

L'ANTHROPISATION ET SES IMPACTS - 3 juin 2013

Animatrice : Kathy Law

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	AEBISCHER Stéphane ¹ , CARIGNAN Jean ¹ , CLOQUET Christophe ² , MAURICE Charles ³ , PIENITZ Reinhard ¹	1 : Unité Mixte Internationale Takuvik Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, stephane.aebischer.1@ulaval.ca, 2 : CRPG-CNRS - Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques - Centre National de la Recherche Scientifique, SARM Service d'analyse des roches et des minéraux, Nancy, France, 3 : Bureau de l'exploration géologique du Québec, Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Qc, Canada	Le cycle géochimique des métaux de surface en période d'exploitation minière : Étude isotopique des sédiments lacustres de Schefferville (Québec)	1
poster	CANOBBIO Eric	Université Paris 8, Laboratoire Ladyss, UMR 7533, eric.canobbio@wanadoo.fr	Mesurer le Nord : renaissance d'un enjeu politique et scientifique	2
poster	DELANOË Julien ¹ , PELON Jacques ¹ , FLAMANT Cyrille ¹ , ANCELLET Gérard ¹ , JOURDAN Olivier ² , SCHWARZENBOECK Alfons ²	1 : LATMOS/IPSL/UVSQ/CNRS/UPMC, 11 Bd d'Alembert, Guyancourt, France, julien.delanoe@latmos.ipsl.fr, 2 : LAMP/UBP/CNRS/OPGC 24 ave des Landais, 63171 Aubière Cedex, France	RALI : Plateforme radar-lidar aéroportée pour l'étude des nuages et des aérosols en région Arctique	3
poster	HEIMBÜRGER Lars-Eric ¹ , SONKE Jeroen E. ¹ , POINT David ¹ , COSSA Daniel ² , LAFFONT Laure ¹ , LAGANE Christelle ¹ , THOMAS Bastien ³ , TEISSERENC Roman ⁴ , POKROVSKY Oleg S. ¹ , GALFOND Ben ⁵ , KNOERY Joel ³ , LAROSE Catherine ⁶ , OBOLENSKI Grigor ⁷ , VAN DER LOEFF Michiel Rutgers ⁸	1 : Observatoire Midi-Pyrénées, Laboratoire Géosciences Environnement Toulouse, 14 avenue E. Belin 31400 Toulouse, France, heimburger@get.obs-mip.fr, 2 : IFREMER, Centre Méditerranée, La Seyne-sur-Mer, France, 3 : IFREMER, Centre Atlantique, Nantes, France, 4 : CNRS-Univ. Toulouse, EcoLab, Castanet Tolosan, France, 5 : RSMAS, Miami, USA, 6 : Environmental Microbial Genomics, Université de Lyon, Ecully, France, 7 : LOV, Villefranche-sur-Mer, France, 8 : AWI for Polar and Marine Research, 27570 Bremerhaven, Germany	The origin of record methylmercury concentrations in arctic marine biota	4
poster	JACOBI Hans-Werner ¹ , OBLEITNER Friedrich ² , ZANATTA Marco ¹ , LAJ Paolo ¹ , JAFFREZO Jean-Luc ¹ , GINOT Patrick ¹ , AAS Wenche ³	1 : CNRS / Université Joseph Fourier – Grenoble 1, Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement LGGE, 54 rue Molière, 38402 Saint Martin d'Hères, Hans-Werner.Jacobi@ujf-grenoble.fr, 2 : Institute of Meteorology and Geophysics, Innsbruck University, Austria, 3 : NILU - Norwegian Institute for Air Research, Kjeller, Norway	Physical and chemical properties of the seasonal snow in the Arctic	5

poster	LAW, Kathy ¹ , THOMAS Jennie ¹ , RAUT Jean-Christophe ¹ , MARELLE Louis ¹ , BOUARAR, Idir ¹ , GRANIER Claire ¹ , ROIGER Anke ² , SCHLAGER Hans ²	1 : LATMOS-UPMC/IPSL, UMR8190, 4, place Jussieu, UPMC, Paris, France, Kathy.Law@latmos.ipsl.fr, 2 : Deutsches Zentrum fur Luft- und Raumfahrt (DLR), Oberpfaffenhofen, Germany	Local Pollution in the Arctic: the EU ACCESS project	6
poster	LONG Yoann ¹ , REA Géraldine ¹ , TURQUETY Solène ¹ , LAW Kathy ²	1 : LMD, Ecole Polytechnique, F 91128 Palaiseau Cedex, ylong@lmd.polytechnique.fr, grea@lmd.polytechnique.fr, solene.turquety@lmd.polytechnique.fr, 2 : LATMOS, Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, Paris, France	Modélisation du transport de panaches de feux et composition atmosphérique en Arctique	7

L'ANTHROPISATION ET SES IMPACTS - 4 juin 2013

Animatrice : Kathy Law

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	LAVRILLIER Alexandra	Centre Européen pour l'ARctique - Observatoire de Versailles Saint-Quentin / UVSQ alexandra.lavrillier@uvsq.fr	Le Réseau Arctique de l'Observatoire Versailles Saint-Quentin Environnement et Sociétés Arctiques face aux enjeux globaux	1
poster	MASSON-DELMOTTE Valérie ¹ , GAUTHIER Emilie ² , GALLEE Hubert ³ , JOMELLI Vincent ⁴ , BORM Jan ⁵ , WEISS Karine ⁶ , RIBES Aurélien ⁷ , SWINGEDOUW Didier ¹ , DELMOTTE Marc ¹ , VIOVY Nicolas ¹ , GARNIER Emmanuel ⁸ , NOURY Jean-Michel ⁹ , ORTEGA Pablo ¹ , BONNE Jean-Louis ¹ , YIOU Pascal ¹ , VAUTARD Robert ¹ , DAUX Valérie ¹ , BOUSQUET Philippe ¹ , LAVRIEUX Marlène ^{1,2} , FALOURD Sonia ¹ , CATTANI Olivier ¹ , DE NOBLET Nathalie ¹ , BICHET Vincent ² , MASSA Charly ² , MILLET Laurent ² , MAGNY Michel ² , RICHARD Hervé ² , PERREN Bianca ² , GUILLEMOT Typhaine ² , RATEAU Patrick ⁶ , RICHARD Isabelle ⁶ , RUNSTEIN Daniel ⁴ , GRANCHER Delphine ⁴ , LEGENTIL Claude ⁴ , PAUTHENET Yves ⁴ , HUCTIN Jean-Michel ⁵ , RISI Camille ¹⁰	1 : LSCE, UMR8212 CEA-CNRS-UVSQ/IPSL, Gif-sur-Yvette, valerie.masson@lsce.ipsl.fr, 2 : CHRONOENVIRONNEMENT, UMR 6249, CNRS-Université de Franche-Comté, Besançon, 3 : LGGE, UMR 5183 CNRS-UJF, Saint-Martin d'Hères, 4 : LGP, UMR 8591 CNRS-Paris Sorbonne, Meudon, 5 : CREA, UVSQ, Versailles, 6 : Université de Nîmes, Nîmes, 7 : CNRS-GAME, Météo France/CNRS, Toulouse, 8 : Université de Caen et IUF, 9 : GIS SUACI, 10 : LMD, UMR Paris6-CNRS-X-ENS, Paris	GROENLAND VERT	2
poster	ORR James , BOPP Laurent, GEHLEN Marion	LSCE / IPSL, Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, CEA-CNRS-UVSQ, CEA Saclay, F-91191 Gif-sur-Yvette, james.orr@lsce.ipsl.fr	Accentuation de l'acidification en Arctique	3
poster	PARIS Jean-Daniel ¹ and colleagues	1 : LSCE-IPSL, CEA-CNRS-UVSQ, CEA Saclay, Orme des Merisiers, 91191 Gif, jdparis@lsce.ipsl.fr	Centre Franco Sibérien : the Environment, climate, continental surface and biosphere project	4

poster	QUENNEHEN Boris 1, SCHWARZENBOECK Alfons2, MATSUKI Atsushi3, BURKHART John4, STOHL Andreas4, ANCELLET Gérard1, LAW Kathy1	1 : UPMC Univ. Paris 06; Université Versailles St-Quentin; CNRS/INSU, LATMOS-IPSL, UMR8190, Paris, France, quennehen@latmos.ipsl.fr, 2 : Laboratoire de Météorologie Physique, UMR6016, Université Blaise Pascal, CNRS, Aubière, France, 3 : Frontier Science Organization, Kanazawa University, Japan, 4 : Norwegian Institute for Air Research (NILU), Kjeller, Norway	Anthropogenic and forest fire aerosols transported to the Arctic observed during the POLARCAT-France campaign	5
poster	RUIZ-PINO Diana 1, COUPEL Pierre1,2, BOUVET Antoine 1,3, GASCARD Jean-Claude 1 et CHEN Jianfang3	1 : Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentations et Approches Numériques (LOCEAN), UPMC, CNRS, UMR 7159, 4 place Jussieu 75005 Paris, France, ruizlod@locean-ipsl.upmc.fr 2 : Unité mixte internationale TAKUVIK Université Laval-CNRS, Département de Biologie, Pavillon Alexandre-Vachon, 1045, av. de la Médecine, local 2078 Québec (Québec) G1V 0A6, Canada 3 : Laboratory of Marine Ecosystem and Biogeochemistry, Second Institute of Oceanography, SOA, 36 Baochubei Road Hangzhou 310012, China	Impact de la fonte de la glace sur le CO2 et l'acidification du Pacifique Arctique	6
poster	SAVARINO Joël 1, MORIN Samuel2, DOMINE Florent3c ERBLAND Joseph1, BEINE Harry4, AMOROSO Antonio4	1 : Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement, CNRS/UJF, 54 Rue Molière, BP96, St Martin d'Hères, joel.savarino@ujf-grenoble.fr, 2 : Centre d'Etude de la Neige, Météo-France/CNRS CNRM-GAM, Rue de la Piscine, St Martin d'Hères, 3 : Takuvik Joint International Laboratory, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, 4 : CNR - Institute of Atmospheric Pollution Research, Area della Ricerca di Roma, Via Salaria, Roma, Italia	Bacterial reactive nitrogen production within dry Arctic snow and its impact on the overlying atmosphere	7

L'ANTHROPIISATION ET SES IMPACTS - 5 juin 2103

Animatrice : Kathy Law

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	SONKE E. Jeroen ¹ , POINT David ¹ , MASBOU Jeremy ¹ , BECKER Paul ²	1 : Observatoire Midi-Pyrénées, Laboratoire Géosciences Environnement Toulouse, 14 avenue E. Belin, 31400 Toulouse, sonke@get.obs-mip.fr, 2 : National Institute of Standards and Technology, Hollings Marine Laboratory, Charleston, South Carolina, USA	Using biomonitor mercury stable isotope signatures to understand the impact of climate change on the Arctic Hg cycle	1
poster	THOMAS Jennie L. ¹ , RAUT Jean-Christophe ¹ , LAW Kathy S. ¹ , MARELLE Louis ¹ , ANCELLET Gérard ¹ , RAVETTA François ¹ , FAST Jerome D. ² , PFISTER Gabriele ³ , EMMONS Louisa K. ³ , DISKIN Glenn S. ⁴ , WEINHEIMER Andrew ³ , ROIGER Anke ⁵ , SCHLAGER Hans ⁵	1 : UPMC Univ. Paris 06; Université Versailles St-Quentin, CNRS/INSU; UMR 8190, LATMOS-IPSL, Paris, France, jennie.thomas@latmos.ipsl.fr, 2 : Pacific Northwest National Laboratory, Richland, Washington, USA, 3 : National Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado, USA, 4 : NASA Langley Research Center, Hampton, VA, USA, 5 : Institut für Physik der Atmosphäre, Oberpfaffenhofen, Germany	Transport of anthropogenic pollution and boreal forest fire emissions to the Arctic	2
poster	THOMAS Jennie L. ¹ , LAW Kathy S. ¹ , ROIGER Anke ² , SCHLAGER Hans ² , MARELLE Louis ¹ , RAUT Jean-Christophe ¹ , GRANIER Claire ¹ , JOHANSSON Lasse ³ , JALKANEN Jukka-Pekka ³	1 : UPMC Univ. Paris 06; Université Versailles St-Quentin, CNRS/INSU; UMR 8190, LATMOS-IPSL, Paris, France, jennie.thomas@latmos.ipsl.fr, 2 : Institut für Physik der Atmosphäre, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Oberpfaffenhofen, Germany, 3 : Finnish Meteorological Institute, Helsinki, Finland	Chemical transformations in ship plumes: measurements and modeling of Arctic shipping pollution	3
poster	TOTONOVA Elena	Université Nord-Est fédérale, elena.totonova@mail.ru	Entreprise de tourisme et son rôle dans le développement de l'entrepreneuriat dans le Nord	4
poster	VANDERLINDEN, Jean-Paul ¹ , QUENET, Gregory ² , BAZTAN, Juan ³ , RAGUENEAU, Olivier ⁴ , LAVRILLIER, Alexandra ⁵ , HUCTIN, Jean-Michel ⁶	1 : CEARC, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, jean-paul.vanderlinden@uvsq.fr; 2 : CHCSC, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 3 : MSFS, Marine Science for Society, 4 : LEMAR, UBO-CNRS-IRD-IFREMER (UMR6539), 5 : CEARC, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 6 : CEARC, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines	Delivering international environmental research to arctic coastal communities: the « ARTISTIC » project	5
poster	VOISIN Didier ¹ , JAFFREZO Jean-Luc ¹ , JACOBI Hans-Werner ¹ , HOUDIER Stéphane ¹ , BARRET Manu ¹ , KING Martin D. ² , BEINE Harry J. ³ , DOMINE Florent ^{1,4}	1 : LGGE, UJF – Grenoble / CNRS-INSU, 54 rue Molière, 38402 Saint-Martin-d'Hères, didier.voisin@ujf-grenoble.fr, 2 : Dept of Earth Sciences, RHUL, London, 3 : Dept of Land and Water Resources, UC Davis, CA, USA, 4 : Takuvik, CNRS – Université Laval, Québec, Canada	Composition chimique détaillée de la neige arctique : de la morphologie de la neige aux sources et aux processus de transformations et d'échange avec l'atmosphère	6

SOCIÉTÉS ARCTIQUES ET SYSTÈMES DE CONNAISSANCE - 3 juin 2013

Animateurs : Sylvie Beyries, Michèle Therrien & Cécile Pelaudeix

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	BLANGY Sylvie 1, BERNIER Monique2	1 : CEFE, CNRS, Equipe Interaction Bioculturelle, Montpellier, sylvie.blangy@cefe.cnrs.fr , 2 : INRS, Centre Eau, Terre, Environnement, Eau, Unité, Québec Monique	Un Observatoire Homme Milieu au Nunavik : étudier le passé pour mieux préparer l'avenir et répondre aux changements globaux par une approche de recherche collaborative	18
poster	BLANGY Sylvie 1, TESTER Frank2, DEFFNER Anna1,2	1 : CEFE, CNRS, Equipe IBC, Montpellier, Unité, sylvie.blangy@cefe.cnrs.fr , 2 : UBC School of Social Work, University of British Columbia, Frank.Tester@ubc.ca 1 : CEFE, CNRS, Equipe IBC, Montpellier, Unité, anna.deffner@cefe.cnrs.fr	Impact minier sur la santé des hommes et des caribou à Baker Lake au Nunavut	19
poster	BLANGY Sylvie 1, MCGINLEY Robin2	1 : CEFE, CNRS, Equipe Interaction Bioculturelle, Montpellier, sylvie.blangy@cefe.cnrs.fr 2 : COTA, Cree Outfitting Tourism Association, Ouje-Bougoumou	Aboriginal tourism in northern Canada: how collaborative research can improve community engagement in tourism projects	20
poster	BOURGAIN Pascaline 1, THOURET Frédérique2, THERKELSEN Lars3, VILLEZ Ludivine4, SCARPA David4, CORNET Valérie5, COUSIN-KLAWINSKI Aline6	1 : Association Angalasut, 106 rue Jules Massenet 62230 Outreau, pascaline.bourgain@gmail.com, 2 : Mairie de Le Portel, 62480 Le Portel, 3 : Ecole Ole Lovstrom, Ikerasak, Groenland, 4 : Ecole Camus, 62480 LePortel, 5 : Ecole Vallois, 62480 LePortel, 6 : Centre National de la Mer Nausicaa, 62200 Boulogne sur Mer	Angalasut, un projet pédagogique Franco-Groenlandais sur la science et la culture	21

SOCIÉTÉS ARCTIQUES ET SYSTÈMES DE CONNAISSANCE - 4 juin 2013

Animateurs : Sylvie Beyries, Michèle Therrien & Cécile Pelaudeix

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	CHEVALLIER Geneviève	CEARC – UVSQ, jgchevallier@gmail.com	L'art inuit au risque du XXIe siècle	18
poster	CHOQUET Anne	Enseignant-chercheur en droit, France Business School, campus de Brest, 2 avenue de Provence, CS 23812, 29238 Brest cedex 2, France, anne.choquet@france-bs.com	L'Arctique, un océan de conflits ?	19
poster	COLLIGNON Béatrice ¹ et collectif d'auteurs ²	1 : GDR 3062 Mutations polaires / U. Paris 1 Panthéon-Sorbonne, UFR de géographie / UMR 8504 Géographie-Cités - 191 rue St Jacques, 75005 Paris, bc@parisgeo.cnrs.fr, 2 : ensemble des 29 autres chercheurs impliqués dans le programme de recherche "Avativut – ce qui nous entoure" du GDR 3062, http://thema.univ-fcomte.fr/gdr3062/spip.php?article36	« Ce qui nous entoure » : recherches autour des savoirs autochtones arctiques relatifs à l'environnement vivant, proche et lointain	20
poster	DUBREUIL Antoine	Université Paris II Panthéon-Assas, antoine.dubreuil@hotmail.fr	Visions régionales et autochtones de l'Arctique	21
poster	GUIGON Gwénaële	Ecole du Louvre, membre du GDR 3062 Mutations Polaires, gwen.guigon@gmail.com	Collections Inuit en France : une histoire méconnue	22
poster	HOUWARD Claire	UMR-7055 Préhistoire et technologie, CNRS, Maison de l'Archéologie et de l'Ethnologie, 21 allée de l'Université, 92023 Nanterre Cedex, clairehouward@yahoo.fr	L'exploitation des matières dures d'origine animale dans l'Arctique de l'Est canadien, 4500 ans de savoir-faire technique	23

SOCIÉTÉS ARCTIQUES ET SYSTÈMES DE CONNAISSANCE - 5 juin 2013**Animateurs : Sylvie Beyries, Michèle Therrien & Cécile Pelaudeix**

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	JACQUOT Mathilde	Université de Bretagne Occidentale, IUEM, Laboratoire AMURE	La Politique Arctique de l'Union Européenne	15
poster	ZAMORSHCHIKOVA Valeria	Department of northern studies, North-Eastern Federal University, Russian Federation. e-mail: Valeria.zamorshchikova@gmail.com	Sustainable development in the Russian Arctic (case study of the Republic Sakha (Yakutia))	16

PERMAFROST - 3 juin 2013

Animateur : François Costard

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	AUDRY Stéphane ¹ , POKROVSKY Oleg ¹ , SHIROKOVA Liudmilla ¹ , KIRPOTIN Serguey ² , DUPRÉ Bernard ¹	1 : Observatoire Midi Pyrénées, UMR 5563 GET CNRS, Université de Toulouse; 14 Avenue Edouard Belin, 31400 Toulouse, France, stephane.audry@get.obs-mip.fr, 2 : Tomsk State University, 36, Lenina Prospekt, Tomsk, 634050, Russia	Organic matter mineralization and trace element post-depositional redistribution in Western Siberia thermokarst lake sediments	44
poster	COSTARD François (Président), FONT-ERTLEN Marianne (Trésorière), BODIN X (Secrétaire), ETLICHER Bernard (Vice-Président)	UMR 8148 IDES Université Paris Sud, Bat. 509 91405 Orsay France, francois.costard@u-psud.fr	L'Association Française du Périglaciaire	45
poster	DELIRE Christine ¹ , DECHARME Bertrand ² , ALKAMA Ramdane ¹ , et KRINNER Gerhard ²	1 : GAME, UMR3589, CNRS/Meteo-France, GMGEC, christine.delire@meteo.fr, 2 : LGGE, UMR5183, CNRS/Université Fourier Grenoble, krinner@lgge.obs.ujf-grenoble.fr	Le cycle du carbone continental dans les régions boréales : réponse au changement climatique récent	46
poster	DOMINE Florent	Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, florent.domine@takuvik.ulaval.ca	Nouvelles rétroactions sur le climat arctique : mise en place de nouveaux systèmes d'observation	47
poster	DUPEYRAT Laure ¹ , COSTARD François ¹ , MARMO Chiara ¹ , HURAUULT Benoit ²	1 : UMR 8148 Interaction et Dynamique des Environnements de Surface, Université Paris-Sud 11, bat. 509, 91405 Orsay cedex France, laure.dupeyrat@u-psud.fr, 2 : ENSEGID, Ecole Nationale Supérieure en Environnement, Géoressources et Ingénierie du Développement Durable, IPB, Institut Polytechnique de Bordeaux, 1 allée F. DAGUIN, 33607 PESSAC cedex France	Modélisation du processus d'érosion thermique du pergélisol	48

PERMAFROST - 4 juin 2013
Animateur : François Costard

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	DECAULNE Armelle	CNRS - UMR 6554 LETG-Nantes-Géolittomer, OSUNA, GDR 3062 « mutations polaires », Campus du Tertre, BP 81227, 44312 Nantes cedex 3, armelle.decaulne@univ-nantes.fr	La dendrogéomorphologie aux hautes latitudes : une analyse de l'évolution des géodynamiques de pente	49
poster	FONT Marianne ¹ , LAGARDE Jean-Louis ¹ , AMORESE Daniel ^{2,3} En collaboration avec VEDIE Emeric ⁴ , HARRIS Charles ⁵ , MURTON Julian ⁶ , HASLER Andreas ⁷ , GRUBER Stephan ⁷ et HURAUULT Benoit ⁸	1 : UMR 6143 CNRS M2C, 24, rue des Tilleuls, 14000 Caen, marianne.font@unicaen.fr, 2 : UMR 7154 CNRS IPGP, Paris Cedex, 3 : Observatoire Volcanologique et Sismologique de Guadeloupe, Le Houëlmont, Gourbeyre, 4 : CETE NP/Département RDT, Saint Quentin, 5 : School of Earth and Ocean Sciences, Cardiff University, UK, 6 : Department of Geography, University of Sussex, Brighton UK, 7 : Department of Geography, University of Zurich, Winterthurerstr, Zurich, Switzerland, 8 : ENSEGID, Université de Bordeaux III, Pessac Cedex	Modélisation physique appliquée à l'étude de la dégradation du pergélisol : apports de la plate-forme CryoEx	50
poster	FOUCHÉ Julien ^{1,2} , AMBROSI Jean Paul ¹ , KELLER Catherine ¹ , ALLARD Michel ²	1 : Centre Européen de Recherche et d'Enseignements des Géosciences de l'Environnement – CNRS – Aix Marseille Université, Aix en Provence, France, fouche@cerege.fr, 2 : Centre d'Etudes Nordiques et Département de Géographie, Université Laval, Québec, Canada	Mesures et modélisations du régime thermique de deux Cryosols arctiques et influence du comportement hydrique sur la conduction de chaleur	51
poster	FOUCHÉ Julien ^{1,2} , AMBROSI Jean-Paul ¹ , ALLARD Michel ² , KELLER Catherine ¹	1 : Aix Marseille University, CNRS, CEREGE, Aix en Provence, France; fouche@cerege.fr, 2 : CEN, Laval University, Québec, Canada	Daily variations of CO2 fluxes in Histic and Turbic Cryosols from Salluit, Nunavik (Qc, Canada)	52
poster	GAUTIER Emmanuèle ¹ , COSTARD François ² , FEDOROV Alexander ³ , KONSTANTINOV Pavel ³ , DUPEYRAT Laure ²	1 : Université Paris 8 & UMR 8591 Laboratoire de Géographie Physique, CNRS, Meudon Cedex France, Emmanuele.gautier@cns-belleuve.fr, 2 : UMR 8148 Laboratoire IDES, Université Paris 11, ORSAY Cedex France, 3 : Melnikov Permafrost Institut, Siberian Branch Russian Academy of Science, Yakutsk, Republic of Sakha, Russia	Les enjeux de la connaissance des impacts du changement climatique sur le fonctionnement des hydrosystèmes périglaciaires: le cas de la Léna (Sibérie centrale)	53

poster	GODON Cécile ¹ , GUILLON Hervé ¹ , MUGNIER Jean-Louis ¹ , FALLOURD Renaud ² , PAQUETTE Jean-Louis ³ , POHL Alexandre ⁴ , BUONCRISTIANI Jean-François ⁴	1 : ISTERre, UMR 5275, CNRS, Université de Savoie, UJF, Campus Scientifique, Le Bourget du Lac cedex, France, cecile.godon@etu.univ-savoie.fr, 2 : LISTIC, Université de Savoie, Polytech' Annecy-Chambéry, Annecy le Vieux cedex, France, 3 : Laboratoire Magmas & Volcans, Université Blaise Pascal, CNRS et IRD, Clermont-Ferrand, France, 4 : Biogéosciences, Université de Bourgogne, 6 Boulevard Gabriel, Dijon, France	Quantification de l'érosion en domaine glaciaire à partir de l'étude des sources de sédiments : l'exemple du glacier des Bossons (massif du Mont-Blanc)	54
poster	GRENIER Christophe ¹ , ROUX Nicolas ¹ , COSTARD François ²	1 : LSCE, UMR 8212 CNRS-CEA-UVSQ, Orme des merisiers, Gif-sur-Yvette Cedex, France, christophe.grenier@lsce.ipsl.fr, 2 : IDES, UMR 8148 CNRS – Université Paris Sud, Orsay Cedex, France	A benchmark of Thermo-Hydraulic codes for cold regions hydrology	55

PERMAFROST - 5 juin 2013
Animateur : François Costard

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	FEUILLET Thierry ¹ , MERCIER Denis ² , DECAUNE Armelle ² , COSSART Etienne ³	1 : Université de Nantes et CNRS - UMR 6554 LETG-Nantes-Géolittomer, OSUNA, GDR 3062 « mutations polaires », Campus du Tertre, Nantes cedex 3, thierry.feuillet@univ-nantes.fr, 2 : Université de Nantes et CNRS - UMR 6554 LETG-Nantes-Géolittomer, OSUNA, GDR 3062 « mutations polaires », Institut Universitaire de France, Campus du Tertre, Nantes cedex, 3 : Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et CNRS - UMR 8586 Prodig, GDR 3062 « mutations polaires », 191, rue Saint Jacques, 75005 Paris	Aspects intrinsèques et contextuels des cercles de pierres et des sols polygonaux en Islande du nord (Skagafjörður)	40
poster	MERCIER Denis ¹ , DECAUNE Armelle ² , COSSART Etienne ³ , FEUILLET Thierry ¹ , COQUIN Julien ¹	1 : Université de Nantes et CNRS - UMR 6554 LETG-Nantes-Géolittomer, OSUNA, GDR 3062 « mutations polaires », Institut Universitaire de France, Campus du Tertre, Nantes cedex, denis.mercier@univ-nantes.fr, 2 : CNRS - UMR 6554 LETG-Nantes-Géolittomer, OSUNA, GDR 3062 « mutations polaires », Campus du Tertre, Nantes cedex, 3 : Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne et CNRS - UMR 8586 Prodig, GDR 3062 « mutations polaires », Paris,	Les mouvements de terrain postglaciaires dans le Skagafjörður (Islande septentrionale)	41
poster	ORGOGOZO Laurent ¹ , GODDERIS Yves ¹ , LABAT David ¹ , POKROVSKY Oleg ¹ , VIERS Jérôme ¹ , PROKUSHKIN Anatoly ²	1 : Géosciences Environnement Toulouse, Université Paul Sabatier, OMP-GET Toulouse, France, laurent.orgogozo@get.obs-mip.fr, 2 : V.N. Sukachev Institute of Forest, SB RAS, Akademgorodok, Russie	Modélisation des flux d'altération en présence de pergélisols : application à des bassins versants de Sibérie Centrale	42
poster	RAMAGE Justine ¹ , HUGELIUS Gustaf ² , PALMTAG Juri ³ , LASHCHINSKIY Nikolae ⁴ , KUHRY Peter P. ⁵	1 : Department of Physical Geography and Quaternary Geology, Stockholm University, Sweden, just.ramage@gmail.com, 2 : Department of Physical Geography and Quaternary Geology, Stockholm University, Sweden, 3 : Department of Physical Geography and Quaternary Geology, Stockholm University, Sweden, 4 : Central Siberian Botanical Garden, Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, 5 : Department of Physical Geography and Quaternary Geology, Stockholm University, Sweden	Phytomass and soil carbon inventories related to land cover classification and periglacial landscape features at Ari-Mas and Logata, Taimyr Peninsula	43

poster	ROUX Nicolas ^{1,2} , GRENIER Christophe ¹ , COSTARD François ² , GAUTIER Emmanuèle ³	1 : LSCE, UMR 8212 CNRS-CEA-UVSQ, Orme des merisiers, Gif-sur-Yvette Cedex, France, christophe.grenier@lsce.ipsl.fr, 2 : IDES, UMR 8148 CNRS – Université Paris Sud, Orsay Cedex, France, 3 : LGP, UMR 8591, Meudon Cedex, France	Etude de l'évolution du continuum riverain en milieu boréal dans le contexte du changement climatique – approche couplée étude terrain en Sibérie, simulation numérique, expérience en chambre froide	44
poster	SEJOURNE Antoine ^{1,2} , COSTARD François ² , GARGANI Julien ² , MARLIN Christelle ² , DUPEYRAT Laure ² , GRENIER Christophe ³ , GAUTIER Emmanuèle ⁴	1 : Institut des Sciences Géologiques, Wrocław, Pologne. 2 : Univ. Paris-Sud 11, CNRS, Laboratoire IDES, Orsay, France. 3 : Laboratoire LSCE, Centre d'Etudes de Saclay, Gif-sur-Yvette, France. 4 : Univ. Paris 8, CNRS Laboratoire de Géographie Physique, Meudon, France	Etude à haute résolution temporelle et spatiale de la dégradation du pergélisol riche en glace	45
poster	TEISSERENC Roman ¹ , PROBST Jean-Luc ¹ , GANDOIS Laure ¹ , LE DANTEC Théo ¹ , HEIMBURGER Lars-Éric ² , GASCOIN Simon ³	1 : Laboratoire Écologie fonctionnelle et Environnement (EcoLab-CNRS,UPS,INPT), site ENSAT, Avenue de l'Agrobiopole, 31326 Castanet-Tolosan, France, 2 : Géosciences Environnement Toulouse (GET-CNRS,UPS,IRD,CNES), 14, avenue Édouard Belin 31400 Toulouse, 3 : Centre d'Étude de la Biosphère (CESBIO-CNRS,UPS,CNES, IRD), 13 avenue du Colonel Roche 31401 Toulouse	Caractérisation de la matière organique terrigène dans les rivières arctiques par analyses moléculaires et isotopiques	46

GÉODYNAMIQUE ET RESSOURCES NATURELLES - 3 juin 2013**Animateurs : Francis Albarède & Jérôme Gaillardet**

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	BERGERAT Françoise ¹ , PLATEAUX Romain ² , SONNETTE Lionel ³ , VILLEMEN Thierry ⁴	¹ : UMR 7193 IStEP, CNRS-UPMC, Case 117, Université P. & M. Curie, 4 place Jussieu, 75252 Paris cedex 05, francoise.bergerat@upmc.fr, ² : Institute of Oceanography, National Taiwan University, Roosevelt Road, Taipei 106, Taiwan, ³ : Lionel Sonnette, Earth Sciences Institute, Academia Sinica, P.O Box 1-55 Nankang, Taipei, Taiwan, ⁴ : UMR 5204 EDYTEM CNRS- Université de Savoie, Campus scientifique, 73376 Le Bourget du lac cedex, France	Champs de fractures actifs sur la dorsale médio-atlantique : le rift islandais	42
poster	DU HALGOUËT Brieuc	Ingénieur dans un groupe industriel du parapétrolier offshore, 77, rue de la source - 92000 Nanterre, brieuc.du-halgouet@wanadoo.fr	Quel rôle pour le secteur pétrolier en Arctique ?	43

GÉODYNAMIQUE ET RESSOURCES NATURELLES - 4 juin 2013

Animateurs : Francis Albarède & Jérôme Gaillardet

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	<p>SCHNEIDER Jean-Luc¹, VAN VLIET-LANOË Brigitte², BJÖRNSSON Helgi³, PÁLSSON Finnur³, GUILLOU Hervé⁴, CHAZOT Gilles², NAAIM Mohamed⁵, SALLES Tristan⁶</p>	<p>1 : Université Bordeaux 1, CNRS-UMR 5805 "EPOC", F-33405 Talence, France, jl.schneider@epoc.u-bordeaux1.fr, 2 : IUEM, CNRS-UMR 6538, F-29280 Plouzané, France, 3 : Institute of Earth Sciences, University of Iceland, IS-101 Reykjavík, Iceland, 4 : CEA-CNRS-UMR 8212 "LSCE", F-91191 Gif-sur-Yvette, France, 5 : IRSTEA, Groupement Grenoble, RE-ETGR, F-38402 St-Martin d'Hères, France, 6 : CSIRO Earth Science & Resource Engineering, North Ryde, NSW 2113, Australia</p>	<p>Jökulhlaups and climate in Iceland: The French-Icelandic JOKER project</p>	47
poster	<p>VANDERHAEGHE Olivier</p>	<p>Université de Lorraine, olivier.vanderhaeghe@univ-lorraine.fr</p>	<p>Formation-évolution du nucleus continental Nord Atlantique et enregistrement du changement global Archéen-Protérozoïque : Implications en termes de genèse de ressources minérales</p>	48

ÉCOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ - 3 juin 2013
Animateurs : David Grémillet & Yvon Le Maho

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	ARDYNA Mathieu ¹ , BABIN Marcel ¹ , GOSELIN Michel ² , DEVRED Emmanuel ¹ , BELANGER Simon ³ , MATSUOKA Atsushi ¹ , TREMBLAY Jean-Éric ¹	1 : Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Canada, mathieu.ardyna@takuvik.ulaval.ca, 2 : Institut des sciences de la mer de Rimouski, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, Canada, 3 : BORÉAS et Département de biologie, chimie et géographie, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, Canada	Paramétrisation des profils verticaux de chlorophylle a dans l'Océan Arctique : Impact des maxima de chlorophylle a de subsurface sur les estimations de production primaire régionales, saisonnières et annuelles	8
poster	BOUVET Antoine ^{1,2} , RUIZ-PINO Diana ¹ , RAFIZADEH Merahd ¹ , CHEN Jianfang ²	1 : Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentations et Approches Numériques (LOCEAN), UPMC, CNRS, UMR 7159, Paris, France, anblod@locean-ipsl.upmc.fr, 2 : Laboratory of Marine Ecosystem and Biogeochemistry, Second Institute of Oceanography, SOA, Hangzhou, China	Communautés phytoplanctoniques en mer de Chukchi lors de la fonte record de glace de 2012	9
poster	CHASTEL Olivier ¹ , BUSTAMANTE Paco ² et GABRIELSEN Geir Wing ³	1 : Centre d'Études Biologiques de Chizé (CEBC), CNRS, UPR 1934, Villiers en Bois, France, chastel@cebc.cnrs.fr, 2 : Littoral Environnement Société (LIENSs), UMR 7266-CNRS, Université de La Rochelle, France, 3 : Norwegian Polar Research Institute, Fram center, Tromsø, Norvège	Perturbateurs endocriniens et oiseaux marins arctiques	10
poster	CHAUVAUD Laurent ¹ , RICHARD Joëlle ¹ , THEBAULT Julien ¹ , CLAVIER Jacques ¹ , JOLIVET Aurélie ¹ , DAVID-BEAUSIRE Christine ² , AMICE Erwan ¹ , OLIVIER Frédéric ^{3,4} , MEZIANE Tarik ³ , TREMBLAY Réjean ⁴ , ARCHAMBAULT Philippe ⁴ , WINKLER Gesche ⁴ , GAILLARD Blandine ⁴ , MARTEL André ⁵ , AMBROSE William ⁶ , RYSGAARD Soren ⁷ , BLICHER Martin ⁷ , CARROLL Michael ⁸ , STRAND Øivind ⁹ , STROHMEIER Tore ⁹	1 : LEMAR UMR6539, Institut Universitaire Européen de la Mer, Plouzané, France, Laurent.Chauvaud@univ-brest.fr, 2 : Institut Universitaire Européen de la Mer, Rue Dumont D'Urville, Plouzané, France, 3 : BOREA UMR7208, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France, 4 : Institut des sciences de la mer à Rimouski, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, Canada, 5 : Musée canadien de la nature, Ottawa, Ontario, Canada, 6 : Bates college, Carnegie Science Hall, Lewiston, Maine, Etats-Unis, 7 : Greenland Institute of Natural Resources, Nuuk, Groenland, 8 : Akvaplan-niva, Fram Centre For Climate and the Environment, Tromsø, Norvège, 9 : Institute of Marine Research, Nordnes, Bergen, Norvège	Scélérochronologie des mollusques polaires pour l'observation des variations environnementales	11

poster	<p>CHAUVAUD Laurent1, RICHARD Joëlle1, THEBAULT Julien1, CLAVIER Jacques1, JOLIVET Aurélie1, DAVID-BEAUSIRE Christine2, AMICE Erwan1, OLIVIER Frédéric3,4, MEZIANE Tarik3, TREMBLAY Réjean4, ARCHAMBAULT Philippe4, WINKLER Gesche4, GAILLARD Blandine4, MARTEL André5, AMBROSE William6, RYSGAARD Soren7, BLICHER Martin7, CARROLL Michael8, STRAND Øivind9, STROHMEIER Tore9, GAUMY Jean10, PAUMELLE Sandrine10</p>	<p>1 : LEMAR UMR6539, Institut Universitaire Européen de la Mer, Plouzané, France, Laurent.Chauvaud@univ-brest.fr, 2 : Institut Universitaire Européen de la Mer, Plouzané, France, 3 : BOREA UMR7208, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France, 4 : Institut des sciences de la mer à Rimouski, Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, Canada, 5 : Musée canadien de la nature, Ottawa, ON, K2P 2R1, Canada, 6 : Bates college, Carnegie Science Hall, Lewiston, Maine, USA, 7 : Greenland Institute of Natural Resources, Nuuk, Groenland, 8 : Akvaplan-niva, Fram Centre For Climate and the Environment, Tromsø, Norvège, 9 : Institute of Marine Research, Nordnes, Bergen, Norvège, 10 : Agence MAGNUM PHOTOS, Paris, France</p>	<p>Bivalves Pan-Arctiques comme bioarchives polaires Projet artistique B.B Polar</p>	12
poster	<p>COUPEL Pierre1,2, RUIZ-PINO Diana2, BOUVET Antoine2,4, OZIEL Laurent2, SICRE Marie-Alexandrine3, GASCARD Jean-Claude2, CHEN Jianfang4, JOO Hyoung Min5, HORNER Rita6</p>	<p>1 : Unité Mixte Internationale Takuvik Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Canada, pierre.coupel@takuvik.ulaval.ca, 2 : UMR 7159 CNRS/IRD, LOCEAN, équipe Austral-Boréal, UPMC, Paris Cedex 05, 3 : UMR 8212 CNRS/CEA, LSCE, Gif-sur-Yvette, France, 4 : Laboratory of Marine Ecosystem and Biogeochemistry, Second Institute of Oceanography, SOA, China, 5 : Department of Oceanography, Pusan National University, South Korea, 6 : School of Oceanography, University of Washington, Seattle, WA, USA</p>	<p>Impact de la fonte de la glace et de la désalinisation des eaux arctiques sur les communautés de phytoplancton</p>	13
poster	<p>DAVID-BEAUSIRE Christine1, BABIN Marcel2, BALTZER-ROUSSET Agnès3, CHAUVAUD Laurent4, GREMILLET David5, GUINET Christophe6, HOUSSAIS Marie-Noëlle7, MARTIN Sophie8, MAYZAUD Patrick9, Memery Laurent4, OLIVIER Frédéric10,11, PAULET Yves-Marie1, RUIZ-PINO Diana7, THIBAUT-BOTHA Delphine12, TREGUER Paul1</p>	<p>1 : Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), CNRS, IRD, Univ. Bretagne Occidentale, Plouzané, France, christine.davidbeausire@univ-brest.fr, 2 : Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Canada, 3 : IFREMER, Plouzané, France, 4 : LEMAR-IUEM, CNRS, IRD, Univ. Bretagne Occidentale, Plouzané, France, 5 : CEFE, Univ. Montpellier 2, CNRS, Montpellier, France, 6 : CEBC, Chizé, France, 7 : LOCEAN-IPSL, UPMC, IRD, CNRS, Paris, France, 8 : Station Biologique Roscoff, UPMC, CNRS, Roscoff, France, 9 : LOV, UPMC, CNRS, Villefranche-sur-Mer, France, 10 : ISMER-UQAR, Rimouski, Québec, Canada, 11 : Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN), Paris, France, 12 : Institut Méditerranéen d'Océanographie (MIO), Univ. Aix-Marseille, IRD, CNRS, Marseille, France</p>	<p>AMECE (Arctic Marine Ecosystems in a Changing Environment) : un groupe de travail national sur les écosystèmes marins et leurs interfaces en Arctique</p>	14

poster	DETTAI Agnes 1, GALLUT Cyril2, LAUTREDOU Anne-Claire1, BROUILLET Sophie2, POTHIER Joel3, DEBRUYNE Regis4, MONNIOT Françoise5, AMEZIANE Nadia5, LECOINTRE Guillaume1	1 : UMR7138 Systématique Adaptation Évolution UPMC-CNRS-MNHN-IRD-ENS, Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris, France, adettai@mnhn.fr, 2 : UMR7138 Systématique Adaptation Évolution UPMC-CNRS-MNHN-IRD-ENS, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France, 3 : UFR927 Atelier de BioInformatique, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France, 4 : UMS2700 CNRS-MNHN, Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris, France, 5 : UMR 7208 Biologie des Organismes Aquatiques et Ecosystèmes MNHN-CNRS-UPMC-IRD, Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris, France	Exploration de la biodiversité et de l'évolution dans les océans polaires : La voie des mitogénomes	15
poster	GAILLARD Blandine 1,2, OLIVIER Frédéric1,2, MEZIANE Tarik2, TREMBLAY Réjean1, MARTEL André3, ARCHAMBAULT Philippe1	1 : Institut des Sciences de la Mer – Université du Québec à Rimouski, 310 Allée des Ursulines, Rimouski (Québec) G5L 3A1 Canada, blandine.gaillard@uqar.ca, 2 : Muséum National d'Histoire Naturelle, DMPA, UMR 7208 BOREA CNRS P6-MNHN-IRD, C.P, 53, Bât. des Arthropodes, 61 rue Buffon, 75231 Paris Cedex 5, France, 3 : Musée canadien de la Nature, Recherche & collections, Section zoologie, C.P. 3443, Succ. D, Ottawa, Ontario, K1P 6P4, Canada	Effets du couplage pélago-benthique sur la dynamique des populations du bivalve filtreur <i>Batharca glacialis</i> (J E Gray, 1824) d'environnements contrastés de l'Arctique Canadien	16
poster	GERVAISE Cédric 1, LOSSENT Julie1, DI IORIO Lucia1, STEPHAN Yann 1,2, SIMARD Yvan3	1 : Chaire CHORUS, Fondation Grenoble INP, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble, cedric.gervaise@gipsa-lab.grenoble-inp.fr, 2 : Service Hydrographique et Océanographique de la Marine, 13 rue Chatellier, 29200 Brest, 3 : Institut Maurice Lamontagne, Pêches et Océans Canada, 850, route de la Mer, Mont-Joli, QC, Canada	L'écologie des paysages acoustiques appliquée à l'Arctique Canadien (déroit d'Hudson)	17

ÉCOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ - 4 juin 2013
Animateurs : David Grémillet & Yvon Le Maho

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	GHIGLIONE Jean-Francois ¹ , GALAND Pierre ² , OBERNOSTERER Ingrid ¹ , BLAIN Stéphane ¹ , JOUX Fabien ¹	1 : Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC), UMR7621, UPMC – CNRS, Observatoire Océanologique de Banyuls, Banyuls-sur-Mer, France, ghiglione@obs-banyuls.fr, 2 : Laboratoire d'Ecogéochimie des Environnements Benthiques (LECOB), UMR8222, UPMC – CNRS, Observatoire Océanologique de Banyuls, Banyuls-sur-Mer, France	Diversité des microorganismes et fonctionnement des écosystèmes arctiques	9
poster	GHIGLIONE Jean-Francois ¹ , Ortega-Retuerta Eva ¹ , Jeffrey Wade ² , JOUX Fabien ¹	1 : Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC), UMR7621, UPMC – CNRS, Observatoire Océanologique de Banyuls, Banyuls-sur-Mer, France, ghiglione@obs-banyuls.fr, 2 : University of West Florida, FL, USA	Evolution de la diversité et de l'activité des bactéries libres et attachées aux particules du fleuve Mackenzie à la mer de Beaufort	10
poster	GREMILLET David ¹ , AMELINEAU Françoise ¹ , FORT Jérôme ²	1 : Spatial Ecology Research Group - CEFÉ-CNRS, UMR5175, 1919 route de Mende, 34293 Montpellier Cedex 5, david.gremillet@cefe.cnrs.fr, 2 : Littoral Environnement et Sociétés, CNRS-UMR 7266, 2 rue Olympe de Gouges, 17 000 La Rochelle, France	Community-level responses to Arctic global change – Investigating the spatial ecology of seabirds across the North Atlantic	11
poster	GRONDIN Pierre-Luc, MORIN Philippe-Israël, LACOUR Thomas, BABIN Marcel	Unité Mixte Internationale, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, pierre-luc.grondin.1@ulaval.ca	Quantification de la rubisco et mesure de la production d'oxygène : mise au point des méthodes et application à l'étude de la photoacclimatation du phytoplancton arctique	12
poster	JOLI Nathalie ^{1,2} , BABIN Marcel ¹ , LOVEJOY Connie ^{1,2}	1 : Unité Mixte Internationale, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, nathalie.joli@takuvik.ulaval.ca, 2 : Institut de Biologie Intégrative et des Systèmes (IBIS), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada	Métagénomique et métatranscriptomique du plancton microbien Arctique	13
poster	JOLY Daniel ¹ , ARNESEN Geir ² , NILSEN Lennart ²	1 : Laboratoire THEMA, CNRS, Université de Franche-Comté, 32, rue Mégevand, Besançon, daniel.joly@univ-fcomte.fr, 2 : Department of Arctic and Marine Biology, University of Tromsø, NO-9037 Tromsø, Norway	Modélisation de la somme des températures au Svalbard	14

poster	LACOUR Thomas, FERLAND Joannie, LARIVIÈRE Jade, BABIN Marcel	Unité Mixte Internationale, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, thomas.lacour@takuvik.ulaval.ca	Acclimatation à la lumière et à la température d'une diatomée arctique	15
poster	LAGGOUN-DEFARGE Fatima1, GILBERT Daniel2, FRANCEZ André-Jean3, BUTTLER Alexandre4, GUIMBAUD Christophe5, DERENNE Sylvie6, LAMENTOWICZ Mariusz7, MITCHELL Edward8, BRAGAZZA Luca9, LAPSHINA Elena10	1 : ISTO/OSUC, Orléans, Fatima.laggoun-defarge@univ-orleans.fr, 2 : Chrono-Environnement, Besançon, 3 : ECOBIO, Rennes, 4 : ECOS / EPFL, Lausanne, Suisse, 5 : LPC2E/OSUC, Orléans, 6 : BioEmco, Paris, 7 : University of Poznan, Poland, 8 : Université de Neuchâtel, Suisse, 9 : University of Ferrara, Italie, 10 : Yugra State University, Russie	Functioning of Siberian mire ecosystems and their response to climate change: CliMireSiber project	16
poster	LARIVIÈRE Jade, BABIN Marcel, LACOUR Thomas, FERLAND Joannie	Unité Mixte Internationale, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, jade.lariviere@takuvik.ulaval.ca	Effet de l'éclairement et de la durée du jour sur la physiologie de diatomées typiques des floraisons printanières dans le contexte d'une fonte saisonnière précoce de la banquise en Arctique	17

ÉCOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ - 5 juin 2013
Animateurs : David Grémillet & Yvon Le Maho

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	LAROSE Catherine ¹ , DOMMERGUE, Aurélien ² , VOGEL Timothy M. ¹	1 : Environmental Microbial Genomics, Ecole Centrale de Lyon, Université de Lyon, 36 avenue Guy de Collongue, 69134 Ecully, France, catherine.larose@ec-lyon.fr, 2 : Université Joseph Fourier – Grenoble 1 / CNRS, LGGE, 54 rue Molière BP56, F-38402 Saint Martin d’Hères – France	The Dynamic Arctic Snow Pack: An Unexplored Environment for Microbial Diversity and Activity	7
poster	MONIER Adam ^{1,2} , FOREST Alexandre ¹ , MATSUOKA Atsushi ¹ , BABIN Marcel ¹ , LOVEJOY Connie ^{1,2}	1 : Unité Mixte Internationale, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, adam.monier@takuvik.ulaval.ca, 2 : Institut de Biologie Intégrative et des Systèmes (IBIS), Département de biologie et Québec-Océan Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada	The phylogenetic basis of light and nutrient depletion effects on microbial communities from the Arctic Ocean	8
poster	MORATA Nathalie ¹ , RICHARD Joëlle ¹ , CHAUVAUD Laurent ¹ , MICHAUD Emma ¹ , FLYE SAINTE-MARIE Jonathan ¹ , JEAN Frédéric ¹ , LEYNAERT Aude ¹ , RAGUENEAU Olivier ¹ , MORICEAU Brivaela ¹ , AMICE Erwan ¹ , MARTIN Sophie ² , HEUSSNER Serges ³ , KERHERVE Philippe ³ , BABIN Marcel ⁴ , MASSE Guillaume ⁴ , BRUYANT Flavienne ⁴ , LALANDE Catherine ⁵ , PORTNER Hans-Otto ⁵ , MANNO Clara ⁶ , SØREIDE Janne ⁷ , BERGE Jorgen ⁷ , CARROLL Michael ⁸	1 : LEMAR UMR6539, Institut Universitaire Européen de la Mer, Plouzané, France, Nathaile.Morata@univ-brest.fr, 2 : UMR7144, Station Biologique de Roscoff, Université Pierre et Marie Curie, Roscoff cedex, France, 3 : CEFREM UMR5110, Université de Perpignan, Perpigna cedex, France, 4 : Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan Université Laval, Québec, Canada, 5 : Alfred Wegener Institute, Bremerhaven, Allemagne, 6 : Department of Arctic and Marine Biology, University of Tromsø, Framstredet, 9037 Tromsø, Norvège, 7 : The University Centre in Svalbard, Norvège, 8 : Akvaplan-niva, Fram Centre For Climate and the Environment, Tromsø, Norvège	Effets des changements climatiques sur le benthos en Arctique ECOTAB	9
poster	NARCY Fanny ¹ , WOLD Anette ² , L’HELGUEN Stéphane ¹ , MAGUER Jean-François ¹ , MORDRET Solenn ¹ , FALK-PETERSEN Stig ²	1 : LEMAR - UMR 6539, Institut Universitaire Européen de la Mer (IUEM), 29280 Plouzané, fa.narcy@gmail.com, 2 : Norwegian Polar Institute, NO-9296 Tromsø, Norway	The impact of river inputs on Arctic plankton: an in situ mesocosm experiment	10

poster	ORTEGA-RETUERTA Eva1, JOUX Fabien1, GHIGLIONE Jean-François1, JEFFREY Wade2	1 : Laboratoire d'Océanographie Microbienne (LOMIC), UMR7621, UPMC – CNRS, Observatoire Océanologique de Banyuls, Banyuls-sur-Mer, France, 2 : University of West Florida, FL, USA, wjeffrey@uwf.edu	Spatial variability in particle attached and free living bacterial diversity in surface waters from the Mackenzie River to the Beaufort Sea (Canadian Arctic)	11
poster	SCHIFFRINE Nicolas, TREMBLAY Jean-Eric, BABIN Marcel	Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, nicolas.schiffrine@takuvik.ulaval.ca	Ecophysiologie et caractérisation de la nutrition azotée des espèces clés de l'océan Arctique dans un contexte de changement climatique	12
poster	TREGUER Paul1, and the PECS Group2	1 : IUEM, Brest, France, paul.treguer@univ-brest.fr, 2 : EUR-OCEANS Flagship for Polar Change and Synthesis	Identifying key links between biogeochemical processes and marine foodweb structure in the polar oceans	13
poster	TREMBLAY Jean-Éric	Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, jean-eric.tremblay@bio.ulaval.ca	Nutriments et productivité biologique dans l'océan arctique : processus régionaux et connectivité à grande échelle	14

CLIMAT : OCÉAN-GLACE-ATMOSPHERE - 3 juin 2013
Animatrices : Marie-Noëlle Houssais & Frédérique Rémy

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	ANCELLET Gerard 1, PELON Jacques1, ADAM DE VILLIERS Raphaël1, LAW Kathy1, QUENNEHEN Boris2, SCHARWZENBOEK Alfons2	1 : LATMOS, UPMC, UVSQ, CNRS, Paris Cedex 05, France, gerard.ancellet@latmos.ipsl.fr, 2 : Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP), Université Blaise Pascal (UBP), OPGC, CNRS UMR 6016, Clermont Ferrand.	Transport of aerosols to the Arctic: analysis of CALIOP measurements during the 2008 Arctic spring and the 2010 Russian summer forest fires	22
poster	BALTZER Agnès 1,2, MERCIER Denis3, FOURNIER Jérôme4, GRISELIN Madeleine5, MARLIN Christelle6, TOLLE Florent5, LAFITE Robert2	1 : LGG, Ifremer Brest, BP 70, 29280 Plouzané, agnes.baltzer@ifremer.fr, 2 : Laboratoire M2C-UMR 6143 24 rue des Tilleuls, 14 000 Caen, 3 : Lab.Géolittomer UMR 6554, Université de Nantes, Nantes, 44 000, 4 : Laboratoire BOREA UMR 7208, CNRS MNHN, 35 801 Dinard, 5 : UMR 6049, THéma, Université de Besançon, 6 : UMR 8148, IDES, Université d'Orsay	Continuum terre-mer : évolution des dépôts sous marins des rivières sous-glaciaires du Lovenbreen (Svalbard) depuis 2009	23
poster	BERNARD Eric 1, TOLLE Florian1, FRIEDT Jean-Michel2, MARLIN Christelle3, GRISELIN Madeleine1	1 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 6049 ThéMA, université de Franche-Comté, 32 rue Megevand 25030 Besançon Cedex, eric.bernard@univ-fcomte.fr, 2 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 6174 FEMTO-ST, université de Franche-Comté, 32 avenue de l'Observatoire - 25044 BESANCON Cedex, 3 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 8148 IDES, Bâtiment 504, Rue du Belvédère Campus Universitaire d'Orsay 91405 Orsay Cedex	Cinq années de mesures de bilans de masse sur un petit glacier polaire (2008-2012, Austre Lovénbreen, Spitsberg)	24
poster	BERTHET Gwenaël , RENARD Jean-Baptiste, JEGOU Fabrice	Laboratoire de Physique et chimie de l'Environnement et de l'Espace (LPC2E), CNRS, Université d'Orléans, 3A Avenue de la recherche scientifique 45071 ORLEANS, gwenael.berthet@cnrs-orleans.fr	Mesure des aérosols de la haute troposphère et de la stratosphère sous ballons - modélisation Chimie-Climat	25
poster	BLANCHARD Yann 1, PELON Jacques1, DELANOE Julien2, ANCELLET Gérard1	1 : LATMOS/CNRS, UMR 8190, UPMC, 4 place Jussieu, Paris, yann.blanchard@latmos.ipsl.fr, 2 : LATMOS/CNRS, UMR 8190, UVSQ, 11 boulevard d'Alembert, Guyancourt	Evolution des propriétés nuageuses sur la verticale au-dessus de la station arctique d'Eureka (80°N), à partir des observations au sol et spatiales de 2006 à 2010	26
poster	BOURUET-AUBERTOT Pascale , CUYPERS Yannis, VIVIER Frédéric, LOURENCO Antonio, BEITZEL Tamara, JARDON Fernanda, ROUSSET Clément, LE GOFF Hervé	LOCEAN, UPMC, BP100, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, pascale.bouruet-aubertot@locean-ipsl.upmc.fr	Dynamique des ondes internes d'inertie-gravité et turbulence induite : rôle et impact dans une polynie arctique	27

poster	CATOIRE Valéry , HURET Nathalie et collaborateurs	LPC2E (OSUC), UMR 6115 CNRS-Université d'Orléans, 3A Avenue de la Recherche Scientifique, 45071 Orléans Cedex 2, France, valery.catoire@cnrs-orleans.fr	Etude de l'évolution de la chimie stratosphérique en région arctique en réponse à l'augmentation des gaz à effet de serre et au réchauffement climatique	28
poster	CESANA Grégory , CHEPFER Hélène	LMD/IPSL, Université Pierre et Marie Curie, Paris, France, gregory.cesana@lmd.polytechnique.fr	Nouvelles observations des nuages de liquide en Arctique par CALIPSO-GOCCP et évaluation de leur représentation dans les modèles	29
poster	CHAPPELLAZ Jérôme ¹ , ALEMANY Olivier ¹ , ROMANINI Danièle ² , KERSTEL Erik ² , RITZ Catherine ¹	1 : Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement (LGGE), CNRS et Université Joseph Fourier – Grenoble, 54 rue Molière, Domaine Universitaire, 38400 St Martin d'Hères, jerome@lgge.obs.ujf-grenoble.fr, 2 : Laboratoire Interdisciplinaire de Physique (LIPhy), CNRS et Université Joseph Fourier – Grenoble, 140 avenue de la Physique, Domaine Universitaire, 38400 St Martin d'Hères	Le Groenland au dernier interglaciaire : contraindre la géométrie grâce à des mesures in situ	30
poster	CHARBIT Sylvie ¹ , DUMAS Christophe ¹ , KAGEYAMA Masa ¹ , ROCHE Didier M. ¹ , RITZ Catherine ²	1 : IPSL/ Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, UMR CEA-CNRS-UVSQ 8212, CE Saclay, Orme des Merisiers, Bât. 701, 91191 Gif-sur-Yvette cedex, France, sylvie.charbit@lsce.ipsl.fr, 2 : UJF – Grenoble 1 / CNRS, Laboratoire de glaciologie et de géophysique de l'environnement, UMR 5183, Grenoble, F38041, France	Influence de la détermination de l'ablation dans le développement des calottes polaires simulées au cours du dernier cycle glaciaire	31
poster	CHEVALLIER Matthieu ^{1,2} , SALAS Y MELIA David ¹ , GERME Agathe ¹ , GUEMAS Virginie ^{3,1} , GARRIC Gilles ² , DEQUE Michel ¹ , VOLDOIRE Aureole ¹	1 : CNRM-GAME, Météo-France, CNRS (UMR3589), Toulouse, France, matthieu.chevallier@meteo.fr, 2 : Mercator-Océan, Ramonville-Saint Agne, France, 3 : Institut Català de Ciències del Clima, Barcelone, Espagne	Prévisions saisonnières de la couverture de banquise de l'océan Arctique : mécanismes et capacité prédictive d'un modèle couplé océan-banquise-atmosphère	32
poster	CHEVALLIER Matthieu ^{1,2} , GARRIC Gilles ¹ , BOURDALLE-BADIE Romain ¹ , BRICAUD Clément ¹ , REGNIER Charly ¹	1 : Mercator-Océan, Ramonville-Saint Agne, France, matthieu.chevallier@meteo.fr, 2 : CNRM-GAME, Météo-France, CNRS, UMR3589, Toulouse, France	Circulation et masses d'eau dans l'Océan Arctique dans un modèle global à haute résolution (1/12°) sur les années 2000 : validation et sensibilité à la résolution horizontale	33
poster	DELMOTTE Marc ¹ , BONNE Jean-Louis ¹ , MASSON-DELMOTTE Valérie ¹ , RAMONET Michel ¹ , CATTANI Olivier ¹ , LAVRIC Jost ²	1 : LSCE, UMR 8212 CEA-CNRS-UVSQ, IPSL, équipe RAMCES-ICOS et GLACCIO, LSCE, CE Saclay, L'orme des Merisiers, Bât 701, Point courrier n°129, 91191 Gif sur Yvette Cedex, marc.delmotte@lsce.ipsl.fr, 2 : Max Planck Institute for Biogeochemistry, Jena, Germany	IVITTUUT, une station de suivi atmosphérique en continu au sud du Groenland	34

poster	DUPONT Florent 1,2, PICARD Ghislain 1, ROYER Alain 2, FILY Michel 1, LAFAYSSÉ Matthieu3, MORIN Samuel3	1 : Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement, Université de Grenoble, CNRS, Grenoble, France, ghislain.picard@ujf-grenoble.fr, 2 : Centre d'Applications et de Recherches en Télédétection, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada, 3 : Météo-France – CNRS, CNRM-GAME, UMR3589, CEN, Grenoble, France	Etude de la sensibilité climatique de la calotte Barnes, en Terre de Baffin au Canada, par modélisation du manteau neigeux et télédétection spatiale	35
poster	DURANTOU Lise 1, ROCHON André2, MASSÉ Guillaume1, BARRIS Elissa2, BABIN Marcel1	1 : Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, lise.durantou@takuvik.ulaval.ca, 2 : Institut des sciences de la mer (ISMER), Université du Québec à Rimouski, 310 allée des Ursulines, Rimouski, QC, Canada, G5L 3A1	Reconstitution des paramètres physico-chimiques de surface océanique en mer de Beaufort au cours des derniers 1500 ans	36
poster	DYLMER Christian V 1, GIRAUDEAU Jacques1, EYNAUD Frédérique1, DE VERNAL Anne2, KNIES Jochen3, HUSUM Katrine4, BELT Simon T.5	1 : C EPOC, CNRS – Université Bordeaux 1, France, c.dylmer@epoc.u-bordeaux1.fr, 2 : GEOTOP, Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, Canada, 3 : Geological Survey of Norway, Trondheim, Norway, 4 : Department of Geology, University of Tromsø, Norway, 5 : Earth and Environmental Sciences, University of Plymouth, United Kingdom	Advection of Atlantic Water along the eastern margin of the Nordic Seas during the late Holocene: A mixed layer view	37
poster	FAIN Xavier , CHAPPELLAZ Jérôme, LEGRAND Michel, PREUNKERT Suzanne	UJF - Grenoble 1 / CNRS, Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement (LGGE) UMR 5183, Grenoble, F-38041, France, xavier.fain@lgge.obs.ujf-grenoble.fr	Variabilité des régimes de feux boréaux sur les derniers 1000 ans : nouveaux potentiels des archives glaciaires Arctiques	38
poster	FRIEDT Jean-Michel 2, BERNARD Eric1, QUENET Mélanie3, TOLLE Florian1, MARLIN Christelle3, SAINTENOY Albane3, GRISELIN Madeleine1	1 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 6174 FEMTO-ST, université de Franche-Comté, 32 avenue de l'Observatoire - 25044 BESANCON Cedex, jmfriedt@femto-st.fr, 2 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 6049 ThéMA, université de Franche-Comté, 32 rue Mégevand 25030 Besançon Cedex, 3 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 8148 IDES, Bâtiment 504, Rue du Belvédère Campus Universitaire d'Orsay 91405 Orsay Cedex	Acquisition automatique de photographies numériques pour le suivi de petits glaciers polaires (Svalbard)	39
poster	FUNATSU Beatriz 1, CLAUD Chantal1, KODERA Kunihiko2, KECKHUT Philippe3, HAUCHECORNE Alain3	1 : LMD/IPSL, CNRS, Ecole Polytechnique, Palaiseau, France, funatsu@lmd.polytechnique.fr, 2 : Nagoya University, Solar-Terrestrial Environment Laboratory, Furo-cho, Chikusa, Nagoya, Japon, 3 : LATMOS, CNRS, UVSQ, Guyancourt, France	Evolution de la température dans la stratosphère Arctique	40
poster	GALLÉE Hubert 1, FETTWEIS Xavier2	1 : Grenoble 1 / CNRS, Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement (LGGE) UMR 5183, 54 rue Molières, 38400 Saint Martin d'Hères, gallee@lgge.obs.ujf-grenoble.fr, 2 : Université de Liège, Laboratoire de Climatologie, Allée du 6 Août, 2, 4000 Liège, Belgique	Quelles seraient les pistes possibles à suivre pour étudier le climat de l'Arctique à l'échelle régionale ?	41

CLIMAT : OCÉAN-GLACE-ATMOSPHERE - 4 juin 2013
Animatrices : Marie-Noëlle Houssais & Frédérique Rémy

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	GARRIC Gilles ¹ , TESTUT Charles-Emmanuel ¹ , GREINER Eric ² , BOURDALLE-BADIE Romain ¹ , BRICAUD Clément ¹ , CHEVALLIER Matthieu ^{1,3} , LE GALLOUDEC Olivier ¹ , REGNIER Charly ¹ , ZAWADZKI Lionel ¹ , DRILLET Yann ¹	1 : Mercator Océan, Parc Technologique du Canal, 31520 Ramonville Saint-Agne, France, 2 : CLS, Parc Technologique du Canal, 31520 Ramonville Saint-Agne, France, 3 : CNRM-GAME, Météo-France, CNRS, UMR3589, Toulouse, France, ggarric@mercator-ocean.fr	L'Océan Arctique dans les systèmes opérationnels d'analyses et de prévisions de Mercator Océan	24
poster	GASCARD Jean Claude ¹ , LAW Kathy ² , THOMAS Jennie ²	1 : LOCEAN/CNRS/UPMC, 4 place Jussieu, Paris 5e, jga@locean-ipsl.upmc.fr 2 : LATMOS/CNRS/UPMC/UVSQ, 4 place Jussieu, Paris 5e	Le projet Européen ACCESS	25
poster	GASCARD Jean-Claude ¹ , LATTES Philippe ²	1 : LOCEAN/CNRS/UPMC, 4 place Jussieu, Paris 5e, jga@locean-ipsl.upmc.fr 2 : TOTAL, La Defense, Paris	Le projet Européen ACOBAR	26
poster	GASCARD Jean-Claude ¹ et BOURGAIN Pascaline ¹ , HUBBARD Alun ² et CHAUCHE Nolwenn ²	1 : LOCEAN/CNRS/UPMC, 4 place Jussieu, Paris 5e, jga@locean-ipsl.upmc.fr 2 : Aberystwyth University, Wales, UK	Le projet franco-britannique Ummannaq (Ouest Groenland)	27
poster	GERME Agathe ¹ , CHEVALLIER Matthieu ^{1,2} , SALAS Y MELIA David ¹ , SANCHEZ Emilia ³ , CASSOU Christophe ³ , SENESI Stephane ¹	1 : CNRM-GAME, Météo-France, UMR3589, Toulouse, France, agathe.germe@meteo.fr, 2 : Mercator-Océan, Ramonville-Sainte Agnes, France, 3 : CERFACS, Toulouse, France	Distribution spatiale et temporelle de la prévisibilité interannuelle de la banquise Arctique dans le modèle de climat CNRM-CM5.1	28
poster	GIRARD-ARDHUIN Fanny	IFREMER, Laboratoire d'Océanographie Spatiale ZI Pointe du diable, CS 10070, 29280 Plouzané – France email : fanny.ardhuin@ifremer.fr	Observations des glaces de mer par satellites disponibles à IFREMER/CERSAT	29
poster	GOURDAL Margaux ¹ , GALINDO Virginie ¹ , LEVASSEUR Maurice ¹ , SCARRATT Michael ² , MUNDY Christopher J. ³ , GOSSELIN Michel ⁴ , LIZOTTE Martine ¹ et al.	1 : Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) et CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, margaux.gourdal@takuvik.ulaval.ca, 2 : Institut Maurice-Lamontagne, Mont-Joli, Québec, Canada, 3 : University of Manitoba, Department of Environment and Geography, Winnipeg, Manitoba, Canada, 4 : Institut des sciences de la mer à Rimouski (ISMER), Université du Québec à Rimouski, Rimouski, Québec, Canada	Fate of DMS(P) in Arctic sea ice during spring melt period	30

poster	GOUTAIL Florence , LEFEVRE Franck, POMMEREAU Jean-Pierre, PAZMINO Andrea	LATMOS, CNRS, UVSQ, Guyancourt, Jean-Pierre.Pommereau@latmos.ipsl.fr	20 ans de mesures de destruction d'ozone en Arctique	31
poster	GRISELIN Madeleine ¹ , BERNARD Eric ¹ , TOLLE Florian ¹ , FRIEDT Jean-Michel ² , SAINTENOY Albane ³ , QUENET Mélanie ³ , DELANGLE Emerick ³ , MARLIN Christelle ³	1 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 6049 ThéMA, université de Franche-Comté, 32 rue Megevand 25030 Besançon Cedex, madeleine.griselin@univ-fcomte.fr, 2 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 6174 FEMTO-ST, université de Franche-Comté, 32 avenue de l'Observatoire - 25044 BESANCON Cedex, 3 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 8148 IDES, Bâtiment 504, Rue du Belvédère Campus Universitaire d'Orsay 91405, Orsay Cedex	L'échelle spatio-temporelle fine pour comprendre les réactions des petits glaciers polaires aux changement climatiques récents : bassin de l'AustreLovénbreen (10 km²), 79°N, Svalbard	32
poster	GUYOT Gwennolé ¹ , JOURDAN Olivier ¹ , OLOFSON Frans ¹ , SCHWARZENBOECK Alfons ¹ , GOURBEYRE Christophe ¹ , FEBVRE Guy ¹ , DUPUY Régis ¹ , BERNARD Christophe ² , TUNVED Peter ³ , ANCELLET Gérard ⁴ , LAW Katherine ⁴ , SHCHERBAKOV Valery ^{1,5}	1 : Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP), Université Blaise Pascal (UBP) Clermont II, OPGC, CNRS UMR 6016, 24 avenue des Landais 63177 Aubière Cedex, France, G.Guyot@opgc.univ-bpclermont.fr, 2 : Observatoire de Physique du Globe de Clermont (OPGC), UMS 833, 24 avenue des Landais 63177 Aubière Cedex, France, 3 : Department of Applied Environmental Science (ITM), Stockholm University, SE-106 91 Stockholm, Suède, 4 : Laboratoire Atmosphère, Milieux, et Observations Spatiales, LATMOS, IPSL, UPMC, CNRS UMR 8190, 4 place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, France, 5 : LaMP, Institut Universitaire de Technologie d'Allier, UBP, Avenue Aristide Briand, Montluçon, France	Ground based in situ measurements of arctic cloud microphysical and optical properties at Mount Zeppelin (Ny-Alesund Svalbard): Preliminary results	33
poster	HOUSSAIS Marie-Noelle ¹ , HERBAUT Christophe ¹ , BLAIZOT Anne-Cécile ¹ , IOVINO Dorotea ² , MARTIN Antoine ¹ , JAHN Alexandra ³ , JOYCE Terrence ⁴ , SCHLICHTHOLZ Pawel ⁵	1 : LOCEAN-IPSL, UMR CNRS/UPMC/IRD/MNHN, Paris, France, marie-noelle.houssais@locean-ipsl.upmc.fr, 2 : CMCC, Bologne, Italie, 3 : NCAR, Boulder, Colorado, USA, 4 : WHOI, Woods-Hole, Massachusetts, USA, 5 : Institute of Oceanology, Polish Academy of Sciences, Sopot, Pologne	Echanges entre l'Arctique et l'océan Atlantique : mécanismes et variabilité	34
poster	HURET Nathalie ¹ , THIEBLEMONT Rémi ¹ , CATOIRE Valery ¹ , HAUCHECORNE Alain ² et collaborateurs	1 : LPC2E-OSUC, UMR 6115 CNRS-Université d'Orléans, 3A Avenue de la Recherche Scientifique, 45071 Orléans Cedex 2, France, nathalie.huret@cnrs-orleans.fr, 2 : LATMOS, UMR 8190, CNRS, 11 Boulevard D'Alembert, 78280 Guyancourt, France	Extreme events: "Frozen-In Anticyclone" occurrences in the arctic stratosphere after the vortex breakdown.	35
poster	HURET Nathalie , CATOIRE Valery et collaborateurs	LPC2E-OSUC, UMR 6115 CNRS-Université d'Orléans, 3A Avenue de la Recherche Scientifique, 45071 Orléans Cedex 2, France, nathalie.huret@cnrs-orleans.fr	Etude de Stratosphère Polaire au printemps et en été	36
poster	JOUX Fabien ¹ , ORTEGA-RETUERTA Eva ¹ , GHIGLIONE Jean-François ¹ , JEFFREY Wade ²	1 : Laboratoire d'Océanographie Microbienne, UMR 7621 CNRS-UPMC, Banyuls/mer, joux@obs-banyuls.fr, 2 : Center for Environmental Diagnostics and Bioremediation, University of West Florida, Florida, USA	Evidence of heterotrophic prokaryotic activity limitation by nitrogen in the Western Arctic Ocean during summer	37

poster	KAGEYAMA Masa ¹ , CHARBIT Sylvie ¹ , DUMAS Christophe ¹ , ROCHE Didier M. ¹ , RITZ Catherine ² , SWINGEDOUW Didier ¹	1 : Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement LSCE/IPSL, CE Saclay, L'Orme des Merisiers, Bât. 701, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, Masa.Kageyama@lsce.ipsl.fr, 2 : Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement, 54 rue Molière, 38402 Saint-Martin d'Hères Cedex	Modélisation des variations passées du climat arctique et de ses relations avec le climat global : outils et prospectives	38
poster	KOURAEV Alexei ^{1,2} , SHIMARAEV Michail ³ , REMY Frédérique ⁴ , NAUMENKO Mikhail ⁵ , ZAKHAROVA Elena ^{1,2} , SUKNEV Andrei ⁶	1 : Université de Toulouse; UPS (OMP-PCA), LEGOS, 14 Av. Edouard Belin, F-31400 Toulouse, France, kouraev@legos.obs-mip.fr, 2 : State Oceanography Institute, St. Petersburg Branch, Russia, 3 : Limnological Institute, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia, 4 : CNRS; LEGOS, F-31400 Toulouse, France, 5 : Limnology Institute of the Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, Russia, 6 : Great Baikal Trail Buryatiya, Ulan-Ude, Russia	Le suivi de la couverture de glace des lacs, mers intérieures et des fleuves Eurasiens par les observations satellitaires et in situ	39
poster	LE GOFF Hervé	LOCEAN, Université Pierre et Marie Curie/CNRS, Paris, 75005, France (legoff@locean-ipsl.upmc.fr)	Arctic sea ice thickness : in situ EM data recorded from a small amphibious catamaran	40
poster	LIQUE Camille ^{1,2} , STEELE Mike ³	1 : Department of Earth Sciences, University of Oxford, Oxford, UK, camille@earth.ox.ac.uk, 2 : Joint Institute for the Study of the Atmosphere and Ocean, University of Washington, Seattle, Washington, USA, 3 : Polar Science Center, Applied Physics Laboratory, University of Washington, Seattle, Washington, USA	Variability of Arctic Ocean heat content: A model-based analysis and implications for autonomous observing systems	41
poster	MAKSIMOVICH Elena , GIRARD-ARDHUIN Fanny, BENTAMY Abderrahim	Ifremer, LOS, BP 70, 29280 Plouzane - France	Occurrence of storm-force winds within the cyclones in the North-Atlantic and adjacent Nordic Seas during winter months: comparison of the satellite wind retrievals with ERA Interim	42
poster	MALLET Paul-Etienne ¹ , CLAUD Chantal ¹ , ROJO Maxence ¹ , LAFFINEUR Thibaut ¹ , LOHIER Sabine ¹ , CASSOU Christophe ² , CHABOUREAU Jean-Pierre ³	1 : LMD/IPSL, CNRS, Ecole Polytechnique, Palaiseau, pemallet@lmd.polytechnique.fr, 2 : CERFACS/CNRS, Climate Modeling and Global Change Team, Toulouse, 3 : Laboratoire d'Aérodynamique, Université de Toulouse et CNRS, Toulouse	Les Polar Lows : Développement et circulation de grande échelle	43
poster	MAREC Claudie ¹ , BABIN Marcel ¹ , LEYMARIE Edouard ² , PENKERC'H Christophe ² , BECU Ghislain ¹	1 : Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, claudie.marec@takuvik.ulaval.ca, 2 : LOV Laboratoire d'Océanographie de Villefranche sur mer, France	The challenge of deploying of biogeochemical ARGO floats at the Arctic ice-edge: the need for an efficient sea-ice detection system	44

poster	MARELLE Louis 1, RAUT Jean-Christophe1, LAW Kathy1, ANCELLET Gérard1, QUENNEHEN Boris1, SCHWARZENBOECK Alfons2	1 : UPMC Univ. Paris 06; Université Versailles St-Quentin; CNRS/INSU; UMR 8190, LATMOS-IPSL, Paris, France, louis.marelle@latmos.ipsl.fr, 2 : Laboratoire de Météorologie Physique, UMR 6016, Université Blaise Pascal, CNRS, Aubière, France	Transport d'aérosols de pollution d'Europe vers l'Arctique au printemps 2008	45
poster	MATSUOKA Atsushi 1, BABIN Marcel1, DOXARAN David2, BELANGER Simon3, BRICAUD Annick2	1 : Takuvik Joint International Laboratory, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de Biologie and Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, Canada, atsushi.matsuoka@takuvik.ulaval.ca, 2 : Laboratoire d'Océanographie de Villefranche (LOV) / Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), Quai de la Darse, B. P. 8, 06238, Villefranche-sur-Mer Cedex, France, 3 : Département de Biologie, Chimie et Géographie, Université du Québec à Rimouski (UQAR), 300 allée des Ursulines, Rimouski, Québec, G5L 3A1, Canada	Light absorption characteristics in the Pan-Arctic Ocean: application to semi-analytical estimates of dissolved organic carbon concentrations from space	46

CLIMAT : OCÉAN-GLACE-ATMOSPHÈRE - 5 juin 2013
Animatrices : Marie-Noëlle Houssais & Frédérique Rémy

Type de la communication demandée	Auteurs	Origine	Titre	Numéro de poster
poster	BENOIT-GAGNE Maxime , DEVRED Emmanuel, BABIN Marcel	Unité Mixte Internationale Takuvik (UMI 3376), CNRS-Université Laval, Pavillon Alexandre-Vachon, 1045 ave. de la Médecine, G1V 0A6, Québec, QC, Canada, emmanuel.devred@takuvik.ulaval.ca	Estimation de la production primaire dans le bassin arctique par télédétection : comparaison entre SeaWiFS et MODIS-Aqua	17
poster	DEVRED Emmanuel 1, BENOÎT-GAGNÉ Maxime1, BABIN Marcel1, BÉLANGER, Simon2	1 : Unité Mixte Internationale Takuvik, Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, emmanuel.devred@takuvik.ulaval.ca, 2 : Département de biologie, chimie et géographie, Université du Québec à Rimouski, 300 allée des Ursulines, Rimouski, Qc, G5L 3A1, Canada	Activités de télédétection à l'UMI Takuvik	18
poster	EYNAUD Frédérique 1	EPOC (Environnements et Paléoenvironnements Océaniques), UMR 5805, Université Bordeaux I, Talence, France, f.eynaud@epoc.u-bordeaux1.fr	Comblent les lacunes de l'histoire paléoclimatique et paléocéanographique de l'Arctique : le rôle critique d'IODP	19
poster	MICHEL Elisabeth 1, LANSARD Bruno1, WAELBROECK Claire1, VIVIER Frédéric2, LOURENCO Antonio2, BOURUET-AUBERTOT Pascale2, CUYERS Yannis2, EYMARD Laurence2, VANCOPPENOLLE Martin2, ROUSSET Clément2, MADEC Gurvan2, BENSHILA Rachid2, BOPP Laurent1	1 : LSCE-IPSL, Gif-sur-Yvette, elisabeth.michel@lsce.ispl.fr, 2 : LOCEAN-ISPL, Paris, 3 : LATMOS-IPSL, Paris	L'influence de la formation des brines sur les flux de carbone et sur les rapports isotopiques du carbone et de l'oxygène de l'eau de mer et des foraminifères	20
poster	MIOCHE Guillaume 1, JOURDAN Olivier1, SZCZAP Frédéric1, GUYOT Gwennolé1, GOURBEYRE Christophe1, DUPUY Régis1, DELANOE Julien2, SCHWARZENBOECK Alfons1	1 : Laboratoire de Météorologie Physique, UMR 6016, Aubière, 2 : Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales, UMR 8190, Guyancourt, g.mioche@opgc.univ-bpclermont.fr	Arctic mixed phase clouds characterization	21
poster	PRANDI Pierre 1, ABLAIN Michaël2, PICOT Nicolas2, CAZENAVE Anny3	1 : CLS, 8-10 rue Hermès 31520 Ramonville St-Agne, pprandi@cls.fr, pprandi@cls.fr, 2 : CNES, 18 avenue E. Belin, 31400 Toulouse, 3 : CNRS, LEGOS, 18 avenue E. Belin, 31400 Toulouse	Variabilité du niveau de la mer dans l'Océan Arctique vue par l'altimétrie spatiale	22

poster	POMMEREAU Jean-Pierre ¹ , PAZMINO Anfre ¹ , GOUTAIL Florence ¹ , GARNIER Anne ¹ , JUMELET Julien ¹ , KIVI Rigel ² , PITTS Michael ³	1 : LATMOS, CNRS, Université de Versailles St Quentin, Guyancourt, 78280 France, Jean-Pierre.Pommereau@latmos.ipsl.fr, 2 : Finnish Meteorological Institute, Sodankyla, Finland, 3 : SSAI, NASA/Larc, Hampton, VA, USA	Temperature of Polar Stratospheric Clouds formation in the Arctic and Antarctic	23
poster	PROVOST Christine	Partenaires IAOS : UPMC (LOCEAN, LATMOS), CNRS (DT-INSU Brest et DT-INSU Meudon), UVSQ (LATMOS), ICARE, IPEV	IAOS : Ice Atmosphere Ocean Observing System	24
poster	QUÉGUINER Bernard , CHIFFLET Sandrine, JACQUET Stéphanie, LEBLANC Karine, TRÉGUER Paul	Université d'Aix-Marseille/Institut Méditerranéen d'Océanologie, paul.treguer@univ-brest.fr	Les maximums profonds de silice biogénique : stratégie adaptative des diatomées face à l'oligotrophisation?	25
poster	RAMSTEIN Gilles , DONNADIEU Yannick, HAMON Noémie, Lefebvre Vincent, SEPULCHRE Pierre	LSCE/IPSL, UMR CEA-CNRS-UVSQ 8212, Orme des Merisiers, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex, France, gilles.ramstein@lsce.ipsl.fr	Les passages océaniques en Arctique : Un rôle clé pour la compréhension de l'Optimum Climatique du Miocène Moyen (MMCO) et la migration des Hominoïdes	26
poster	RIEDI Jérôme ¹ et GARRETT Timothy ²	1 : Laboratoire d'Optique Atmosphérique, UMR8518 Université Lille 1 / CNRS, Batiment P5 59655 Villeneuve d'Ascq cedex, jerome.riedi@univ-lille1.fr, 2 : Department of Atmospheric Science, University of Utah, Salt Lake City, UT 84112 , tim.garrett@utah.edu	Utilisation des observations spatiales et de la modélisation pour l'étude des interactions entre aérosols et nuages en Arctique	27
poster	RENAUT Sophie , BABIN Marcel	Unité Mixte Internationale Takuvik Université Laval (Canada) - CNRS (France), Département de biologie et Québec-Océan, Université Laval, Québec, Québec, G1V 0A6, Canada, sophie.renaut@takuvik.ulaval.ca	Étude de la variabilité des floraisons de phytoplancton à la marge de la banquise et les implications pour la pompe biologique, en réponse à une diminution du couvert de glace	28
poster	ROUSSET Clément , VIVIER Frédéric, VANCOPPENOLLE Martin, MADEC Gurvan, BENSILHA Rachid, BOURUET-AUBERTOT Pascale, CUYPERS Yannis	LOCEAN-IPSL, Université Pierre et Marie Curie, 4 place Jussieu, 75005 Paris, clement.rousset@locean-ipsl.upmc.fr	Simulation des processus fine échelle contrôlant la production d'eau dense dans une polynie côtière au Svalbard	29
poster	SAINTENOY Albane ¹ , BERNARD Eric ² , FRIEDT Jean-Michel ³ , TOLLE Florian ² , MARLIN Christelle ¹ , QUENET Mélanie ¹ , GRISELIN Madeleine ²	1 : UMR 8148 IDES, Orsay, albane.saintenoy@u-psud.fr, christelle.marlin@u-psud.fr, melanie.quenet@u-psud.fr, 2 : UMR 6049 ThéMA, Besançon, 3 : UMR 6174 FEMTO-ST, Besançon	Ground Penetrating Radar et GPS pour mesurer les variations en trois dimensions de l'Austre Lovénbreen (79°N, Svalbard)	30
poster	SALAS Y MELIA David	CNRM-GAME, UMR3589 CNRS/Météo-France, GMGEC/ASTER, 42 avenue Coriolis, Toulouse, david.salas@meteo.fr	Modélisation couplée du système climatique arctique	31
poster	SCHEPANSKI Kerstin ¹ , FLAMANT Cyrille ² , RAUT Jean-Christophe ² , PELON Jacques ²	1 : Leibniz Institute for Tropospheric Research (TROPOS), Leipzig, Germany, schepanski@tropos.de, 2 : Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales, CNRS et UPMC, Paris, France	Mineral dust in sub-polar regions	32

poster	SERGEANT Amandine ¹ , STUTZMANN Eléonore ¹ , MAGGI Alessia ² , SCHIMMEL Martin ³ , ARDHUIN Fabrice ⁴ , OBREBSKI Matthias ⁴	1 : Institut de Physique du Globe de Paris, Sismologie, 1 rue Jussieu, 75005 Paris, France, sergeant@ipgp.fr, stutz@ipgp.fr, 2 : Institut de Physique du Globe de Strasbourg, Sismologie, 5 rue René Descartes, 67084 Strasbourg, France, 3 : Institut of Earth Science Jaume Almera, Sismologie, Lluis Sole i Sabaris s/n, 08028 Barcelona, Spain, 4 : Ifremer, Océanographie spatiale, Plouzané, France	Sea ice variability recorded by seismic stations in Greenland	33
poster	STEEN-LARSEN Hans Christian ¹ , MASSON-DELMOTTE Valérie ¹ , JOUZEL Jean ¹ , BONNE Jean-Loise ¹ , SVEINBJORNSDOTTIR Arny ² , WERNER Martin ³ , BUTZIN Martin ³ , RISI Camille ⁴ , YOSHIMURA Kei ⁵ , LACOUR Jean-Lionel ⁶ , GRIBANOV Konstantin ⁷ , ZAKHAROV Vyacheslav ⁷	1 : Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement CEA-CNRS-UVSQ/IPSL, Gif-Sur-Yvette, France, hanschr@gfy.ku.dk, 2 : Institute of Earth Science, University of Iceland, Askja, Reykjavik, Iceland, 3 : Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven, Germany, 4 : Laboratoire de Météorologie Dynamique, Jussieu, Paris, France, 5 : Atmosphere and Ocean Research Institute, University of Tokyo, Japan, 6 : Spectroscopie de l'Atmosphère, Université Libre de Bruxelles, Belgium, 7 : Climate and Environmental Physics Laboratory, Ural Federal University, Russia	Monitoring water stable isotopes in surface Arctic water vapour	34
poster	TOLLE Florian ¹ , BERNARD Eric ¹ , FRIEDT Jean-Michel ² , MARLIN Christelle ³ , GRISELIN Madeleine ¹	1 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 6049 ThéMA, université de Franche-Comté, 32 rue Mégevand 25030 Besançon Cedex, florian.tolle@univ-fcomte.fr, 2 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 6174 FEMTO-ST, université de Franche-Comté, 32 avenue de l'Observatoire - 25044 BESANCON Cedex, 3 : GDR 3062 Mutations Polaires, UMR 8148 IDES, Bâtiment 504, Rue du Belvédère Campus Universitaire d'Orsay 91405 Orsay Cedex	Dynamiques de versants et implications hydrologiques, glaciologiques et géomorphologiques en milieu polaire (Austre Lovénbreen, Spitsberg)	35
poster	TRAN Sophie ¹ , BONSANG Bertrand ¹ , GROS Valérie ¹ , PEEKEN Ilka ^{2,3} , BOISSARD Christophe ¹ , SARDA-ESTEVE Roland ¹ , BERNHARDT A.2	1 : Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, UMR CEA/CNRS/UVSQ 8212, CE Saclay, Bat. 701 Orme des Merisiers, 91191, Gif-Sur-Yvette, France, bernard.bonsang@lscce.ipsl.fr, 2 : Alfred Wegener Institute for Polar and Marine Research (AWI), Biological Oceanography, Am Handelshafen 12, 27570, Bremerhaven, Germany, 3 : Center for Marine Environmental Sciences (MARUM), Leobener Strasse, 28359 Bremen, Germany	Variability of carbon monoxide and non-methane hydrocarbons in the Arctic Ocean waters, in summers 2010 and 2011	36
poster	VANCOPPENOLLE Martin ¹ , BOPP Laurent ² , MADEC Gurvan ¹ , AUMONT Olivier ³ , VIVIER Frédéric ¹ , ROUSSET Clément ¹ , FLAVONI Simona ¹ , TISON Jean-Louis ⁴ , DELILLE Bruno ⁵ , MOREAU Sébastien ⁶ , GOOSSE Hugues ⁶ , FICHEFET Thierry ⁶	1 : Laboratoire d'Océanographie et du Climat (LOCEAN), IPSL, CNRS, Paris, martin.vancoppenolle@locean-ipsl.upmc.fr, 2 : Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement (LSCE), IPSL, CNRS, Paris, 3 : IRD, UEM, Brest, 4 : Université Libre de Bruxelles, Belgique, 5 : Université de Liège, Belgique, 6 : Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique	Interactions entre la banquise et les cycles biogéochimiques dans les océans polaires	37

poster	VIVIER Frédéric ¹ , LOURENCO Antonio ¹ , BOURUET-AUBERTOT Pascale ¹ , CUYERS Yannis ¹ , DAUSSE Denis ¹ , EYMARD Laurence ¹ , MARTIN Nicolas ¹ , ROUSSET Clément ¹ , WEILL Alain ² , DECHAMBRE Monique ² , BONNEFOY Felicien ³ , ROUSSET Jean-Marc ³ , FERRANT Pierre ³ , GENTAZ Lionel ³ , LOISIL Rodrigue ⁴ , BARROIS Hervé ⁴ , PANEL Jean-Michel ⁵	1 : LOCEAN-IPSL, Paris, frederic.vivier@locean-ipsl.upmc.fr, 2 : LATMOS-IPSL, Paris, 3 : LHEAA, Ecole Centrale de Nantes, Nantes, 4 : INSU Division Technique, Meudon, 5 : CEN / Météo France, Grenoble	OPTIMISM : Observation des processus régissant le bilan de masse de glace de mer en Arctique à partir de mesures in situ. Bilan du projet et perspectives	38
poster	WEILL Alain ¹ , VIVIER Frédéric ² , EYMARD Laurence ²	1 : LATMOS, IPSL/UVSQ/UPMC, 4 Place Jussieu, 75005 Paris, alain.weill@latmos.ipsl.fr, 2 : LOCEAN, IPSL/UPMC, 4 Place Jussieu, 75005 Paris	Importance de la mesure du bilan d'énergie et des flux par station automatique en région arctique pour l'analyse du signal de forçage en surface (vers l'océan ou vers l'atmosphère ?)	39