



Programme / program





Programme court

25 janvier	26 janvier	27 janvier	28 janvier
	9h00 <i>accueil</i>	9h00 <i>accueil</i>	9h00 <i>accueil</i>
	9h30 Ouverture	9h30-13h Plénière 2	9h30-11h10 Plénière 5
	9h40 Mr Michel Rocard	9h30 Pr Julie Cruikshank	9h30 Dr Rasmus Ole Rasmussen
	10h20 Dr Yves Frenot	10h10 F. Tolle	10h10 K. Reedy-Maschner
	11h00 <i>pause café</i>	10h30 A. Decaulne	10h30 V. Randa
	11h30 Dr Valérie Masson-Delmotte	10h50 S. Crate	10h50 A. Lavrillier
	12h10 Pr Igor Krupnik	11h10 <i>pause café</i>	11h10 <i>pause café</i>
	12h50 <i>Informations pratiques</i>	11h40-13h Plénière 3	11h40-13h Plénière 6
	13h-14h <i>déjeuner</i>	11h40 M. Heide-Jorgensen	11h40 C. Alix
	14h-16h Plénière 1	12h00 F. Laugrand	12h00 V. Bichet
	14h00 Pr Jon-Ove Hagen	12h20 M. Kakekaspan	12h20 M. Roué
	14h40 Ch. Marlin	12h40 K. Hoffmann	12h40 V. Douglas
	15h00 M. Therrien	13h-14h <i>déjeuner</i>	13h-14h <i>déjeuner</i>
	15h20 A. Kies	14h-16h Plénière 4	14h-15h40 Plénière 7
	15h40 A. Choquet	14h00 Pr Hugh French	14h00 V. Vaté
	16h00 <i>pause café</i>	14h40 E. Gautier	14h20 Th. Martin
	16h20-17h20 Sessions parallèles 1	14h40 E. Crubézy	14h40 A. Fedchuk
	1a Hervé	15h00 R. Soare	15h00 A. Maire
	1b Vlasova	15h20 D. Joly	15h20 F. Vincent-Féria
	1c Blangy	15h40 <i>pause café</i>	15h40 <i>pause café</i>
	1d Bernard	16h00 <i>pause café</i>	16h00-17h15 Plénière 8
	Maj Cunsolo-Wilcox	16h20-17h40 Sessions parallèles 2	16h00-16h30 Posters
	Degeorges Petit	2a McLain	16h30-17h15 Synthèse et clôture
		2b Saintenoy	
		2c Joliet	
		2d Nemova	
		2e Baltzer	
		Guigon	
		Séjourné	
		Baikie	
		Murzina	
		Massa	
		Duchemin	
		Pearce	
		Tommasini	
		Roche	
		Perren	
		Dupré	
18h-21h <i>remise du kit conférencier</i> accueil et soirée brise-glace	19h-23h dîner de gala lycée hôtelier	19h-23h30 soirée vins-fromages en bateau mouche au fil de la Seine	



Conférence internationale
Mondes polaires
sciences environnementales et sociales
pour comprendre les changements observés

Paris 2011
26-28 janvier

International Conference
Polar Worlds
Environmental and Social Sciences
to Understand Observed Changes

Short Program

January 25	January 26	January 27	January 28
	9:00 <i>registration desk open</i>	9:00 <i>registration desk open</i>	9:00 <i>registration desk open</i>
	9:30 Opening	9:30-11:10 Plenary 2	9:30-13:00 Plenary 5
	9:40 Mr Michel Rocard	9:30 Pr Julie Cruikshank	9:30 Dr Rasmus Ole Rasmussen
	10:20 Dr Yves Frenot	10:10 F. Tolle	10:10 K. Reedy-Maschner
	11:00 <i>coffee break</i>	10:30 A. Decaulne	10:30 V. Randa
	11:30 Dr Valérie Masson-Delmotte	10:50 S. Crate	10:50 A. Lavrillier
	12:10 Pr Igor Krupnik	11:10 <i>coffee break</i>	11:10 <i>coffee break</i>
	12h50 <i>Practical information</i>	11:40-13:00 Plenary 3	11:40-13:00 Plenary 6
	13:00-14:00 <i>lunch</i>	11:40 M. Heide-Jorgensen	11:40 C. Alix
	14:00-16:00 Plenary 1	12:00 F. Laugrand	12:00 V. Bichet
	14h00 Pr Jon-Ove Hagen	12:20 M. Kakekaspan	12:20 M. Roué
	14:40 Ch. Marlin	12:40 K. Hoffmann	12:40 V. Douglas
	15:00 M. Therrien	13:00-14:00 <i>lunch</i>	13:00-14:00 <i>lunch</i>
	15:20 A. Kies	14:00-16:00 Plenary 4	14:00-15:40 Plenary 7
	15:40 A. Choquet	14:00 Pr Hugh French	14:00 V. Vaté
	16:00 <i>coffee break</i>	14:40 E. Gautier	14:20 Th. Martin
	16:20-17:20 parallel sessions 1	15:00 E. Crubézy	14:40 A. Fedchuk
	1a 1b 1c 1d	15:20 R. Soare	15:00 A. Maire
	Hervé Vlasova Blangy Bernard	15:40 D. Joly	15:20 F. Vincent-Féria
	Maj Cunsolo-Wilcox Chanteloup Meinander	16:00 <i>coffee break</i>	15:40 <i>coffee break</i>
	Degeorges Petit Verbitsky Delangle	16:20-17:40 parallel sessions 2	16:00-17:15 Plenary 8
		2a 2b 2c 2d 2e	16:00-16:30 Posters session
		McLain Saintenoy Joliet Nemova Baltzer	16:30-17:15 Final Synthesis
		Guigon Séjourné Baikie Murzina Massa	
		Duchemin Pearce Tommasini Roche Perren	
		Dupré	
18:00 <i>retrieval of conference kit</i>	19:00 banquet dinner at lycée hôtelier	19:00 wine and cheese "bateau mouche" down the River Seine	
21:00 icebreaker welcome party			

Programme détaillé / detailed program

Conférence Internationale Mondes polaires / International Conference Polar Worlds
Paris 25-28 janvier 2011 / Paris January 25-28

25 janvier / January 25

18:00-21:00 accueil soirée brise-glace / *Icebreaker welcome party*
offerte par l'Ambassade du Canada / *offered by the Embassy of Canada.*
Ouvverte à tous les participants dûment inscrits. L'adresse sera communiquée sur l'invitation requise pour accéder à la réception.
Open to all registered participants. Address to be given on the invitation required to enter the party.

26 janvier / January 26

9:00 accueil / *opening of the premise*

9:30 Ouverture / *opening* : Madeleine Griselin, Béatrice Collignon, Florian Tolle

9:40 **Mr Michel ROCARD**

ancien Premier ministre de la France, Ambassadeur de France pour les pôles

Allocution d'ouverture / Opening speech

10:20 **Dr Yves FRENOT**

directeur de recherche CNRS, directeur de l'Institut polaire français, IPEV, Brest, France

The French Polar Institute, a support agency for scientific research in polar regions of both hemispheres

11:00 Pause café / *coffee break*

11:30 **Dr Valérie MASSON-DELMOTTE**

paléoclimatologue, directeur de recherches au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (CEA-CNRS-UVSQ/IPSL, Gif-sur-Yvette), France

Past, present and future polar climate change: facts and challenges

12:10 **Pr Igor KRUPNIK**

Arctic Studies Center, Conservateur des collections ethnologiques arctiques et nordiques, Smithsonian National Museum of Natural History, Washington DC, Etats-Unis ; Membre du Joint Committee de l'Année Polaire Internationale 2007-2008

Crossing boundaries : what did we learn in IPY 2007-2008 and who learnt it ?

12:50 Informations pratiques / *Practical Information*

13:00-14:00 déjeuner sur le lieu de la conférence / *lunch on the conference site*

14:00 16:00 - Séance plénière 1 / Plenary 1

**Glaciers, climat et sociétés : les mondes polaires à l'épreuve des changements /
*Glaciers, climate and societies: polar worlds under changes***

(modérateur Thierry BROSSARD, CNRS France)

14:00 conférencier invité / *guest speaker* : **Pr Jon-Ove HAGEN**

glaciologist, Department of geosciences, University of Oslo, Norway

Arctic glaciers and their contribution to global sea level

14:40 **Climate recent evolution observed in Svalbard (air temperature and precipitation): a focus on the last 40 years in Ny Alesund (79°N)**

Christelle MARLIN¹ and Madeleine GRISELIN²

¹ UMR IDES université Paris Sud Orsay, France,

² CNRS, UMR ThéMA, université de Franche-Comté, Besançon, France)

15:00 **Bridging communication between Inuit communities and scientists. Lexical innovation in Nunavut (Arctic Canada): terminology related to climate change**
Michèle THERRIEN, *CERLOM, INALCO, Paris, France*

15:20 **Multiparameter studies in meltwater of Werenskioldbreen (Svalbard); hints for supercooling**
Antoine KIES¹, J. JANIA², O. HENGESCH¹, A. NAWROT³, Z. TOSHEVA¹, M. GRABIEC²
¹*Laboratoire Physique des Radiations (LPR), University of Luxembourg, Luxembourg*
²*Faculty of Earth Sciences, University of Silesia, Poland*
³*Institute of Geocology and Geoinformation, Adam Mickiewicz University, Poland*

15:40 **L'extension du plateau continental en Arctique et en Antarctique**
Anne CHOQUET
Chargée de cours à l'UBO, expert juridique aux réunions des Etats parties consultatives au Traité sur l'Antarctique

16:00-16:20 **Pause café // coffee break**

16:20 - 17:20 – Sessions parallèles 1 / Parallel sessions 1

1a – Pouvoirs autochtones / Indigenous peoples taking control

(modérateur Alexandra LAVRILLIER, *GSRL, CNRS, Paris, France*)

16:20 **Respecter l'autorité des aînés ou celle du patron ? Les dynamiques locales du pouvoir chez les Inuit de l'Arctique canadien / Respecting the elders or respecting the boss? Dynamics of power in Canadian Inuit**
Caroline HERVÉ

PhD student, Centre de recherches historiques, EHESS, Paris / Cerlom-INALCO Paris / Centre interuniversitaire d'études et de recherches autochtones, Université Laval

16:40 **Transitions culturelles, sociales et politiques dans une région « nationale » en arctique iakoute / Fédération russe – République Sakha (Iakoutie) – Cultural, social and politic transitions in a "National" region in Yakut Arctic / Russian Federation – Republic of Sakha (Yakutia)**
Émilie MAJ

Centre for landscape and culture, Université de Tallinn Estonie

17:10 **The challenges of Greenland: adaptation to climate change, natural resources and self-governance**
Damien DEGEORGES

PhD-candidate in Political Science (University of Paris Descartes)

1b – Bien-être autochtone / Indigenous well-being

(Modérateur Virginie VATÉ, *GSRL UMR 8582, CNRS, Paris, France*)

16:20 **Revealing Interactions between Human Capital, Quality of Life and Environmental Changes within Socially-oriented Observations : Lessons from the IPY PPS Arctic Project in the Russian North**

Tatiana VLASOVA¹, Annika HOFGAARD², Sergey VOLKOV³

¹*Institute of Geography RAS, Moscow, Russia*

²*Norwegian Institute for Nature Research, Trondheim, Norway*

³*Institute of Agricultural Economy, Russian Academy of Agricultural Sciences*

16:40 **Changing Climate, Changing Health, Changing Stories: Using Digital Storytelling for Climate-Health Research in Rigolet, Nunatsiavut, Canada**

Ashlee CUNSOLO WILLOX¹, Sherilee HARPER², Victoria EDGE², and the Rigolet Inuit Community Government³, présenté par / presented by Liane LANGSTAFF¹

¹*School of Environmental Design & Rural Development, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada, N1G 2W1*

²*Department of Population Medicine, Ontario Veterinary College, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada, N1G 2W1*

³*Rigolet, Nunatsiavut, NL, Canada, A0P 1P0*

17:00 **A new ritual instituted to display and share Inuit “Traditional Knowledge”: the mid-winter celebration of the Return of the Sun in the Eastern Canadian Arctic (Nunavut)**

Céline PETIT

Groupe Sociétés, Religions, Laïcités (UMR 8582, CNRS/EPHE), France

1c – Tourisme polaire : possibilités et difficultés / Polar tourism: possibilities and difficulties

(Modérateur Véronique ANTOMARCHI, CERLOM, INALCO, Paris, France)

16:20 **ECOTRAD : Aboriginal Ecotourism in the Arctic: a collaborative research project between the caribou Inuit and the Saami reindeer herders**

S. BLANGY¹, V. AVAALA², and B.M. LABBA³

¹Ottawa and Montpellier III University, ²Baker Lake, Nunavut, ³Övre Soppero, Sweden

16:40 **L’animal sauvage dans l’Arctique canadien : Enjeux de l’exploitation d’une ressource / Issues concerning wildlife as a touristic resource in Nunavut**

Elaine CHANTELOUP

PhD student, Laboratoire Edytem, Pôle Montagne, Campus scientifique Technolac, Le Bourget du lac, France

17:00 **Antarctica and Tourism: The Need for Change**

Jane VERBITSKY

Senior Lecturer, Department of Social Sciences, AUT University, Auckland, New Zealand

1d – Neige, glace et eau: observation, quantification, spatialisation / Snow, ice and water: observation, quantification, spatialisation

(Modérateur François COSTARD, UMR IDES université Paris Sud Orsay, France)

16:30 **Acquisition et traitements automatiques d’images numériques haute résolution de glaciers polaires / Automated high resolution digital image acquisition and processing applied to polar glaciers**

Eric BERNARD¹, J.-M FRIEDT², G. MARTIN², L. MOREAU³, D. LAFFLY⁴, S. CHRETIEN⁵, Pr Ch. MARLIN⁶, Dr M. GRISELIN¹

¹UMR ThéMA, CNRS et université de Franche-Comté, Besançon, France

²UMR FEMTO-ST, CNRS et université de Franche-Comté, Besançon, France

³UMR EDYTEM, CNRS et université de Chambéry, France

⁴UMR GEODE, CNRS et université de Toulouse-le-Mirail, France

⁵Département de mathématiques, CNRS et université de Franche Comté, Besançon, France

⁶UMR IDES, CNRS et université de Paris-Sud, Orsay, France

16:50 **About UV Albedo of Polar Snow**

O. MEINANDER¹, S. KAZADZIS², A. AROLA³, K. LAKKALA⁴, A. LINDFORS¹, A. HEIKKILÄ¹, R. KIVI⁴, A. KONTU⁴, H. SUOKANERVA⁴, V. AALTONEN¹, E. KYRÖ⁴, T. MANNINEN¹, S. WUTTKE⁵, G. SECKMEYER⁶, J.L. ROUJEAN⁷, O. HAUTECOEUR⁷

¹Finnish Meteorological Institute, P.O.Box 503, FI-00101 Helsinki,

²Institute for Environmental Research and Sustainable Development, National Observatory of Athens, Greece.

³Finnish Meteorological Institute, Kuopio Unit, P.O. Box 1627, FI-70211 Kuopio

⁴Finnish Meteorological Institute, Arctic Research Centre, Tähteläntie 62, FI-99600 Sodankylä

⁵Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung in der Helmholtzgemeinschaft, Postfach 120161, 27515 Bremerhaven, Germany

⁶Institute for Meteorology and Climatology, University of Hannover, Herrenhaeuser Str. 2, 30419 Hannover, Germany

⁷Meteo-France / Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Toulouse, France

17:10 **Hydrological and geochemical response of a polar glacier facing the recent climate changes (Austrelovenbre, Svalbard, 79°N)**

Emerick DELANGLE¹, Christelle MARLIN¹, Madeleine GRISELIN², Eric BERNARD², Dominique LAFFLY³ & Jean-Michel FRIEDT⁴

¹UMR-8148 IDES, Université Paris-Sud-CNRS, Orsay, France

² UMR-6049 ThéMA, CNRS, université de Franche-Comté, Besançon, France

³ UMR-5602 GEODE, Toulouse, France

⁴ UMR FEMTO, , CNRS, université de Franche-Comté, Besançon, France

Soirée festive / Evening Social Program

19:00-23:00

Banquet / conference banquet

lycée hôtelier René Auffray, 23 rue Pelloutier 92110 Clichy
métro Mairie de Clichy

27 janvier / January 27

9:00 accueil // opening of the premise

9:30 – 11:10 - Séance plénière 2

Perception des dynamiques/ Perceptions of Dynamics at work

(modérateur Christelle MARLIN, IDES, Univ Paris-Sud et CNRS, Orsay, France)

9:30

conférencier invité / guest speaker : **Pr Julie CRUIKSHANK**

département d'anthropologie, University of British Columbia, Vancouver, Canada

Unreasonable Relationships in Disorderly Terrain: Certainties and Uncertainties

10 :10 **Seasonal snow cover dynamics and melting processes on a polar glacier**

Florian TOLLE¹, Eric BERNARD¹, Jean-Michel FRIEDT², Dominique LAFFLY³, Christelle MARLIN⁴, Madeleine GRISELIN¹

¹ UMR-6049 ThéMA, CNRS, université de Franche-Comté, Besançon, France

² UMR FEMTO, , CNRS, université de Franche-Comté, Besançon, France

³ UMR-5602 GEODE, Toulouse, France

⁴ UMR-8148 IDES, Université Paris-Sud-CNRS, Orsay, France

10:30 **Changes in recent snow-avalanche occurrence in Northern Iceland by compiling geomorphic and dendrochronologic evidence**

Armelle DECAULNE¹, Þorsteinn SÆMUNDSSON², Ólafur EGGERTSSON³

¹ CNRS-Geolab, Clermont-Ferrand, France

² Natural Research Centre of NW Iceland, Sauðárkrúkur, Iceland

³ Icelandic Forest Service, Mogilsá, Reykjavík, Iceland

10 :50 **Water in Mind: Exploring Narratives, Perceptions and Responses to Unprecedented Climate Change for Sakha of northeastern Siberia, Russia**

Susan A. CRATE

Department of Environmental Science and Policy, George Mason University, Fairfax, Virginia, USA

11:10 - 11 :40 Pause café / coffea break

11:40 - 13h00 - Séance plénière 3

Faune polaire : adaptation, représentation / Polar fauna: adaptation and representations

(modérateur Emmanuelle GAUTIER, Labo Géographie Physique, CNRS, Meudon, France)

11:40 **Climate Change and Arctic Marine Mammals**

Mads-Peter HEIDE-JØRGENSEN

Greenland Institute of Natural Resources, c/o Greenland Representation, Strandgade 91, 3, Postboks 2151, DK-1016 Copenhagen K, Denmark

12:00 **Maîtres de la vie et de la mort, les qupirruit des Inuit de l'Arctique canadien / Masters of life and death, qupirruit among the Inuit in the Canadian Arctic**

Frédéric LAUGRAND

Département d'anthropologie, Responsable du CIERA (Centre interuniversitaire d'études et de recherches autochtones), Université Laval, Québec, Canada

12:20 **The Co-Management of Wabusk (Polar bear) in Northern Ontario: A Perspective from the Washaho Cree Nation at Fort Severn**

Mat KAKEKASPAN, Tommy MILES, Harvey LEMELIN¹, Martha DOWLSEY,
Brian WALMARK and Franz SIEBEL,

¹ *Research Chair in Parks and Protected Areas, Centre for Northern Studies, Lakehead University*

12:40 **La participation des peuples autochtones du Nord à la réflexion écologique et à l'élaboration de stratégies alternatives / The participation of Native People in the ecological debate and the elaboration of alternate strategies**

Karen HOFFMANN-SCHICKEL et Éric NAVET

CRESS, université de Strasbourg, France

13:00-14:00 déjeuner sur le lieu de la conférence / *lunch on the conference site*

14:00 16:00 - Séance plénière 4 / Plenary 4

Permafrost et environnement / Permafrost and environment

(modérateur Marie-Françoise ANDRÉ, Géolab, université de Clermont-Ferrand, France)

14:00 conférencier invité / guest speaker : **Pr Hugh FRENCH**

géologue du périglaciaire, Université d'Ottawa, Canada

The cryosphere and the Polar Worlds

14:40 **Hydrological and morphodynamic response of the Lena River to the hydro-climatic change**

Emmanuèle GAUTIER¹, François COSTARD², Alexandre FEDOROV³, Daniel BRUNSTEIN¹, Pavel KONSTANTINOV³

¹ *University Paris 8, CNRS UMR 8591 Laboratory of Physical Geography, Meudon France*

² *UMR IDES université Paris Sud Orsay, France*

³ *Melnikov Permafrost Institut, Siberian Branch Russian Academy of Science, Yakutsk, Republic of Sakha, Russia*

15:00 **Coevolution of man-environment and settlement of Yakutia
Contribution of frozen tombs and paleogenetics**

E. CRUBÉZY¹, A. ALEXEEV², M.-Th. MARTY¹, N. KIRIANOV², P. GERARD¹,
O. MELNITCHUK², C. BOUAKAZE³, D. NIKOLAEVA¹, C. KEYSER³, V. POPOV²,
J.F. MAGNAVAL¹, N. NIKOLAEV⁴, B. LUDES³

¹ *AMIS-Toulouse (Anthropologie Moléculaire et Imagerie de Synthèse) FRE 2960
CNRS/Université Toulouse III/Université de Strasbourg I.*

² *Federal University of North-East (Siberia, Yakutsk) – Interdisciplinary Laboratory 'Evolution of Nature and Man of the North'*

³ *AMIS-Strasbourg (Anthropologie Moléculaire et Imagerie de Synthèse) FRE 2960
CNRS/Université Toulouse III/Université de Strasbourg I.*

⁴ *University of Krasnoyarsk - Interdepartmental Laboratory and Integrative Anthropolog*

15:20 **Climate change, permafrost thaw and lake-side debris flows at Eskimo Lakes, Tuktoyaktuk Coastlands, Canada**

Richard J. SOARE¹, François COSTARD², Gwénaél JOUANNIC²,

¹ *Department of Geography, Dawson College, Montreal, Canada*

² *UMR IDES université Paris Sud Orsay, France*

15:40 **Modelling growing degree days in the Arctic: an example from Svalbard in the European Arctic**

Daniel JOLY¹, Geir ARNESEN² and Lennart NILSEN²

¹ *Université de Franche-Comté, Laboratoire THEMA, France*

² *University of Tromsø, Department of Biology, Norway*

16:00-16:20 Pause café / *coffee break*

16h20 - 17h40 – Sessions parallèles 2 / *Parallel sessions 2*

2a – Art autochtone: collections de musées et formes contemporaines / Indigenous art: museum collections and contemporary forms

(Modérateur Claire ALIX, UMR 8096 Archéologie des Amériques, CNRS-University Paris 1, France)

16:20 **Between Past and Present: The Archaeological Collections from the Unga Cave (Alaska)**

Allison McLAIN¹, Marie-Amélie SALABELLE²,

¹ *McLain Heritage Consulting, Anchorage, Alaska, 99522, USA*

² *Ph.D candidate, EHES/Laboratoire d'Anthropologie Sociale, Paris, France*

16:40 **Les collections arctiques dans les collections nationales françaises : un patrimoine en cours de redécouverte / Arctic collections in the national French patrimonial : a cultural heritage being rediscovered**

Gwénaële GUIGON

Enseignante à l'école du Louvre et chercheur-archiviste pour la société GRAHAL dans le cadre d'une mission sur les collections arctiques du musée du quai Branly (Groupe de Recherche Art Histoire Architecture et Littérature), Paris, France

17:00 **Déplacements géographiques et imaginaires : l'exploration de nouveaux territoires par les artistes inuit contemporains / Mental and Physical Travels: the Exploration of New Territories by Contemporary Inuit Artists**

Florence DUCHEMIN-PELLETIER

Université Paris Ouest Nanterre La Défense, France, (Histoire des Arts et Représentations / CERLOM, Inalco)

17:20 **Tarsaq : l'ombre et la trace. Approche ethno-graphique des techniques de marquages corporels chez les Inuit de l'Arctique canadien / Tarsaq: shadow and trace. Ethnographical approach of body markings among the Canadian Arctic Inuit**

Florence DUPRÉ¹, Aurélie MAIRE²

¹ *PhD Student, Université Lumière Lyon 2, France et Université Laval, Québec, Canada),*

² *PhD Student, INALCO, Paris, France et Université Laval Québec, Canada*

2b – Permafrost et environnement periglaciaire / Permafrost and periglacial environment

(Modérateur Florian TOLLE, ThéMA, Bsançon, France)

16:20 **A proposed geophysical investigation of debris-flow origin at Eskimo Lakes, Tuktoyaktuk Coastlands, Canada**

Albane SAINTENOY¹, Richard J. SOARE², François COSTARD¹,

¹ *CNRS/UPS UMR 8148 IDES, Orsay, France*

² *Department of Geography, Dawson College, Montreal, Canada*

16:40 **Formation of thermokarst lakes in Arctic regions on Earth: application to thermokarst-like depressions on Mars**

A. SÉJOURNÉ¹, F. COSTARD¹, R.J. SOARE², A. FEDOROV³, J. GARGANI¹, C. MARMO¹

¹ *CNRS/UPS UMR 8148 IDES, Orsay, France*

² *Department of Geography, Dawson College, Montreal, Canada*

³ *Melnikov Permafrost Institut, Siberian Branch Russian Academy of Science, Yakutsk, Republic of Sakha, Russia*

17:00 **Thermal contraction polygons on a glacial moraine at Axel Heiberg Island, northern Canada**

Geoffrey PEARCE¹ and Richard J. SOARE²

¹ *Department of Earth Sciences, University of Western Ontario, London, Canada*

² *Department of Geography, Dawson College, Montreal, Canada*

2c – Tourisme polaire et parcs naturels / Polar Tourism and Natural Parks

(Modérateur Véronique AN TOMARCHI, CERLOM, Inalco, Paris)

16:20 **The interest of landscape imagery in the creation of the Nunavik Tursujuq Park (Canada)**

Fabienne JOLIET¹ and Adrien COUTANCEAU²

¹ University Lecturer in the Landcape Department of Agrocampus-Ouest (INHP), Scholarship by the Paul-Emile Victor French Polar Institute (IPEV), France

² Intern Student in the Landscape Laboratory of Agrocampus-Ouest

16:40 **Collaborative Management Approaches to Transboundary Protected Areas in Northern Canada: Torngat Mountains National Park (Newfoundland and Labrador) and Quebec Parc national Kuururjuaq (Quebec)**

Gary BAIKIE, Judith ROWELL, Harvey LEMELIN¹, Pat MAHER, David LOUGH, Margaret JOHNSTON

¹ Research Chair in Parks and Protected Areas, Centre for Northern Studies, Lakehead University

17:00 **Between Tourism and Conservation: the National Park of Greenland**

Daniela TOMMASINI

NORS- Roskilde University, Dk

2d – Sensibilité et adaption de la faune aux changements / Fauna: sensitivity and adaptation to changes

(Modérateur Vladimir RANDA, Paris, France)

16:20 **Biochemical mechanisms of adaptation of *Mytilus edulis* from the White Sea to environmental factors**

Nina NEMOVA, Olga MESHCHERYAKOVA, Natalia FOKINA, Zinaida NEFEDOVA, Lydmila LYSENKO, Elena KYAIVYARYAINEN, Igor BAKHMET

Institute of biology Karelian Research Centre RAS, Russian Federation, Karelia Republic

16:40 **Seasonal and age-specific lipid profile of *Calanus glacialis* from the White Sea**

Svetlana A. MURZINA¹, Daria MARTYNOVA², Nina NEMOVA¹, Zinaida NEFEDOVA¹

¹ Institute of biology Karelian Research Centre RAS, Russian Federation, Karelia Republic,

² Zoological Institute RASSt.-Petersburg, Russian Federation

17:00 **The ecotoxicological risk in sub-Antarctic regions: PCBs and organochlorine pesticides contamination of trout from Kerguelen Islands (48° 35'S-49° 54'S and 68° 43'E-70° 35'E)**

Hélène ROCHE¹, Wilfried SANCHEZ², Nicolas GIVAUDAN¹, Ali JAFFAL³, Antoine VERON⁴, Stéphane BETOULLE³, Edward BEALL⁵, Sylvie BIAGIANTI-RISBOURG³, Marc GIRONDOT¹

¹ UMR 8079 ESE CNRS- Université Paris-Sud, F-91405 Orsay, France

² INERIS unité d'écotoxicologie in vitro et in vivo, F-60550 Verneuil en Halatte, France

³ EA 2069, Laboratoire d'Eco-Toxicologie, Université de Reims, F-51687 Reims, France

⁴ Institut Polaire Français, F-29280 Plouzané cedex

⁵ UMR 1224 ECOBIOP – INRA-Université de Pau, F-64310 St-Pée-sur-Nivelle, France.

2e – Dynamique sédimentaire dans les environnements côtiers et lacustres / Coastal and lacustrine environments: sedimentary dynamics

(Modérateur Armelle DECAULNE Géolab, CNRS université de Clermont-Ferrand, France)

16:20 **Glacial, fluvial, coastal and offshore cascading-system to assess deglaciation in a polar environment, a case study in the Kongsfjorden area, Svalbard**

Agnes BALTZER¹, Denis MERCIER², Dominique LAFFLY³, Julien DELOFFRE⁴, Robert LAFITE⁴

¹ M2C-UMR 6143 Université de Caen, France

² Géolittomer - UMR 6554, Université de Nantes, France

³ Géode -UMR 5602, Université de Toulouse Le Mirail, France

⁴ M2C - UMR 6143, Université de Rouen, France

16:40 **Contribution to North Atlantic climate history from Lake Igaliku, South Greenland**

Charly MASSA¹, Vincent BICHET¹, Jacques GIRAUDEAU², Bianca PERREN¹, Émilie GAUTHIER¹, Christophe PETIT³ (3) and Hervé RICHARD¹

¹ Laboratoire Chrono-Environnement, UMR CNRS 6249, Université de Franche-Comté, Besançon, France

² *Département de Géologie et Océanographie, UMR CNRS 5805 EPOC, Université de Bordeaux I, Talence, France*

³ *ARTEHIS, UMR 5594 Archéologie, cultures et sociétés, Université de Bourgogne, Dijon, France*

17:00 **Recent warming chronicled in the world's northernmost lake**

Bianca PERREN¹, Alexander WOLFE², Svend FUNDER³, Colin COOKE²

¹ *Laboratoire Chrono-Environnement, UMR CNRS 6249, Université de Franche-Comté, Besançon, France email address: bperren@univ-fcomte.fr*

² *Department of Earth and Atmospheric Sciences, University of Alberta, Edmonton, Alberta, Canada*

³ *The Natural History Museum of Denmark, University of Copenhagen, Denmark.*

Evening Social Program

19:00-23:30 **soirée vin-fromage en bateau-mouche au fil de la Seine / wine and cheese bateau-mouche down the river Seine**

embarquement / boarding: 19:00 quai Javel André Citroën (10 minutes from CNRS)

28 janvier / January 28

9:00 accueil / opening of the premise

9:30 – 11:10 - Séance plénière 5 / Plenary 5

Peuples, politique, développement / Peoples, Politics and Development

(modérateur Michèle THERRIEN, CERLOM, INALCO, Paris, France)

9:30 conférencier invité / guest speaker: **Dr Rasmus Ole RASMUSSEN**

Senior Research Fellow, Nordregio (Nordic Centre for Spatial Development), Stockholm, Suède

Indigenous and local perspectives on Community development in a globalized North

10 :10 **Sustainability, Resilience, and the Redefinition of Natural Resources on the Bering Sea: Local and Regional Indigenous Politics in a Changing Global Economy**

Katherine L. REEDY-MASCHNER, Herbert D. G. MASCHNER

Department of Anthropology and the Idaho Museum of Natural History, Idaho State University, USA

10 :30 **Les activités de subsistance des Inuit du Nunavut (Arctique oriental canadien) face aux changements climatiques : enjeux et attitudes / Nunavut Inuit subsistence activities facing with climate changes: issues and attitudes**

Vladimir RANDA

LACITO-CNRS/INALCO, Paris, France

10 :50 **Climate change among nomadic and settled Tungus of Siberia: Comparison of economic, social and religious consequences and research perspectives**

Alexandra LAVRILLIER

Max Planck Research Group on Comparative Population Linguistics, MPI EVA, Leipzig, Germany

11:10 - 11:40 Pause café / coffee break

11:40 - 13h00 - Séance plénière 6 / Plenary 6

Coévolution sociétés et environnements / Society and Environments, coevolution

(modérateur Daniel JOLY, UMR ThéMA, CNRS, Besançon, France)

11:40 **Wood at Work in Arctic Prehistory: Continuity and Change in Northwestern Alaska, AD 500-1500**

Claire ALIX

Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne / UMR 8096 Archéologie des Amériques, Paris, France

12:00 **History and impacts of South Greenland farming activities: a new insight from lake deposits**

Vincent BICHET¹, Charly MASSA¹, Émilie GAUTHIER¹, Bianca PERREN¹, Laurent MILLET¹, Christophe PETIT², Hervé RICHARD¹ and Boris VANNIERE¹

¹ *Laboratoire Chrono-Environnement, UMR CNRS 6249, Université de Franche-Comté, Besançon, France (vincent.bichet@univ-fcomte.fr)*

² *ARTeHIS, UMR 5594 Archéologie, cultures et sociétés, Université de Bourgogne, Dijon, France*

12:20 **Climate change in a changing world : the Sami of Northern Sweden**

Marie ROUÉ

CNRS, Département Hommes, Natures, Sociétés, MNHN, Paris, France

12:40 **Inuvialuit Food Security in Comparative Historical Context**

Vasiliki K. DOUGLAS, Laurie CHAN,

College of New Caledonia, Prince George, BC, Canada

13:00-14:00 déjeuner sur le lieu de la conférence / *lunch on the conference site*

14:00 15:20 - Séance plénière 7 / Plenary 7

Devenirs / New ways

(modérateur Béatrice COLLIGNON, UMR 8504 Géographie-cités CNRS-Universités Paris 1 et 7, France)

14:00 **Community ties and Evangelical Christianity in the Bering Strait Region**

Virginie VATÉ

GSRL, CNRS UMR 8582, Paris, France

14:20 **De la coopérative au marché. Vers une transformation de l'économie des communautés inuit du Canada / From Cooperatives to the Market: Towards a Transformation of the Economy of Inuit Communities in Canada**

Thibault MARTIN

Université du Québec en Outaouais, Canada

14:40 **Development of Human Activities in Antarctica Peninsula: A Focus on the Vernadsky area**

A. FEDCHUK

National Antarctic Scientific Centre, Ukraine

15:00 **Projet NUNAGA : "Discours inuit sur les liens entre territoire, art graphique et gouvernance" / NUNAGA Project: "Inuit discourses on connections between landscape, graphic art and governance"**

Aurélie MAIRE et Carole CANCEL

Institut National des Langues et Civilisations Orientales, Paris (France) ; Université Laval, Québec (Canada)

15:20 **Art contemporain, recherches polaires : expériences / Contemporary Art, Polar Research: Experiences**

F. VINCENT-FERIA¹, E. FERIA²

¹ *Université Rennes 2, France*

² *Université Paris 8, France*

15:40 – 16:00 Pause café / *coffee break*

16:00 – 17:15 – Séance plénière 8 / Plenary 816:00 – 16:30 **Posters / Posters session**• **Transsibérien et lac Baïkal : quel passé et quel avenir pour ce couple mythique ?**Morgane MAZERON
Université Paris 8, Paris France• **Environment, economy, and community of Upper Angara and Middle Enisey regions: impact of climate change and of water reservoir cascades on Angara and Enisey rivers**Sergei GORSHKOV¹, Olga MOCHALOVA², Laurent TOUCHART³, Larisa EVSEEVA¹,
Jean-Louis BALLAIS⁴, Yves SIMONE⁵
¹ *Moscow State University*, ² *Centre of ecologic initiatives*, ³ *Orléans University*, ⁴ *Université de Provence*, ⁵ *Sud Toulon-Var University*,• **Aboriginal Tourism in Northern Canada: The Cree Village Ecodge, A Case Study**Randy KAPASHESIT, Harvey LEMELIN¹, and Greg WILLIAMS
¹ *Research Chair in Parks and Protected Areas, Centre for Northern Studies, Lakehead University*• **Protecting Traditional Aboriginal Rights and The Environment: The Proposed Creation of Thaidene Nene in the NWT of Canada**Stephen ELLIS, Gloria ENZOE, Harvey LEMELIN¹, and Nathan BENNETT
¹ *Research Chair in Parks and Protected Areas, Centre for Northern Studies, Lakehead University*• **Empowerment evaluation amongst social workers in Greenland**Steven ARNFJORD and Christina W. SCHNOHR
Ilisimatusarfik – University of Greenland, Nuuk, Greenland• **Climate change, wave action and pingo degradation in the Tuktoyaktuk Coastlands, Canada**Richard J. SOARE¹, Geoffrey PEARCE², Antoine SEJOURNE³, Laure DUPEYRAT³
¹ *Department of Geography, Dawson College, Montreal, Canada*
² *Department of Earth Sciences, University of Western Ontario, London, Canada*
³ *IDES, Université Paris-Sud 11, Orsay, France*• **Geomorphic study of debris flows in context of global warming**G. JOUANNIC^{1,2}, J. GARGANI¹, F. COSTARD¹, V. JOMELLI³, G. G. ORI²
¹ *IDES, Université Paris-Sud 11; CNRS/INSU UMR 8148, Orsay, France*,
² *International Research School of Planetary Sciences, Università "G. d'Annunzio", Pescara, Italy*,
³ *LGP-CNRS, UMR 8591, Meudon, France*• **Understanding the thawing of permafrost : physical modeling approach**B. HURAUULT, J.-L. LAGARDE et M. FONT
Laboratoire M2C, Université de Caen-Basse Normandie, UMR CNRS/INSU 6143, Caen, France• **Erosion-Thermokarst Processes on Southwestern Coast of Yamal Peninsula, Kara Sea, Russia**E. GARANKINA
*Lomonosov Moscow State University, Faculty of Geography, Russia***16:30 -17:15 – Synthèse et clôture / Final Synthesis**sous la direction de Guy BORDIN¹ et Denis MERCIER²,
¹ *CERLOM INALCO, Paris, France*, ² *UMR 6554 Géolittomer, CNRS-Université de Nantes, France*

avec la participation de

Marie-Françoise ANDRÉ, Véronique ANATOMARCHI, Béatrice COLLIGNON, Armelle DECAULNE,
Emmanuèle GAUTIER, Madeleine GRISELIN, Gwenaële GUIGON, Christelle MARLIN, Michèle
THERRIEN, Florian TOLLE**17:15 fin de la conférence / Conference End**