
11:45	<b>Mot de clôture et remise des prix</b>   <i>Closure remarks and award ceremony</i>
12:00	Dîner pizza pour la communauté étudiante participant à l'Assemblée générale étudiante du CEN <i>Pizza dinner for students participating in the Students General Meeting</i>
13:00	<b>Assemblée générale étudiante du CEN</b>   <i>Student General Meeting</i>

Le Centre d'études nordiques remercie chaleureusement ses partenaires du colloque pour leur contribution financière.



Le Centre d'études nordiques est un centre de recherche multidisciplinaire et interinstitutionnel reconnu et hébergé par l'Université Laval et un regroupement stratégique du Fonds de recherche du Québec.

