

LUNDI 9 DÉCEMBRE 2019

Accueil

9:00-9:30

LUNDI 9 DÉCEMBRE 2019

SESSION 1A OUVERTURE

9:30-12:00

*Session traduite vers le français et l'anglais***PRESENTATION DE L'ARCTIC WEEK (9:30-9:45)**

[Ségolène Royal](#), Ambassadrice pour les pôles Arctique et Antarctique, Présidente de la COP21, Ancienne Ministre de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer et Membre honoraire du Parlement.

[Alexandra Lavrillier](#), Directrice-Adjointe pour l'Arctique CEARC – Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ) et Coordinatrice du Réseau Arctique de l'OVSQ (France), [Semen Gabyshev](#), CEARC – UVSQ/Éleveur de rennes (Russie) et [Jean-Michel Huctin](#), CEARC – UVSQ.

INVITÉS D'HONNEUR (9:45-10:30)

[Henry de Lumley](#), Membre correspondant de l'Académie des Sciences (France), Président de l'Institut de Paléontologie Humaine (Monaco): "*Gravures rupestres de Kanozero*".

[Terry V. Callaghan](#), Prix Nobel de la Paix 2007, Auteur principal du Chapitre sur les régions polaires du 4ème Rapport du GIEC (Royaume-Uni).

[Yvon Le Maho](#), Directeur de Recherche au CNRS, Membre de l'Académie des Sciences (France): "*La biodiversité aux pôles comme source d'innovation biomédicale*".

[Lars Kullerud](#), Président de l'Université de l'Arctique (UArctic) (Finlande).

[Jean-Louis Etienne](#), Explorateur, Premier homme à atteindre le pôle Nord en solitaire en 1986 (France): "*Pourquoi l'Arctique attire les convoitises?*".

[Anders Oskal](#), Secrétaire Général de l'Association of World Reindeer Herders (Norvège).

[Jan Borm](#), Représentant de Jean Malaurie, Directeur d'études à l'EHESS (France) et Ambassadeur de bonne volonté de l'UNESCO: "*L'avenir de l'Arctique*".

ORATEURS PRINCIPAUX (10:30-12:00)

Alain Bui, Président de l'UVSQ (France).

Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Saclay (France).

Jan Borm, Vice-Président de l'UVSQ en charge des relations internationales, Fondateur du programme d'études arctiques à l'UVSQ (France): *"Dix ans d'études arctiques à l'Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines/Université Paris-Saclay"*.

Outi Snellman, Vice-Présidente de l'UArctic (Finlande).

Chantal Claud, Directrice de l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ) (France).

Cyril Moulin, Directeur-Adjoint de l'INSU-CNRS (France): *"La stratégie de l'INSU"*.

Henrik Harboe, Adjoint à l'Ambassadrice de Norvège.

Stéphanie Vermeersch, Directrice-Adjointe de l'INSHS-CNRS, en charge des affaires polaires (France).

Jérôme Fort, en charge des affaires polaires à l'INEE-CNRS (France).

Emmanuèle-Gautier, Directrice du GDR2012 Arctiques: Enjeux Environnementaux et Société (France).

Jean-Paul Vanderlinden, Directeur du CEARC (France).

Philippe Keckhut, Directeur du LATMOS (France).

Jean-François Huchet, Président de l'INALCO (France).

Anne Choquet, Ecole Supérieure de Commerce de Brest et membre du CNFRA (France) : *"Le CNFRA et les recherches polaires"*.

Ann Andreasen, Directrice de l'Uummannaq Polar Institute (Groenland).

André Torre, Directeur du MSH Paris-Saclay (France).

Jeroen Sonke, Geosciences Environnement Toulouse (France): *"Le projet PARCS (French Arctic Initiative - Pollution in the Arctic System)"*.

SESSION 1B PHOTO DE GROUPE ET CÉRÉMONIE AUTOCHTONE: 12:00-12:30
DANSES ET CHANTS SIBÉRIENS ET INUIT, coordonnée par
Maia Lomovtseva-Adukanova (Even, Kamchatka) et
l'Uummannaq Polar Institute (Inuit, Groenland).

Repas**12:30-13:30**

LUNDI 9 DÉCEMBRE 2019

SESSION 2 COLLABORATION ENTRE SCIENCES ET SAVOIRS**13:30 - 15:50**

AUTOCHTONES, coordonnée par Terry Callaghan et
Alexandra Lavrillier.

Session en anglais uniquement.

[Terry Callaghan](#), Fondateur, INTERACT et Co-Fondateur, SecNet (Royaume-Uni): *“De l'observation à la sagesse : explorer les forces et les faiblesses de deux modes fondamentaux de connaissance”*.

[Rowenna Gryba](#), University of British Columbia (Canada), [A. Von Duyke](#), [H. Huntington](#), [C. George](#), [F. K. Wiese](#), [P. Molloy](#) et [M. Auger-Méthé](#): *“Savoirs autochtones pour les modèles d'habitat et de déplacement des espèces : une étude de cas sur les phoques à glace en Alaska”*.

[Liudmila Egorova](#), Co-Chercheuse (Russie): *“L'acceptation des premiers symptômes du changement climatique dans l'observation météorologique à l'époque soviétique (savoirs autochtones et météorologie)”*.

[May-Britt Ohman](#), Lule/Forest Sámi scholar, Uppsala University and Luleå University of Technology (Suède): *“Études autochtones du changement climatique: Un domaine de recherche naissant”*.

[Alexandra Lavrillier](#), CEARC – UVSQ (France), et [Semen Gabyshev](#), CEARC – UVSQ/Éleveur de rennes (Russie): *“Connaissances autochtones et coproduction scientifique en Sibérie : documenter une science autochtone pour comprendre les normes et anomalies environnementales”*.

[Niklas Labba](#), Éleveur de rennes (Suède), et [Sylvie Blangy](#), CEFE (France): *“Un projet de recherche mené par les Sâmes sur les impacts cumulés des changements environnementaux et sociaux sur l'élevage des rennes et l'avenir des jeunes sâmes”*.

Pause-Café**15:50-16:20**

LUNDI 9 DÉCEMBRE 2019

SESSION 3 LES ÉCOSYSTÈMES DU PERGÉLISOL DANS UN MONDE 16:20-18:40
QUI SE RÉCHAUFFE: APPROCHES INTERDISCIPLINAIRES
POUR MIEUX FAIRE FACE AUX IMPACTS DES
ALTÉRATIONS EN HAUTES LATITUDES, coordonnée par
Julien Fouché, Frédéric Bouchard et Yannick Agnan.

Session en anglais uniquement.

[Catherine Hirst](#), UCLouvain (Belgique), [S. Opfergelt](#) (Belgique), [F. Gaspard](#) (Belgique), [K.R. Hendry](#) (États-Unis), [J.E. Hatton](#) (Royaume-Uni), [D. McKnight](#) (États-Unis), [S. Welch](#) (États-Unis) et [W.B. Lyons](#) (États-Unis): *"Enseignements issus d'Antarctique : retracer la contribution de l'altération du pergélisol à un cours d'eau glaciaire"*.

[Flore Sergeant](#) et [R. Terrien](#), Université de Laval (Canada): *"Les relevés de débits des cours d'eau de l'Arctique : un indicateur précieux pour prédire la dynamique du pergélisol à l'échelle régionale"*.

[Emmanuèle Gautier](#), Université Paris I (France), [J. Cavero](#) (France), [A. Fedorov](#) (Russie), [P. Konstantinov](#) (Russie), [T. Depret](#) (France), [M. Jammet](#) (France), [C. Pont](#) (France) et [C. Virmoux](#) (France): *"Vulnérabilité d'une rivière dominée par le pergélisol"*.

Présentations de posters:

- [Elisabeth Mauclet](#), UCLouvain (Belgique), [S. Opfergelt](#) (Belgique), [A. Monhonval](#) (Belgique), [C. Hirst](#) (Belgique), [A. Piette](#) (Belgique), [L. Debruxelles](#) (Belgique) et [E. A. G. Schuur](#) (États-Unis): *"Effet de la fonte du pergélisol sur la répartition des éléments minéraux du sol : étude de cas en Alaska"*.
- [Arthur Monhonval](#), UCLouvain (Belgique), [S. Opfergelt](#) (Belgique), [E. Mauclet](#) (Belgique), [C. Hirst](#) (Belgique), [J. Strauss](#) (Allemagne), [G. Grosse](#) (Allemagne), [L. Schirrmeyer](#) (Allemagne) et [P. Kuhry](#) (Suède): *"Influence des activités thermokarstiques de l'Holocène sur la teneur en éléments minéraux des gisements de Yedoma"*.
- [Maxime Thomas](#), UCLouvain (Belgique), [S. Opfergelt](#) (Belgique), [A. Monhonval](#) (Belgique), [N. Bemelmans](#) (Belgique), [M. Lafrenière](#) (Canada), [J. Heslop](#) (Canada), [J. Fouché](#) (Belgique) et [T. Rochereau](#): *"Impact du thermokarst moderne sur la libération d'éléments minéraux : étude de cas au Cap Bounty, Canada"*.
- [Alienor Allain](#), Sorbonne Université (France), [M. Alexis](#) (France), [Y. Agnan](#) (France/Belgique), [E. Parlanti](#) (France), [M. Sourzac](#) (France), [C. Anquetil](#) (France), [E. Aubry](#) (France), [A. Guittet](#) (France), [F. Alliot](#) (France) et [M. Castrec-Rouelle](#) (France): *"Caractérisation chimique de la matière organique dissoute extractible des plantes : une meilleure compréhension des sources de matières organiques dissoutes dans les régions de dégel du pergélisol"*.

- [Joseph Gaudard](#), E. Pickering Pedersen et A. Michelsen, University of Copenhagen (Danemark): *"Écosystème du carbone - Échange atmosphérique dans la toundra arctique en réponse aux changements environnementaux"*.

[Lara Hughes-Allen](#), Université Paris-Sud (France), F. Bouchard, A. Séjourné, C. Marlin, F. Costard et C. Hatté (France): *"Des concentrations de gaz à effet de serre saisonnières étonnamment différentes selon les types de lacs du centre de la Yakoutie"*.

[Dahédrey Payandi-Rolland](#), Université de Toulouse (France), L. S. Shirokova (France/Russie), P. Nakhle (France), A. Abdou (France), M. Tesfa (France), C. Causserand (France), B. Lartiges (France), J-L. Rols (France), F. Guérin (France), P. Bénézech (France) et O. S. Pokrovsky (France/Russie): *"Libération aérobie et biodégradation de la matière organique dissoute de la tourbe gelée"*.

[Frederic Bouchard](#), Université Paris-Sud (France), [Marie Alexis](#), Sorbonne Université (France), J. Fouché (Belgique), Y. Agnan (Belgique), L. Gandois (France), A. Séjourné (France) et L. Shirokova (France/Russie): *"Le réseau interdisciplinaire sur les écosystèmes du pergélisol : dynamique biochimique des sols aux rivières dans les milieux pergélisolés"*.

MARDI 10 DÉCEMBRE 2019

Accueil**9:00-9:30****ORATEURS PRINCIPAUX**, coordonnée par *Ségoène Royal*.**9:30-9:50***Session en anglais uniquement.*

[Graham Paul](#), Ambassadeur de France en Islande: *"La présidence islandaise du Conseil de l'Arctique"*.

[Jean-Daniel Paris](#), LSCE (France): *"Collaboration franco-russe sur les changements environnementaux en Sibérie"*.

MARDI 10 DÉCEMBRE 2019

SESSION 4 ALÉAS NATURELS, IMPACTS HUMAINS, coordonnée par *Armelle Decaulne*.

9:50-11:40*Session en anglais uniquement.*

[Olga Shaduyko](#), Tomsk State University (Russie), [L. Rakhmanova](#) (Russie), [S. Kirpotin](#) (Russie) et [T. V. Callaghan](#) (Russie/Royaume-Uni): *"L'évolution de l'utilisation des terres et le réchauffement climatique comme facteurs de changement environnemental dans la taïga sibérienne : adaptation de la foresterie, de la chasse et de la pêche, et de l'agriculture"*.

[Armelle Decaulne](#), CNRS-LETG (France), [N. Bhiry](#) (Canada) et [S. Veilleux](#) (Canada): *"Impacts de la dynamique des pentes sur les collectivités du Nunavik et leur développement"*.

[Anton Iantsen](#) (Russie), [Magali Vullierme](#) et [Natalia Dolioisio](#), CEARC – UVSQ (France): *"Impacts sociaux du dégel du pergélisol côtier en Sibérie du Nord"*.

[Emilie Gauthier](#), Université de Bourgogne Franche-Comté (France), [V. Bichet](#) (France), [H. Richard](#) (France), [E. Masson-Maclean](#) (France), [D. Gremillet](#) (France), et [J. Fort](#) (France): *"Interactions entre les oiseaux de mer, le climat et la chasse au cours du dernier millénaire. Un cas d'étude à Cap Hoegh, dans l'est du Groenland"*.

CÉRÉMONIE AUTOCHTONE: DANSES ET CHANTS**11:40-12:00**

SIBÉRIENS ET INUIT, coordonnée par Maia Lomovtseva-Adukanova (Even, Kamchatka) et l'Uummannaq Polar Institute (Inuit, Groenland).

Repas**12:00-13:30**

MARDI 10 DÉCEMBRE 2019

SESSION 5

DROITS SÂMES ET INUIT: NORSIL NETWORK, coordonnée par Dorothée Cambou.

13:30 - 15:30*Session en anglais uniquement.*

[Mana Tugend](#), University of Akureyri (Islande) et Dorothée Cambou, University of Helsinki (Finlande): "*Aires marines protégées et droits autochtones : le cas des droits des Inuit*".

[Sara Fusco](#), Ilisimatusarfik – University of Greenland (Groenland) et University of Akureyri (Islande): "*La position juridique des Inuit dans l'exploitation des ressources naturelles au Groenland*".

[Nana Amalie Harbo](#), University of Aarhus (Danemark): "*Naviguer dans le régime juridique de protection du milieu marin groenlandais*".

[Jan Mikael Lundmark](#), Durham University (Royaume-Uni): "*Valeur contemporaine des principes juridiques du XVIIIe siècle pour la protection des droits de l'homme - Le cas de la protection des moyens d'existence traditionnels des peuples sâmes nordiques*".

[Gunilla Larsson](#), Uppsala University (Suède): "*Archéologie sâme et droits autochtones*".

[Ulf Mörkenstam](#), Stockholm University (Suède): "*Le droit des peuples autochtones à l'autodétermination : perceptions de l'autodétermination parmi l'électorat sâme en Suède*".

[Elsa Edynak](#), Université de Rouen (France): "*Les peuples autochtones au Conseil de l'Arctique*".

[Eda Ayaydin](#), CEARC – UVSQ (France): "*Tourisme en Laponie : Préservation de la culture autochtone ?*".

Pause-Café**15:30-16:00**

MARDI 10 DÉCEMBRE 2019

SESSION 6 REVITALISATION DES PRATIQUES ET DES CROYANCES 16:00-18:00**TRADITIONNELLES RELATIVES AU TERRITOIRE DES****CULTURES ARCTIQUES ET SUBARCTIQUES, coordonnée par***Laine Chanteloup et Fabienne Joliet.**Session en anglais uniquement.*

[Fabienne Joliet](#), Agrocampus Ouest Angers (France), [Laine Chanteloup](#), UNIL (Suisse), et [Thora Herrmann](#), University of Montreal (Canada): “*Nous, jeunes autochtones du Nunavik*”.

[Lialko Zakharova](#), North-Eastern Federal University (Russie), et [Sergey Krivoschapkin](#), Herzen State Pedagogical University (Russie): “*Enseignement d'une langue maternelle (Even) et d'une langue étrangère aux enfants d'âge préscolaire dans les conditions de la vie nomade*”.

[Christiane Drieux](#), LAS (France): “*Groenland - Les chiens des Inughuit : le qimmiq*”.

[Laine Chanteloup](#), UNIL (Suisse) et E. Cohen-Bucher (Canada): “*Les relations socioculturelles entre les chiens et les Naskapis de Kawawawachikamach*”.

[M. M. Jocelyne Fernandez-Vest](#), CNRS – LACITO (France): “*Sápmelaš, une voix multidisciplinaire unique de l'Arctique : 70 ans de changement culturel*”.

[Michael Delauney](#), CEARC – UVSQ (France): “*Internet: outil pour s'engager dans le débat politique et affirmer l'identité inuk*”.

FILM NUNAVIK A TRAVERS DES VIDEOS DE JEUNES 18:00-19:00**NUNAVIMIUT, par Fabienne Joliet, Laine Chanteloup et***Thora Herrmann.**Session en anglais uniquement.*

MERCREDI 11 DÉCEMBRE 2019

Accueil

9:00-9:30

MERCREDI 11 DÉCEMBRE 2019

SESSION 7 VERS UNE MEILLEURE COMPRÉHENSION DU SYSTÈME 9:30-12:00
TERRESTRE ET DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES EN
ARCTIQUE, coordonnée par *Christophe Grenier*.

Session en anglais uniquement.

[Anaïs Orsi](#), LSCE (France): *“Documentation du réchauffement récent au Groenland”*.

[Sergei Smyshlyaev](#) et [Maria Cherepova](#), Russian State Hydrometeorological University (Russie): *“Hydrates de méthane arctique : impact local et global sur le climat, l’ozone et différents gaz”*.

[Christophe Leroy-Dos Santos](#), LSCE (France): *“Etudes de la dynamique atmosphérique dans l’Arctique : la valeur ajoutée de la mesure de la composition isotopique de la vapeur d’eau au Svalbard”*.

[Sophie Godin-Beekmann](#), LATMOS (France), [A. Pazmino](#) (France), [F. Goutail](#) (France), [A. Hauchecorne](#) (France), [C. Claud](#) (France), [F. Lefèvre](#) (France), et [J.-P. Pommereau](#) (France): *“Estimation des premiers signes de rétablissement de la couche d’ozone dans l’Arctique”*.

[Audrey Lecouffe](#), LATMOS (France), [S. Godin-Beekmann](#) (France), [A. Pazmino](#) (France) et [A. Hauchecorne](#) (France): *“Évolution du polar vortex stratosphérique dans l’hémisphère Sud et l’hémisphère Nord entre 1979 et 2018”*.

[Eleonora Fossile](#), Université d’Angers (France), [M. P. Nardelli](#) (France), [A. Jouini](#) (France), [B. Lansard](#) (France), [A. Pusceddu](#) (Italie), [E. Michel](#) (France), [O. Peron](#) (France), [H. Howa](#) (France) et [M. Mojtahid](#) (France): *“Foraminifères benthiques comme traceurs de la production de saumure dans l’usine de glace de mer de Storfjorden”*.

[Yannick Agnan](#) (Belgique), [Marie Alexis](#), Sorbonne Université (France), [A. Kohli](#) (France), [É. Parlanti](#) (France), [S. Derenne](#) (France), [M. Sourzac](#) (France), [C. Anquetil](#) (France), [D. Obrist](#) (États-Unis) et [M. Castrec-Rouelle](#) (France): *“Composition chimique de la matière organique du sol dans les environnements arctique et*

subarctique : de la matière organique du sol en vrac à la matière organique extractible par l'eau”.

[Madeleine Griselin](#), CNRS (France), [F. Tolle](#) (France), [S. Schiavione](#) (France), [E. Bernard](#), [J-M. Friedt](#) (France) et [C. Marlin](#) (France): “Au chevet d'un petit glacier du Spitsberg : 11 ans d'observation dans un contexte de changement climatique”.

[Sarah Fleury](#), LEGOS (France): “Surveillance du déclin de la banquise arctique depuis l'espace”.

ORATEUR PRINCIPAL

12:00-12:15

Session en anglais uniquement.

[Jérôme Chappellaz](#), Directeur de l'IPEV (France): “Pollutions en régions polaires”.

Repas

12:15-13:30

MERCREDI 11 DÉCEMBRE 2019

SESSION 8 LES DROITS DES PEUPLES AUTOCHTONES DANS LE CONTEXTE DE L'ÉNERGIE, DU CLIMAT ET DES (IN)JUSTICES ENVIRONNEMENTALES: UARCTIC

13:30 - 15:30

THEMATIC NETWORK ASRSR, coordonnée par [Dorothee Cambou](#).

Session en anglais uniquement.

[Dorothee Cambou](#), University of Helsinki (Finlande), et [Greg Poelzer](#), University of Saskatchewan (Canada): “Améliorer la justice énergétique dans l'Arctique : évaluation de la participation des peuples autochtones de l'Arctique à la transition vers les énergies renouvelables”.

[Gisele M. Arruda](#), Anvivo Polar Research and Coventry University London (Royaume-Uni), et [S. Krutkowski](#) (Royaume-Uni): “Trouver un consensus sur la durabilité : décoloniser le discours et élargir les conversations sur le changement climatique pour faire avancer l'agenda des OMD”.

[Karin Buhmann](#), Copenhagen Business School (Danemark): “Participation du public à la prise de décisions concernant l'utilisation des ressources naturelles pour les énergies renouvelables : partage d'expériences d'Arctique et d'Afrique du Sud”.

[Nina Larsson](#), Gwich'in First Nation (Canada): “Les Gwich'in ouvrent la voie à la transition vers les énergies renouvelables dans un climat arctique canadien”.

[Adele de Mesnard](#), Université Jean Moulin Lyon 3 (France): “Le droit des communautés autochtones de l'Arctique de décider librement de leur avenir face à la délocalisation induite par le climat”.

[Jean-Pierre Desideri](#), Université Paris-Saclay (France), [Liubov Barabanskaia](#), D. Sangi et A. Sleptsov, North Eastern Federal University (Russie): “Évaluation de l'impact social des projets industriels sur les peuples autochtones de l'Arctique en tant qu'instrument de la responsabilité sociale et environnementale des entreprises”.

[Odile Delfour-Samama](#), Université de Nantes (France): “L'Arctique peut-il être protégé par la loi ?”.

Pause-Café

15:30-16:00

MERCREDI 11 DÉCEMBRE 2019

SESSION 9

CHANGEMENTS EN ARCTIQUE, SAVOIRS

16:00-18:00

TRADITIONNELS ET ELEVAGE DE RENNES DANS LE

MONDE – UN APERÇU DES RÉALITÉS ARCTIQUES (session

organisée par les autochtones - discussion de lavvu)

Session en anglais uniquement.

Participants: [Niklas Labba](#), éleveur de rennes (Suède), [Anders Oskal](#), Sâme, Association of World Reindeer Herders (Norvège), [Alena Gerasimova](#), Evenk, première vice-chair Association of World Reindeer Herders (Russie), [Issat Turí](#), éleveur de rennes sâme, Association of World Reindeer Herders (Norvège), [Johannes Paivio](#), éleveur de rennes sâme (Suède), [Elna Sara](#), Sâme, Association of World Reindeer Herders (Norvège), et [May-Britt Öhman](#), Lule/Forest Sâme, chercheuse - Uppsala University et Luleå University of Technology (Suède).

Discutants: [Inger Anita Smuk](#), Sâme, Chair board, Association of World Reindeer Herders (Norvège), [Henrik Andersson](#), éleveur de rennes, Forest Sâme (Suède), [Hampus Andersson](#), jeune sâme (Suède), [Anna-Kajsa Aira](#), éleveuse de rennes sâme, enseignante de langue et travailleuse sociale (Suède), [Semen Gabyshev](#),

CEARC co-chercheur/éleveur de rennes (Russie), [Lars-Ander Kuhmunen](#), éleveur de rennes sâme (Suède), [Rosa Maren Magga](#), Sâme, Association of World Reindeer Herders (Finlande), [Maia Lomovtseva-Adukanova](#), consultante Even/éleveur de rennes (Russie), [Svetlana Avelova](#), Evenk, manager de projet, International Center for Reindeer Husbandry (Russie).

FILM **WHEN THE CLIMATE APOCALYPSE COMES, I'LL MAKE IT: 18:00-18:20**
16-YEAR-OLD HAMPUS ANDERSSON'S SURVIVAL
MONTH LIVING OFF THE LANDS AND WATERS OF
NORRBOTTEN, SWEDEN, par Hampus Andersson.

Session en anglais uniquement.

Pause **18:20-18:30**

PRESENTATION DE PROJET **18:30-19:20**

Session en anglais uniquement.

[Stéphanie C. Lefrère](#), Institut finlandais de l'Environnement (Finlande): *"Exposition interactive comme outil de sensibilisation du public au changement climatique dans l'Arctique"*.

[Liss Stender](#) et [Peter Jensen](#) (Groenland): *"Expériences d'Inuk Media et d'Inuk Design au Groenland"*.

[Stéphane Niveau](#) (France): *"L'Espace des Mondes Polaires"*.

[Philippe Nicolas](#) (France): *"Les écoles face au plus grand défi du XXIe siècle : le projet Cap au Nord 2020"*.

[Ann-Isabelle Guyomard](#) et [Philippe Hercher](#) (France): *"Résidences d'art dans la Maison des artistes d'Akunnaaq, Groenland"*.

[Sophie Simonin](#) et [Tobias Carter](#) (France): *"Présentation de l'expédition Unu Mondo"*.

[Sylvie Teveny](#) et [Marine Vanlandeghem](#): *"Association Inuksuk"*.

JEUDI 12 DÉCEMBRE 2019

Accueil

9:00-9:30

JEUDI 12 DÉCEMBRE 2019

SESSION 10 VISIONS POUR UN VÉRITABLE DÉVELOPPEMENT DURABLE BASÉ SUR LES SAVOIRS ET LES RESSOURCES DE L'ÉLEVAGE DE RENNES (session organisée par les autochtones - discussion de lavvu) **9:30-12:00**

Session en anglais uniquement.

Participants: [Inger Anita Smuk](#), Sâme, Chair board, Association of World Reindeer Herders (Norvège), [Niklas Labba](#), éleveur de rennes (Suède), [Anders Oskal](#), Sâme, Association of World Reindeer Herders (Norvège), [Lars-Ander Kuhmunen](#), éleveur de rennes sâme (Suède), [Rosa Maren Magga](#), Sâme, Association of World Reindeer Herders (Finlande), [Semen Gabyshev](#), CEARC co-chercheur/éleveur de rennes (Russie), [Henrik Andersson](#), éleveur de rennes, Forest Sâme (Suède), [Hampus Andersson](#), jeune sâme (Suède), [Anna-Kajsa Aira](#), éleveuse de rennes sâme, enseignante de langue et travailleuse sociale (Suède).

[Tatyana Romanenko](#), Chercheur, expert en élevage de rennes et qualité de la viande (Russie), et [Yana Voycehovskaya](#), coordinatrice de projet dans le district autonome des Nenets, interprète: "L'élevage de rennes axé sur l'exportation en Russie arctique".

[Aline Duplaa](#) et F. Blanc, CLS (France): "Technologies satellitaires à l'appui d'un élevage durable de rennes, un projet de démonstration à grande échelle en Russie".

Discutants: [Alena Gerasimova](#), Evenk, première vice-chair Association of World Reindeer Herders (Russie), [Issat Turi](#), éleveur de rennes sâme, Association of World Reindeer Herders (Norvège), [Johannes Paivio](#), éleveur de rennes sâme (Suède), [Elna Sara](#), Sâme, Association of World Reindeer Herders (Norvège), [Maia Lomovtseva-Adukanova](#), consultante Even/éleveur de rennes (Russie), [Svetlana Avelova](#), Evenk, manager de projet, International Center for Reindeer Husbandry (Russie).

Repas**12:00-13:30**

JEUDI 12 DÉCEMBRE 2019

SESSION 11 DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES EXTRACTIVES ET DURABILITÉ DES COMMUNAUTÉS ARCTIQUES, **13:30-15:30**

coordonnée par Chris Southcott.

Session en anglais uniquement.

[Chris Southcott](#), Lakehead University (Canada): *“La mise en valeur des ressources extractives peut-elle aider les collectivités de l'Arctique à devenir durables ? Résultats du ReSDA”.*

[Brenda Parlee](#), University of Alberta (Canada), et [Evelyn Marlowe](#), Lutsel K'e Dene First Nation (Canada): *“Développement des ressources et bien-être dans les communautés autochtones”.*

[Lee Huskey](#), UAlaska Anchorage (Canada), et [Andrey N. Petrov](#), University of Northern Iowa (Etats-Unis): *“Développement durable et mise en valeur des ressources dans l'Arctique nord-américain”.*

[Thierry Rodon](#), Université de Laval (Canada), et [Réal McKenzie](#), Chef, Innu Matimekush-Lac John (Canada): *“Mines et communautés autochtones du Nord canadien : récits conflictuels et besoins en matière de recherche”.*

[Ninis Rosqvist](#), Stockholm University (Suède), et [Niila Inga](#), Swedish Sámi organization Svenska Samernas Riksförbund (Suède): *“Combiner la science et le savoir autochtone pour évaluer les impacts cumulatifs du changement climatique et de l'exploitation des ressources dans l'Arctique suédois”.*

[Florian Vidal](#), Paris Interdisciplinary Energy Research Institute (France): *“L'exploitation minière dans l'Arctique russe : perspective historique et résurgence industrielle”.*

[Olga Noshchenko](#) et [Daria Kolesnikova](#), National Research University (Russie): *“Durabilité socio-économique de la région du Grand Nord : analyse comparative du district autonome de Yamalo-Nenets (Russie) et du Finnmark (Norvège)”.*

Pause-Café**15:30-16:00**

JEUDI 12 DÉCEMBRE 2019

SESSION 12A **ÉDUCATION ET JEUNESSE : TRAVAIL SOCIAL ET BIEN-ÊTRE**, coordonnée par Jean-Michel Huctin et Véronique Antomarchi. **16:00-17:00**

Session en anglais uniquement.

[Ann Andreasen](#), Uummanaq Polar Institute (Groenland), et [Jean-Michel Huctin](#), CEARC – UVSQ (France): “Négligence à l’égard des enfants et résilience des jeunes pensionnaires d’institutions résidentielles au Groenland”.

[Ekaterina Prudkikh](#) (Russie): “Un Arctique en mutation : la place des enfants issus de familles ethniquement mixtes en Sibérie”.

[Véronique Antomarchi](#), Paris Descartes (France): “Les maisons de jeunes et le rôle des activités socioculturelles au Nunavik”.

[Mikael Pirak](#), Sami School in Jokkmokk (Suède), et [Sylvie Blangy](#), CEFÉ (France): “Programme d’échange Sâme-Inuit pour la jeunesse à Baker Lake au Nunavut et à Jokkmokk en Suède”.

Pause**17:00-17:15**

JEUDI 12 DÉCEMBRE 2019

SESSION 12B **ÉDUCATION ET JEUNESSE : SCOLARISATION ET TRANSMISSION**, coordonnée par Jean-Michel Huctin et Ann Andreasen. **17:15-18:30**

Session en anglais uniquement.

[Carole Ferret](#), CNRS – LAS (France): “L’émergence de l’écologie dans les jardins d’enfants des Sakha-Yakoutias post-soviétiques”.

[Aviaq Reimer Olsen](#), University of Greenland (Groenland): “Les enseignants étrangers et les élèves groenlandais du lycée GUX à Nuuk”.

[Aviaq Reimer Olsen](#), University of Greenland (Groenland), [Jean-Michel Huctin](#), CEARC – UVSQ (France), [Véronique Antomarchi](#), Paris Descartes (France), et

[Fabienne Joliet](#), Agrocampus Ouest Angers (France): *“Faire de la recherche avec les jeunes Inuit et leurs enseignants : le projet InterArctic au Nunavik et au Groenland”*.

[Frédéric Bouchard](#), Université Paris-Sud (France), [Tania Gibéryen](#), Ministère de l'éducation nationale, de l'enfance et de la jeunesse (Luxembourg), [Ylva Sjöberg](#), University of Copenhagen (Danemark), [Julie Malenfant-Lepage](#), NTNU (Norvège), et [Josefine Lenz](#), AWI (Allemagne): *“La sensibilisation aux sciences, à la technologie, à l'ingénierie, aux arts et aux mathématiques dans l'Arctique ne tient pas compte de l'apport des autochtones”*.

[Elie Pinta](#), Université Paris 1 - UMR 8096 (France), C. K. Madsen (Danemark/Groenland), H. H. Harmsen (Groenland) et M. Nielsen (Groenland): *“L'Arctic Vikings Field School : deux années de collaboration scientifique et de production de connaissances sur le site du patrimoine mondial de l'UNESCO de Kujataa, au sud du Groenland”*.

FILM

DES FEMMES POUR UN POLE (FR, VOSTEN), par

18:30-20:00

Madeleine Griselin.

VENDREDI 13 DÉCEMBRE 2019

Acceuil

9:00-9:30

VENDREDI 13 DÉCEMBRE 2019

SESSION 13 LES SAVOIRS AUTOCHTONES SUR LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET LA BIODIVERSITÉ, ET COLLABORATION AVEC LA SCIENCE, coordonné par *Alexandra Lavrillier et Alona Yefimenko*. **9:30-12:15**

Session en anglais uniquement.

[Veronica Gonzalez-Gonzalez](#), UNESCO LINKS programme (France): *“Les systèmes de savoirs autochtones et l'action internationale en matière d'environnement : l'expérience du programme LINKS de l'UNESCO”*.

[Sarah Cogos](#), Université Paris-Sud (France): *“Les incendies de forêt et l'utilisation des terres des sâmes autochtones : noms de lieux, dynamique des incendies et changement d'écosystème en Scandinavie du Nord”*.

[Semen Gabyshev](#), CEARC – UVSQ/Éleveur de rennes (Russie), et [Alexandra Lavrillier](#), CEARC – UVSQ (France): *“Les connaissances environnementales des éleveurs de rennes Evenki et la notion d'un processus extrême”*.

[Svetlana Avelova](#): *“Prédateurs, exploitation minière et élevage de rennes dans le sud de la Yakoutie : problèmes et solutions”*.

[Maia Lomovtseva-Adukanova](#) et [Kiriak Adukanov](#), consultante Even/éleveurs de rennes (Russie): *“Suivi 2019 des changements environnementaux par les éleveurs de rennes Even dans le sud du Kamchatka”*.

[Alona Yefimenko](#), secrétariat autochtone, Conseil de l'Arctique (Norvège): *“État des principes éthiques régissant la conduite de la recherche dans l'Arctique”*.

[Anna Kajsa Aira](#), éleveuse de rennes (Suède): *“ Perspectives sâmes sur le climat et les explorations industrielles : expériences d'un troupeau de rennes Sijdda à Lule River, côté suédois de Sabme”*.

[Bernadette Robbe](#), MNHN (France): *“Une longue expérience de collaboration science-savoirs autochtones (1968-2019)”*.

Repas**12:15-13:30**

VENDREDI 13 DÉCEMBRE 2019

SESSION 14 OBSERVATION LOCALE ET ADAPTATION AU**13:30-15:10****CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES COMMUNAUTÉS****ARCTIQUES**, coordonnée par Tanguy Sandré et Patrick Schembri.*Session en anglais uniquement.*

[Charlotte Da Cunha](#), CEARC – UVSQ (France), [I.V. Nikulkina](#) (Russie), [J-P. Vanderlinden](#) (France), [V. Shadrin](#) (Russie), [N. Doloisio](#) (France), [D. Salakhova](#) (Russie): *“Changement climatique et capacité d'adaptation endogène : le cas de Tiksi, République de Sakha, Russie”*.

[Jouni Jaakkola](#) et [K. Näkkäläjärvi](#), University of Oulu (Finlande): *“Effets primaires, secondaires et tertiaires des changements climatiques dans l'Arctique : perceptions des peuples autochtones de l'Arctique”*.

[Klemetti Näkkäläjärvi](#), [J. Saijets](#) et [S. Juntunen](#), University of Oulu (Finlande): *“Perception du changement climatique et adaptation culturelle aux effets du changement climatique : Une étude de cas des communautés sâmes en Finlande”*.

[Nadia French](#), University of Birmingham (Royaume-Uni): *“Interactions socio-écologiques entre la nature arctique et la population non-autochtone en Arctique russe”*.

[Liss Stender](#), [Peter Jensen](#) et [Jean-Michel Huctin](#), CEARC – UVSQ (France): *“Adaptation aux changements environnementaux et culturels : Le projet scientifique et artistique ARTisticc au Groenland”*.

Présentation de poster: [David Chapman](#) et [A. Larsson](#), Luleå University of Technology (Suède): *“Changement climatique et comportement humain : Comprendre le choix modal dans un Arctique qui s'urbanise rapidement”*.

Pause-Café**15:00-15:30**

VENDREDI 13 DÉCEMBRE 2019

SESSION 15 PERSPECTIVES SUR LA SOUTENABILITÉ EN ARCTIQUE : 15:30-17:30
DEVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE,
INDUSTRIALISATION ET URBANISATION, coordonnée par
Ioan M. Ciomasu et Laura Goyhenex.

Session en anglais uniquement.

[Valery L. Mikheev](#) et [Marya Rozanova](#), Russian State Hydrometeorological University (Russie): *“L’urbanisation autochtone dans l’Arctique russe : étude de cas du district autonome des Nenets”.*

[Marie-Françoise Labouz](#), UVSQ (France): *“Le récent plan d’action stratégique dans le Grand Nord canadien”.*

[Yvette Vaguet](#) et [Chanvoleak Ourng](#), Université de Rouen (France): *“ Circumpolar Settlement : dynamique dans l’espace et le temps”.*

[Laura Goyhenex](#), UVSQ (France): *“La route Inuvik-Tuktoyaktuk. Habiter les paysages arctiques à l’ère de l’urbanisation, de l’industrialisation et des changements climatiques”.*

[Ioan M. Ciomasu](#), J-P. Vanderlinden et J-L. Vayssière, CEARC – UVSQ (France): *“CIARP : une ontologie multi-échelles provisoire pour adapter les études environnementales, sociales et économiques dans l’Arctique aux modèles de durabilité internationaux”.*

[Anna Karlsdóttir](#), Nordregio (Suède): *“L’engagement des pays nordiques en faveur d’un avenir durable dans l’Arctique – les moyens d’améliorer les connaissances scientifiques dans l’Arctique”.*

[John Lee](#), J-P. Carta et P. Keckhut, LATMOS (France): *“Construire des logements d’astronautes dans la région polaire de la Lune en s’inspirant de technologies autochtones”.*

CONCLUSION PROPOS CONCLUSIFS ET RECOMMANDATIONS DES 17:30-18:00
ORGANISATEURS ET DES PEUPLES AUTOCHTONES
CEREMONIE AUTOCHTONE

Session en anglais uniquement.

ÉVÈNEMENTS PARALLÈLES**SEMAINE****EXPOSITIONS ARTISTIQUES**

"*Dessiner le changement climatique : Dialogue intergénérationnel de Tiksi*", présentée par Magali Vullierme et Natalia Doloisio, CEARC – UVSQ (France).

Expositions de photographies issues de la collaboration sciences-savoirs autochtones, présentées par Alexandra Lavrillier, Jean-Michel Huctin et Véronique Antomarchi (à confirmer).

"*Changement climatique en Laponie - Que pouvons-nous faire?*", Stéphanie C. Lefrère, Institut finlandais de l'Environnement (Finlande) [du 2 au 28 décembre à la Mairie du 5ème arrondissement].

"*Gold on Ice*", Bertille Gentil (France).

EXPOSITION DE POSTERS

Affiche des étudiants arctiques de l'UVSQ (à confirmer).

Alienor Allain, Sorbonne Université (France), M. Alexis (France), Y. Agnan (France/Belgique), E. Parlanti (France), M. Sourzac (France), C. Anquetil (France), E. Aubry (France), A. Guittet (France), F. Alliot (France) et M. Castrec-Rouelle (France): "*Caractérisation chimique de la matière organique dissoute extractible des plantes : une meilleure compréhension des sources de matières organiques dissoutes dans les régions de dégel du pergélisol*".

Amandine Guillot, CNES (France): "*L'Arctique vu de l'espace, un bref aperçu des activités d'observation de la Terre du CNES*".

Antoine Séjourné, Université Paris-Sud (France): "*Décrivez-moi le pays où vous vivez : des enfants de Sibérie et de France se parlent*".

Arthur Monhonval, UCLouvain (Belgique), S. Opfergelt (Belgique), E. Mauclet (Belgique), C. Hirst (Belgique), J. Strauss (Allemagne), G. Grosse (Allemagne), L. Schirmeister (Allemagne) et P. Kuhry (Suède): "*Influence des activités thermokarstiques de l'Holocène sur la teneur en éléments minéraux des gisements de Yedoma*".

David Chapman et A. Larsson, Luleå University of Technology (Suède): "*Changement climatique et comportement humain : Comprendre le choix modal dans un Arctique qui s'urbanise rapidement*".

Elisabeth Mauclet, UCLouvain (Belgique), S. Opfergelt (Belgique), A. Monhonval (Belgique), C. Hirst (Belgique), A. Piette (Belgique), L. Debruxelles (Belgique) et E. A. G. Schuur (États-Unis): "*Effet de la fonte du pergélisol sur la répartition des éléments minéraux du sol : étude de cas en Alaska*".

Frederic Bouchard, Université Paris-Sud (France), Marie Alexis, Sorbonne Université (France), J. Fouché (Belgique), Y. Agnan (Belgique), L. Gandois (France), A. Séjourné (France) et L. Shirokova (France/Russie): *"Le réseau interdisciplinaire sur les écosystèmes du pergélisol : dynamique biochimique des sols aux rivières dans les milieux pergélisolés"*.

Joseph Gaudard, E. Pickering Pedersen et A. Michelsen, University of Copenhagen (Danemark): *"Écosystème du carbone - Échange atmosphérique dans la toundra arctique en réponse aux changements environnementaux"*. Julien Fouché Gembloux, AgroBioTech-ULiège (Belgium), Lisa Bröder, ETH-Zurich (Switzerland), and Catherine Hirst, UCLouvain (Belgique): *"Interactions organo-minérales des perturbations du pergélisol aux puits de sédiments"*.

Kévin Rafiie (France): *"Le système scolaire groenlandais en relation avec l'aide aux enfants qui connaissent des problèmes sociaux"*.

Liudmila Shirokova GET/N. Laverov Federal Center for Integrated Arctic Research (France/Russie), I. Ivanova (Russie), R. Manasypov (Russie), A. Chupakov (Russie), S. Iglovsky (Russie), N. Shorina (Russie) , S. Zabelina (Russie), M. Gofarov (Russie), D. Payandi-Rolland (France), A. Chupakova (Russie), O. Moreva (Russie), P. Bénézeth (France) et O. Pokrovsky (France/Russie): *"L'évolution des écosystèmes des lacs thermokarstiques (toundra bolchezemelskaïa) dans le contexte du changement climatique et des pressions anthropiques : observations de terrain et modélisation expérimentale"*.

Malé Kital, Sorbonne Université (France), R. Courault (France) et M. Cohen (France): *"Modélisation actuelle et future de la répartition de Pinus sylvestris et Betula pubescens dans les pâturages des troupeaux de rennes de la communauté Gabna (nord de la Suède)"*.

Marya Rozanova, Russian State Hydrometeorological University (Russie), et Andrey N. Petrov University of Northern Iowa (États-unis): *"Scénarios de la Russie en Arctique à l'horizon 2050"*.

Maxime Thomas, UCLouvain (Belgique), S. Opfergelt (Belgique), A. Monhonval (Belgique), N. Bemelmans (Belgique), M. Lafrenière (Canada), J. Heslop (Canada), J. Fouché (Belgique) et T. Rochereau: *"Impact du thermokarst moderne sur la libération d'éléments minéraux : étude de cas au Cap Bounty, Canada"*.

Nolwenn Peron, Sorbonne Université (France), R. Courault (France) et M. Cohen (France): *"Géographie des risques d'incendie en Laponie suédoise et trois communautés d'éleveurs de rennes (Gabna, Jåhkågaska tjiellde, Sirges)"*.

Semen Gabyshev, CEARC – UVSQ/éleveur de rennes (Russie): *"La science autochtone des éleveurs de rennes en Sibérie orientale"*.

Yannick Agnan, UCLouvain (Belgique), R. Courault (France), M. A. Alexis (France), T. Zanardo (France), M. Cohen (France), M. Sauvage (France) et M. Castrec-Rouelle (France): *"Dynamique des métaux et des matières organiques dans les milieux pergélisolés"*.

Comité de pilotage

Coordonné par Alexandra Lavrillier.

Alexandra Lavrillier (CEARC-UVSQ), Jan Borm (CEARC-UVSQ), Patrick Schembri (CEARC-UVSQ), Jean-Michel Huctin (CEARC-UVSQ), Dominique Samson (INALCO), Denis Mercier, V. Antomarchi, F. Costard (GDR AREES), Jeanne Gerhardi (LSCE), Christophe Grenier (LSCE), Tanguy Sandré (MEAE/UVSQ) and Loïc Eléloué-Valmar (MEAE).

SCIENTIFIC COMMITTEE

Claire Alix (CNRS/Université Paris 1, France), Terry V. Callaghan CMG (University of Sheffield, Royaume-Uni ; University of Tomsk, Russie), Dorothee Cambou (Helsinki Institute of Sustainability Science, Finlande), Jérôme Chappellaz (CNRS, France), Chantal Claud (OVSQ, France), Jean-Louis Etienne (France), Jérôme Fort (CNRS/INEE, France), Emmanuèle Gautier (University Paris 1, France), Semen Gabyshev (CEARC – UVSQ/Éleveur de rennes, Russie), Alena Gerasimova (International Centre for Reindeer Husbandry, Russie), Marie-Noëlle Houssais (CNRS-INSU, France), Fabienne Joliet (Agrocampus Ouest Angers/CNRS, France), Philippe Keckhut (LATMOS/OVSO, France), Niklas Labba (éleveur de rennes – UiT, Norvège), Kathy Law (LATMOS, France), Yvon Le Maho (Université de Strasbourg, France), Cyril Moulin (CNRS-INSU, France), Anders Oksal (Association of World Reindeer Herders, Norvège), Jean-Daniel Paris (LSCE, France), Yvette Vaguet (Université de Rouen, France), Stéphanie Vermeersch (CNRS-INSHS, France), Alena Yefimenko (Even – Indigenous Secretariat of the Arctic Council, Norvège).

L'idée de la conférence est basée sur le souhait exprimé en 2018 de Semen Gabyshev (éleveur de rennes et co-chercheur) et du réseau arctique de l'OVSO "Environnement et sociétés face aux problèmes globaux" de réunir des chercheurs en sciences sociales et environnementales, des peuples autochtones arctiques et les étudiants de l'UVSQ.