**Programme**

**Jeudi 29 Novembre 2018**

**9h00 – 9h15 :** **INTRODUCTION**

**Christine Paulin-Mohring** - Doyenne de la Faculté des Sciences d'Orsay, Université Paris-Sud.

**Robert Vautard** – Direction de l'Institut Pierre-Simon Laplace.

**BRÉON Francois-Marie**, directeur-adjoint du LSCE et **Eric Chassefiere** – Directeur de GEOPS.

**Session 6 : Développement et modélisation de traceurs géochimiques pour la compréhension du climat et de ses impacts sur l’environnement.**

***Chairwomen & chairmen***: Sarah COFFINET, Jean-Claude DUTAY, Arnaud HUGUET, Mercedes MENDEZ, Sophie SEPULCRE.

* **9H15-9H30 : Coral Li/Mg thermometry : caveats and constraints :** Kristan CUNY-GUIRRIEC, Eric DOUVILLE, Stéphanie REYNAUD, Denis ALLEMAND, Louise BORDIER, Marine CANESI, Claudio MAZZOLI, Marco TAVIANI, Simonepietro CANESE, Malcolm McCULLOCH, Julie TROTTER, Serguei Damián RICO-ESENARO, Joan Albert SANCHEZ-CABEZA, Ana Carolina RUIZ-FERNANDEZ, Juan Pablo CARRICART-GANIVET, Pete SCOTT, Aleksey SADEKOV, Paolo MONTAGNA
* **9H30-9H45 : LE Mg/Ca** **DANS LES COQUILLES DE BIVALVE CALCITIQUES : ÉVALUATION DU POTENTIEL DE THERMODEPENDANCE :** Vincent MOUCHI, Marc DE RAFELIS, Franck LARTAUD, Justine BRIARD, Laurent EMMANUEL
* **9H45 – 10H00 : Détermination expérimentale des “Carbonate-Associated Sulfate” et δ34S de la calcite de coccolithes d’Emiliania huxleyi comme de potentiels traceurs de la composition de l’eau de mer :** Bérengère BROCHE, Guillaume PARIS, Diana RUIZ-PINO, Ian PROBERT, François PREVOT, Laurence LEMELLE, Alexandre SIMIONOVICCI, Annachiara BARTOLINI, Silvia GARDIN
* **10H00-10H15 : Nouvelles avancées dans la datation au radiocarbone de composés individuels : application aux archives alimentaires, environnementales et climatiques contenues dans les résidus lipidiques des poteries archéologiques :** Emmanuelle CASANOVA, Timothy D.J. KNOWLES, Richard P. EVERSHED
* **10H15-10H30 : INVENTION OF CARBON-13 DATING AND MOLECULAR CHRONOLOGY :** Eric LICHTFOUSE

***Pause : 10H30-11H00***

**Session 7 : Changement climatique, économie et société**

***Chairwomen & chairmen***: Étienne ESPAGNE, Marie-Noëlle WOILLIEZ.

* **11H00-11H20 : QUEL rôle le climat a-t-il joué, et par quels processus, sur la Néolithisation de l’Anatolie centrale, qui diffusera les nouvelles pratiques les régions égéennes (jusque vers les Balkans et l’Europe) ? :** Catherine KUZUCUOĞLU, Mihriban ÖZBAŞARAN, Erhan BIÇAKÇI, Jean-Pascal DUMOULIN, Nurcan KAYACAN, Nigel GORING-MORRIS, Ali GÜREL
* **11H20-11H40 :** **L’impact du changement climatique sur les inégalités futures entre pays :** Nicolas TACONET, Céline GUIVARCH
* **11H40-12H00 :** **Carbon Pricing and Global Warming: A Stock-flow Consistent Macro-dynamic Approach :** Emmanuel Bovari, Gaël Giraud, Florent Mc Isaac

**SESSION POSTER : 12h00-13H15**

***Déjeuner* 13H15*-14H15***

**Session 5 : Variabilités actuelle et passé du climat des hautes latitudes : rôle de la cryosphère, rétroactions et impacts.**

***Chairwomen & chairman*:**Francois COSTARD, Christophe GRENIER, Amaëlle LANDAIS, Bruno LANSARD, Antoine SÉJOURNÉ, Deborah VERFAILLIE.

* **14H15-14H30 :** **Five decades of carbon uptake by northern lands revealed by the north-south gradient of atmospheric CO2 :** P. CIAIS, J. TAN, X. WANG, C. ROEDENBECK, F. CHEVALLIER, S-L. PIAO, R. MORIARTY, G. BROQUET, C. LE QUÉRÉ, J.G. CANADELL, S. PENG, B. POULTER, Z. LIU, P. TANS
* **14H30-14H45 :** **Distribution spatiale des éléments traces dans les sols des écosystèmes subarctiques : quelle est l’influence de la végétation ? :** Yannick AGNAN, Romain COURAULT, Marie ALEXIS, Marianne COHEN, Maryse CASTREC-ROUELLE
* **14H45-15H00 : Specific Optical Properties of Dissolved Organic Matter in the Permafrost: a pan-Canadian study :** Julien FOUCHÉ, Casper T. CHRISTIANSEN, Melissa J. LAFRENIÈRE, Paul GROGAN, Scott F. LAMOUREUX
* **15H00-15H15 :** **Release of dissolved carbon from localized thawing of permafrost in Central Yakutia (Siberia) :** Antoine SÉjournÉ, Christelle Marlin, Christine Hatté, Christophe Grenier, Laure Gandois, François Costard, Frédéric Bouchard, Alexander Fedorov, Philippe Ciais
* **15H15-15H30 :** **Modéliser la structure verticale des chutes de neige en Antarctique dans le modèle de climat global LMD/IPSL à l'aide de données radar :** F. Lemonnier, J.B. Madeleine, C. Claud, F. Hourdin, G. Krinner, A. Berne, C. Duran, C. Genthon
* **15H30-15H45 :** **SpEcificities of diel cycles in surface water vapor isotopic composition in summer at Dumont d’Urville, coastal East Antarctica :** LEROY-DOS SANTOS C., FOURRE E., CASADO M., BRÉANT C., GOURSAUD S., MASSON-DELMOTTE V., FAVIER V., AGOSTA C., CATTANI O., PRIÉ F., GOLLY B., ORSI A., MARTINERIE P., LANDAIS A.

***Pause : 15H45-16H15***

**Session 4 : Climat, environnements et sociétés : changements, interactions et impacts en Afrique.**

***Chairwomen & chairman*:**Laurent BERGONZINI, Françoise CHALIÉ, Pierre DESCHAMPS, Yannick GARCIN, Guillemette MENOT, David WILLIAMSON.

* **16H15-16H45 :** **Climat et Origine de l'homme :** Brigitte SENUT
* **16H45-17H00 :** **Archaeological evidence of a demographic increase between 2450 and 1400 cal yr BP in Western Central Africa and the “climatic forest crisis hypothesis” :** Geoffroy de Saulieu, Yannick Garcin, David Sebag, Pascal R. Nlend, Pierre Deschamps, Guillemette Ménot, Richard Oslisly
* **17H00-17H15:** **Past vegetation and climate changes in northern Madagascar :** Vincent MONTADE, Laurent BREMOND, Sylvie ROLAND, Perle RAMAVOVOLOLONA, Hermann BEHLING
* **17H15-17H30 :** **Isolement et composition isotopique des 5-n-alkylrésorcinols de la tourbière de Kyambangunguru (Tanzanie) : Implications paléoenvironnementales au cours des 4000 dernières années :** Louis ROUYER, Thanh Thuy NGUYEN TU, Christelle ANQUETIL, Mercedes MENDEZ-MILLAN, Fabrice ALLIOT, Sarah COFFINET, Magloire MANDENG-YOGO, Sylvie DERENNE, Arnaud HUGUET
* **17H30-17H45 :** **MONSOON-DRIVEN SAHARAN DUST VARIABILITY OVER THE LAST 240,000 YEARS :** Charlotte SKONIECZNY, David MCGEE, Gisela WINCKLER, Aloys BORY, Louisa BRADTMILLER, Chistopher KINSLEY, Pratigya POLISSAR, Ricard De POL-HOLZ, Linda ROSSIGNOL, Bruno MALAIZE

**SESSION POSTER : 17h45-18H30**

**Vendredi 30 Novembre 2018**

**Session 2 : Variabilité climatique rapide et réponses des environnements au cours du dernier cycle climatique.**

***Chairwoman & chairmen***: Masa KAGEYAMA, Nejib KALLEL, Marie-Pierre LEDRU.

* **8H30-8H45 : Timing des variations du courant circum-Antarctique (ACC) dans le secteur Kerguelen pendant la dernière déglaciation :** Alain MAZAUD, Elisabeth MICHEL, François BENY, Viviane BOUT-ROUMAZEILLES, Julia GOTTSCHALK, Xavier CROSTA, Gulai ISGUDER, Fabien DEWILDE, Samuel JACCARD
* **8H45-9H00 : Estimation de la productivité de la biosphère terrestre et des isotopes de l’oxygène à partir du modèle couplé iLOVECLIM – CARAIB :** Thomas Extier, Didier M. Roche, Louis François, Amaelle Landais
* **9H00-9H15 : Coccolithophore variations in the Bay of Bengal since the Last Glacial Maximum : a record of Indian winter monsoon dynamic :** Xinquan ZHOU, Stéphanie DUCHAMP-ALPHONSE, Christophe COLIN
* **9H15-9H30 : Lake Bambili, Cameroon : 90 000 years of montane forest history in central Africa :** Anne-Marie LEZINE, Kenji IZUMI, Masa KAGEYAMA, Gaston ACHOUNDONG
* **9H30-9H45 : Millennial-scale variability in the Late Glacial and Deglacial periods in the north-eastern Peruvian Andes :** Maria-Gracia BUSTAMANTE, Guillaume BERTRAND, Francisco CRUZ, Cristiano CHIESSI, Hai Cheng, Jean Loup GUYOT, Larry EDWARDS
* **9H45-10H00 : Le paléolac géant Tauca, conséquence d’un déplacement vers le Sud de la cellule de haute pression bolivienne (Bolivian High) pendant la période HS1a (16.5-14.5 ka BP) :** Léo MARTIN, Pierre-Henri BLARD, Jérôme LAVÉ, Thomas CONDOM, Vincent JOMELLI, Julien CHARREAU, Maarten LUPKER, Didier BOURLÈS
* **10H00-10H15 : Changements environnementaux et réponses des populations dans le désert de Sechura à L'Holocène récent - Variabilité spatio-temporelle des forçages et des adaptations :** Aurélien CHRISTOL, Valentina VILLA, Patrice WUSCHER, Nicolas GOEPFERT, Belkys GUTIERREZ, Christine LEFÉVRE, Philippe BEAREZ, Nicolas BERMEO, Denis CORREA, Segundo VASQUEZ, Matthieu CARRE, Valentin MOGOLLON
* **10H15-10H30 : Variabilité environnementale intra-interstadiaire et centennale au Pléniglaciaire weichselien supérieur : l’apport de l’enregistrement malacologique du site de Amiens-Renancourt 1 (France) :** Olivier MOINE, Pierre ANTOINE, Sylvie COUTARD, Gilles GUÉRIN, Christine HATTÉ, Clément PARIS, Ségolène SAULNIER-COPARD
* **10H30-10H45 : Exploration de liens potentiels entre variabilité technologique et écologique au Gravettien moyen (ca. 32-28**  **ka cal. BP) en France :** Anaïs Vignoles, William Banks, Laurent Klaric

***Pause : 10H45-11H15***

**Session 8 : Climat et santé.**

***Chairwoman & chairmen***: Cyril CAMINADE, Gilles RAMSTEIN.

* **11H15-11H30 : Impact du réchauffement climatique sur la santé : une vue d’ensemble :** Cyril Caminade
* **11H30-11H45 :** **Impact d’une déstabilisation rapide des calottes de glace sur le risque de transmission du paludisme en Afrique :** Gilles Ramstein, Margaux Charra, Dimitri Defrance, Cyril Caminade
* **11H45-12H00 : ACASIS : ALERTE AUX CANICULES ET A LEURS IMPACTS SUR LA SANTE (PROJET ANR-13-SENV-0007 ; 2014-2018)** : Serge JANICOT, Richard LALOU, et nombreux autres collègues
* **12H00-12H15 : Rapidité d’évolution des extrêmes de température et de stress thermique dans les projections CMIP5 :** Audrey BROUILLET, Sylvie JOUSSAUME

**SESSION POSTER : 12h15-13h15**

***Déjeuner 13H15-14H15***

**Session 1 : De l'Holocène à l’Anthropocène : Lier l'information paléo climatique des archives naturelles aux données instrumentales.**

***Chairwoman & chairmen***: Maxime DEBRET, Nicolas MASSEI, Anaïs ORSI, Marie-Alexandrine SICRE, Didier Swingedouw.

* **14H15-14H30 : Are run-off events registered in East Pacific Equatorial region markers of an intensification of ENSO during the Holocene ? :** Bruno TURCQ, Olivier MARTI, Pascale BRACONNOT, Roger MANAY, Dimitri GUTTIEREZ
* **14H30-14H45 : Changement abrupt dans le climat de l’Atlantique Nord comme précurseur du Petit Age de Glace :** Simon MICHEL, Didier SWINGEDOUW, Myriam Khodri, Juliette MIGNOT, Pablo ORTEGA
* **14H45-15H00 : 400 ans de températures hivernales dans l’archipel arctique canadien ; l’importance de la résolution saisonnière :** Benjamin AMANN, Scott LAMOUREUX, Maxime BOREUX
* **15H00-15H15 : Paleogroundwater isotopic data : a potential proxy for Holocene paleohydroclimatic and paleoecological models ? :** Guillaume BERTRAND, Maria BUSTAMANTE, Ricardo HIRATA, Augusto AULER, Francisco CRUZ, Lise CARY, Emmanuelle PETELET-GIRAUD, Eliot CHATTON, Luc AQUILINA, Jean-Sébastien MOQUET, Christian MILLO, Veridiana MARTINS, Suzanna MONTENEGRO, Hélène CELLE-JEANTON
* **15H15-15H30 : Multi-centennial variability of the AMOC over the Holocene: A new reconstruction based on multiple proxy-derived SST records Author links open overlay :** Mohamed Ayache, Didier Swingedouw, Yannick Mary, Frédérique Eynaud, Christophe Colin
* **15H30-15H45 : Changements de température et de circulation en Antarctique de l’Est sur les mille dernières années :** Anaïs ORSI, Amaelle LANDAIS, Barbara STENNI, Martin WERNER

***Pause : 15H45-16H00***

**CONFÉrence INVITÉE**

* **16H00 - 16H45 : le 6Ème cycle d’évaluation du GIEC - comment y contribuer ? :** Valérie Masson-Delmotte.

**Session 3 : Variabilités climatiques du Cénozoïque au Quaternaire**

***Chairwomen & chairmen***: Dominique BLAMART, Philippe MARTINEZ, Sébastien NOMADE, Charlotte SKONIECZNY.

* **16H45-17H00 :** **Exceptionally high Biosphere productivity at the beginning of Marine Isotopic Stage 11 and possible impact on the atmospheric CO2 level :** Margaux BRANDON, Amaelle LANDAIS, Violaine FAVRE, Léa SCHMIDT, Héloïse ABRIAL, Frédéric PRIE, Stéphanie DUCHAMP-ALPHONSE, Thomas BLUNIER
* **17H00-17H15 :** **Changes in sea-surface temperature and sedimentation conditions in the high Arctic Russkaya Gavan’ Fjord :** Elena IVANOVA, Marie-Alexandrine SICRE, Daria KOZHANOVA, Ramiz ALIEV
* **17H15-17H30 :** **Seawater paleotemperature and paleosalinity evolution in neritic environments of the Mediterranean margin during the Miocene: insights from combined δ18O-Δ47 analyses of bivalve shells** **:** J. Briard, R. Jaillet, E. Pucéat, M. de Rafélis, E. Vennin, M. Daëron, D. Merle
* **17H30-17H45 :** **Quelles températures de sub-surface au Paléogène ? Une approche multi-proxies sur Subbotina linaperta (foraminifère planctonique) :** Béatrice BELOW, Maxime TREMBLIN, Delphine DISSARD, Delphine DESMARES

**LISTE DES PRESENTATIONS POSTERS**

**(affichés les 29 et 30 novembre)**

**Session 1 : De l'Holocène à l’Anthropocène : Lier l'information paléo climatique des archives naturelles aux données instrumentales.**

**S1-1/ Étude géochimique et physiologique de coraux tropicaux de l’Océan Pacifique. Évaluation de la qualité des traceurs paléo-climatiques :** Marine CANESI, Éric DOUVILLE, Stéphanie REYNAUD

**S1-2/ Paléoenvironnements holocènes en Méditerranée occidentale : application à la marge algérienne avec l’outil dinokyste :** Vincent COUSSIN, Aurélie PENAUD, Nathalie COMBOURIEU-NEBOUT, Odile PEYRON, Nadine TISNÉRAT-LABORDE, Nathalie BABONNEAU, Antonio CATTANEO

**S1-3/ HOLOCENE SHIFTS IN SUB-SURFACE WATER CIRCULATION OF THE NORTH-EAST ATLANTIC INFERRED FROM ND ISOTOPIC COMPOSITION IN COLD-WATER CORALS :** Quentin DUBOIS-DAUPHIN, Christophe COLIN, Mary ELLIOT, Mélanie DOUARIN, Arnaud DAPOIGNY, Eric DOUVILLE

**S1-4/ Late Holocene record from a Loire River incised paleovalley (French inner continental shelf): insights into regional and global forcing factors :** Mathieu DURAND, Meryem MOJTAHID, Grégoire MAILLET, Agnès BALTZER, Sabine SCHMIDT, Simon BLET, Thierry GARLAN, Elodie MARCHES, Hélène HOWA

**S1-5/ Variabilité environnementale du Sahel au cours des deux derniers millénaires : nouvelles données palynologiques :** Kévin LEMONNIER, Anne-Marie LEZINE

**S1-6/ Using 231Paxs and 230Thxs to reconstruct past ocean circulation, sedimentation changes and refine North Atlantic marine cores chronologies :** Lise MISSIAEN, Sylvain Pichat, Claire Waelbroeck, Eric Douville, Samuel Jaccard, Frédérique Eynaud, Rosanna Greenop, Andrea Burke, Louise Bordier, Arnaud Dapoigny, François Thil, Lorna Foliot, Lukas Wacker

**S1-7/ Seasonal variability of Sr and Nd isotopes in Amazon suspended matter as an analog for paleoclimate South America Monsoon System reconstruction :** Jean-Sébastien MOQUET, Tristan ROUSSEAU, Martin RODDAZ, Julien BOUCHEZ, William SANTINI, Elisa ARMIJOS, Pascal FRAIZY, Roberto SANTOS VENTURA, Karina HATTINGH

**S1-8/ Global warming impact in mega-heatwaves :** Antonio Sánchez-Benítez, Ricardo García-Herrera, David Barriopedro, Pedro Mendes Sousa, Ricardo Machado Trigo

**S1-9/ Radiocarbon variability in northeast Atlantic intermediate waters during the past six decades recorded in cold-water corals :** Nadine TISNÉRAT-LABORDE, Cécile GONZALEZ-ROUBAUD, Norbert FRANK, Paolo MONTAGNA, Jean Carlos MONTERO-SERRANO, Pierre SABATIER, Jason HALL-SPENCER, Lucile BONEAU, Furu MIENIS, Christophe COLIN, Éric DOUVILLE.

**Session 2 : Variabilité climatique rapide et réponses des environnements au cours du dernier cycle climatique.**

**S2-1/ Paleoflood record of the El Bibane Lagoon (Southeast of Tunisia) during the last century :** Aida Affouri, Laurent Dezileau, Nejib Kallel

**S2-2/ Étude des variations du climat Holocène tardif dans le sud de l’Espagne, à partir de l’étude de stalagmites de la grotte de Nerjà, Andalousie :** Laurine Drugat, Edwige Pons-Branchu, Hélène Valladas, Eric Douville, Dominique Blamart, Concepcion Jiménez de Cisneros, José-Luis Sanchidrian, Louise Bordier, Lorna Foliot

**S2-3/ La productivité primaire de la zone subantarctique : un facteur forçant l’augmentation de la pCO2 atmosphérique au cours de la dernière déglaciation :** Stéphanie DUCHAMP-ALPHONSE, Giuseppe SIANI, Élisabeth MICHEL, Luc BEAUFORT, Yves GALLY, Samuel JACCARD

**S2-4/ RECONSTITUTION DE L’HYDROLOGIE DE LA MEDITERRANEE CENTRALE DURANT L’HOLOCENE, A PARTIR DE L’ETUDE DE LA COMPOSITION ISOTOPIQUE EN NEODYME DE FORAMINIFERES :** Maxence DUHAMEL, Christophe COLIN, Giuseppe SIANI, Arnaud DAPOIGNY, Emmanuelle DUCASSOU, Samuel TOUCANNE, Paolo MONTAGNA, Marie REVEL, Liu ZHIFEI, Eric DOUVILLE

**S2-5/ Study of modern pollen from surficial lagoon sediments from the North-eastern of Tunisia :** Emna GACEUR, Stéphanie DESPRAT, Imene ROUIS-ZARGOUNI, Vincent HANQUIEZ, Vincent LEBRETON, Nathalie COMBOURIEU-NEBOUT, Nejib KALLEL

**S2-6/ Major extreme events revealed by lagoonal sedimentary archives in Ghar el Melh during the last 2500 years (NE TUNISIA) :** B. S. Kohila, L. Dezileau, S. Boussetta, N. Kallel

**S2-7/ Short-term climate-induced change in French plant communities :** Gabrielle Martin, Vincent Devictor, Eric Motard, Nathalie Machon, Emmanuelle Porcher

**S2-8/ Reconstitutions paléoenvironnementales durant la transition Méso- / Néolithique (9.2 – 5.3 ka BP) dans le Nord-Ouest de la France : l’apport de la palynologie :** Clément LAMBERT, Muriel VIDAL, Aurélie PENAUD, Pascal LE ROY, Evelyne GOUBERT, Yvan PAILLER, Pierre STEPHAN, Axel EHRHOLD

**S2-9/ Improved chronology of paleoclimatic changes in the Southern Ocean by volcanic tephra: preliminary ocean reservoir 14C ages estimates since the last deglaciation :** Consuelo MARTINEZ FONTAINE, Giuseppe SIANI, Elisabeth MICHEL, Chiara MARMO

**S2-10/ Interplay of southern- and northern-origin deep waters in the São Paulo Plateau – Vema Channel area, western South Atlantic, during the last climatic cycle :** Ekaterina OVSEPYAN, Elena IVANOVA

**S2-11/ Stratigraphie des dépôts épicontinentaux sur les Guyanes depuis 50000 ans BP : phyllites authigènes et minéraux argileux, archives du climat :** Michel PUJOS

**S2-12/ Réponse des paléo-glaciers de la Cordillère Cantabrique (Asturies, Espagne) au changement climatique pendant la dernière déglaciation :** Laura RODRÍGUEZ-RODRÍGUEZ, Vincent RINTERKNECHT, Valery GUILLOU, Didier BOURLÈS, ASTER Team

**S2-13/ Relative timing of precipitation and ocean circulation changes in the western equatorial Atlantic over the last 45 ky :** C. Waelbroeck, S. Pichat, E. Böhm, B.C. Lougheed, D. Faranda, M. Vrac, L. Missiaen, N. Vazquez Riveiros, P. Burckel, J. Lippold, H.W. Arz, T. Dokken, F. Thil, A. Dapoigny

**S2-14/ Millennial variability of terrigenous transport to the central margin of Peru (12 º S) during the last deglaciation :** Marco YSEKI, Bruno TURCQ, Sandrine CAQUINEAU, Dimitri GUTIERREZ, Abdel SIFEDINE, Renato SALVATTECI, Ralph SCHNEIDER, Fethiyé CETIN, Federico VELAZCO, José SOLIS

**S2-15/ ND ISOTOPIC COMPOSITION IN THE NORTHERN INDIAN OCEAN FROM LATE QUATERNARY TO THE PRESENT：A COMBINED STUDY OF MODERN SEAWATER AND FORAMINIFERA :** Zhaojie YU, Christophe COLIN, Laure MEYNADIER, Ruifang MA, Shiming WAN, Qiong WU, Nejib KALLEL, Sophie SEPULCRE, Arnaud DAPOIGNY, Stéphanie DUCHAMP-ALPHONSE, Frank BASSINOT, Eric DOUVILLE

**S2-16/ Mediterranean faunal evolution and biochronological events during the last 25 ka :** Sonda ZOUARI, Soumaya BOUSSETTA, Giuseppe SIANI, Nejib KALLEL

**S2-17/ Lake Urmia (Iran) multi-parameters past environmental reconstructions: preliminary results on the hydrogeochemical behavior of the lake basin at coring site :** Ting KONG, Elisabeth GIBERT-BRUNET, Alina TUDRYN, Piotr TUCHOLKA, Rebecca KOBO, Seyed-Hani MOTAVALLI-ANBARAN, Mohammad LANKARANI, Hesam AHMADI-BIRGANI

**Session 3 : Variabilités climatiques du Cénozoïque au Quaternaire**

**S3-1/ Les fossiles dévoniens du Tafilalt-Ma’der : un patrimoine en péril :** Ali BOUARI, Nezha LAZREQ

**S3-2/ Changements climatiques en région arctique durant l’Eocène : transition d’un “greenhouse climate” à un “icehouse climate” :** Séverine FAUQUETTE, Jean-Pierre SUC, Speranta-Maria POPESCU, Marie SALPIN, Guillaume SUAN, Johann SCHNYDER, François BAUDIN, Loic LABROUSSE

**S3-3/ Wet tropical climate in SE Tibet during the Late Eocene** : Philippe SORREL, Inès EYMARD, Philippe-Hervé LELOUP, Gweltaz MAHEO, Nicolas OLIVIER, Mary STERB, Loraine GOURBET, GuoCan WANG, Wu JING, Haijian LU, Haibing LI, Xu YADONG, KeXin ZHANG, Kai CAO, Marie-Luce CHEVALIER, Anne REPLUMAZ

**S3-4/ Role of the stratospheric chemistry-climate interactions in the hot climate conditions of the Eocene :** Sophie Szopa, Rémi Thiéblemont, Slimane Bekki, Svetlana Botsyun, Pierre Sepulchre

**S3-5/ Late Eocene climate reconstruction with the IPSL-CM5A2 model: insight on the pre-EOT climate and vegetation of Asia :** Delphine Tardif, Frédéric Fluteau, Yannick Donnadieu, Guillaume Le Hir, Jean-Baptiste Ladant, Fernando Poblete

**Session 4 : Climat, environnements et sociétés : changements, interactions et impacts en Afrique.**

**S4-1/ RESON\*: an increase of *p*CO2eq in Lake Ngozi surface water, evidences from discontinuous observations performed between 2003 and 2015 :** L. Bergonzini, M. Delalande-Le Mouellic, P. Branchu, P-E. Mathé, P. Valimba, D. Jezequel, M. Massault, A. Noret, D. Williamson

**S4-2/** **Impacts de la mine Draa Sfar Sud sur la qualité des eaux souterraines (Nord-Ouest du Marrakech)** : Abdelaziz Boujghad, Abdelhak Bouabdli

**S4-3/ PALEOMAD : Paléoclimatologie et Paléoécologie du Nord de Madagascar depuis le Dernier Maximum Glaciaire :** Laurent Bremond, Vincent Montade, Hermann Belhing, Gerhard Daut, Charly Favier, Guillemette Ménot, Perle Ramavovolona, Sylvie Rouland, Roland Zech.

**S4-4/ Le lac Dziani Dzaha (Mayotte), un analogue des océans du Précambrien et des formations pétrolifères lacustres :** P. Cadeau, D. Jézéquel, C. Leboulanger, E. Fouilland, E. Le Floc’h, G. Sarazin, C. Bernard, C. Chaduteau, M. Ader

**S4-5/ RESON\*: a 6.7-year record of rainfall isotopic composition from 3 stations along the Lufilyo River altitudinal gradient (S Tanzania), and its record in the HydroSphere and in the BioSphere :** M. Delalande-Le Mouëllic, L. Bergonzini, F. Nivet, S. Coffinet, P.E. Mathé, P. Valimba, G. Monvoisin, A. Noret, A. Huguet, D. Williamson

**S4-6/ Evolution du trait de côte de la façade Sud de l’Ile de Cap Cameroun dans l’estuaire du Wouri (Cameroun) :** Yannick Fossi Fotsi, Nicolas Pouvreau, Isabelle Brenon, Raphaël Onguene, Jacques Etame

**S4-7/ CARACTERISATION DES DEPOTS DE POUSSIERES SAHARIENNES EN MEDITERRANEE OCCIDENTALE (CORSE): FOCUS SUR LA PERIODE HUMIDE AFRICAINE HOLOCENE :** Maxime LEBLANC, Charlotte SKONIECZNY, Pierre SABATIER, Maxime DEBRET, Isabelle JOUFFROY-BAPICOT, Boris VANNIERE, Serge MISKA

**S4-8/ What do GDGT thermometers tell us about environmental changes during the Holocene in Central Africa ? :** Guillemette Ménot, Yannick Garcin, Edouard Bard, Pierre Deschamps

**S4-9/ The light-deficient climates of western Central Africa evergreen forests :** Nathalie PHILIPPON, Guillaume CORNU, Lou MONTEIL, Valéry GOND, Vincent MORON, Julien PERGAUD, Geneviève SEZE, Sylvain BIGOT, Pierre CAMBERLIN, Charles DOUMENGE, Adeline FAYOLLE

**Session 5 : Variabilités actuelle et passé du climat des hautes latitudes : rôle de la cryosphère, rétroactions et impacts.**

**S5-1/ Application d’un modèle glaciologique de type degré‑jour dans l’estimation de températures au début du dernier millénaire sur le glacier du Lyngmarksbræen (Ouest du Groenland) :** Melody BIETTE, Vincent JOMELLI, Vincent FAVIER, Marie CHENET, Cécile AGOSTA, Xavier FETTWEIS, Dinh HO TONG MINH, Kenji OSE

**S5-2/ Introducing ‘PEGS’ : PErmafrost and Greenhouse gas dynamics in Siberia :** Frédéric BOUCHARD, Antoine SÉJOURNÉ, François COSTARD, Christelle MARLIN, Christine HATTÉ, Christophe GRENIER, Jean-Daniel PARIS, Philippe CIAIS, Daniel FORTIER, Isabelle LAURION

**S5-3/ Experimentation à grande échelle du thermokarst en chambre froide :** François Costard, Laure Dupeyrat, Antoine SéjournÉ, Bertrand Saint-Bézar, Chiara Marmo, Frédéric Bouchard

**S5-4/ Suivi des paysages végétaux de la communauté d’éleveurs de rennes Gabna (nord Suède) : liens entre élévation récente des températures et boréalisation des écosystèmes subarctiques :** Romain COURAULT, Marianne COHEN

**S5-5/ Benthic foraminifera as proxies of brine shelf waters (Svalbard, Norway) :** Eleonora FOSSILE, Meryem MOTAHID, Hélène HOWA, Bruno LANSARD, Elisabeth MICHEL, Olivier PERON, Maria Pia NARDELLI

**S5-6/ Evolution of dissolved organic matter composition along a thawing palsa gradient in Northern Siberia :** Laure GANDOIS, Alison HOYT, Christine HATTÉ, Roman TEISSERENC, Nikita TANANAEV

**S5-7/ Rôle de la glace de mer sur la circulation océanique profonde au DMG :** Fanny LHARDY, Didier M. ROCHE, Nathaëlle BOUTTES, Claire WAELBROECK

**S5-8/ Syrdakh River Database: A comprehensive collection of measurements for investigations of river-related impacts on permafrost :** Eric POHL, Christophe GRENIER, Antoine SÉJOURNÉ, Albane SAINTENOY, Alexander FEDOROV, Pavel KONSTANTINOV

**S5-9/ Projet ITE : TRACs « Dégel des sols arctiques : contrôle de la dynamique des éléments traces par la matière organique dissoute » :** Maryse ROUELLE, Marie ALEXIS, Yannick AGNAN, Julien GASPARINI, Adrien FRANTZ, Cécile CABASSA, Marianne COHEN, Romain COURAULT, Laure TURCATI

**S5-10 Overcoming data scarcity of active layer thicknesses using geophysics (Syrdakh river valley in Central Yakutia, Russia) :** Albane SAINTENOY, Eric POHL, Christophe GRENIER, Antoine SÉJOURNÉ, Ivan KHRISTOFOROV, Pavel KONSTANTINOV, Kencheeri DANILOV, Kirill BAZHIN, Alexander FEDOROV

**Session 6: Développement et modélisation de traceurs géochimiques pour la compréhension**

**S6-1/ Exploring the geochemical signals in the calcitic axial skeleton of Corallium rubrum and their paleoclimatic relevance :** Sonia CHAABANE, Paolo MONTAGNA, Matthias LOPEZ CORREA, Nejib KALLEL, Éric DOUVILLE, Malcolm MCCULLOCH, Marco TAVIANI, Cristina LINARES, Julie TROTTER, Patrizia ZIVERI

**S6-2/ Calibration du proxy microcharbon préservé dans les sédiments marins pour reconstituer les régimes de feux : Etude sur la Péninsule Ibérique :** Marion Genet, Anne-Laure Daniau, Vincent Hanquiez, Sabine Schmidt, Simon Michel, Fatima Abrantes, Pierre Anschutz, Franck Bassinot, Jérôme Bonnin, Frédérique Eynaud, David A. Hodell, Filipa Naughton, Polychronis C. Tzedakis, Sanchez Goni Maria Fernanda

**S6-3/ BOIS FOSSILES DU SAHEL :** Magloire MANDENG YOGO, Thanh Thuy NGUYEN TU, Kevin LEMONNIER, Anne-Marie LÉZINE

**S6-4/ Calibration of benthic foraminifera elemental ratios from the Northeastern Atlantic :** S. SEPULCRE, M. TRIBONDEAU, F. BASSINOT, M. MOJTAHID, M. P. NARDELLI, P.-A. DESSANDIER, J. BONNIN

**S6-5/ Radiocarbon distribution in the North Atlantic from GEOVIDE cruise in May-June 2014 and its comparison with historic data sets :** Nadine TISNÉRAT-LABORDE, Caroline GAUTHIER, Claude NOURY, Maribel I. GARCIA-IBÁÑEZ, Lidia. I. CARRADCEDO, Fernando ALONSO-PÉREZ, Fiz F. PÉREZ, Emmanuelle DELQUÉ-KOLIC, Lorna FOLIOT, Géraldine SARTHOU, Pascale LHERMINIER.

**S6-6/ Les acides gras hydroxylés d’origine bactérienne : applicabilité comme marqueurs de température et de pH dans des sols des Alpes Françaises :** Pierre VEQUAUD, Sylvie COLLIN, Christelle ANQUETIL, Marina SEDER COLOMINA, Jérôme POULENARD, Pierre SABATIER, Sylvie DERENNE, Arnaud Huguet

**Session 7 : Changement climatique, économie et société**

**S7-1/ Carrot or Stick ? Environmental taxation, green public procurement, and trade integration :** Vera DANILINA, Federico TRIONFETTI

**S7-2/ Réchauffement du pergélisol côtier dans l’Arctique russe : dimensions matérielles et culturelles du risque :** Natalia DOLOISIO, Mateo CORDIER, Charlotte DA CUNHA, Jean-Paul VANDERLINDEN

**S7-3/ Endogenizing spatial temperature and damage impacts in an integrated assessment model :** Etienne Espagne, Shouro Dasgupta, Marie-Noëlle Woillez, Devrim Yilmaz

**S7-4/ L’écosagesse, ou l’éducation à l’environnement par la philosophie :** Badri LOUDJANI

**S7-5/ Modélisation multi-acteurs de la gestion de l’eau, dans un contexte de changement climatique : le cas de l’oléiculture en Andalousie :** Thomas PINNA, Ludovic OUDIN, Josyane RONCHAIL, Marianne COHEN, Hervé Le TREUT

**S7-6/ Tourisme et patrimoine face au changement climatique :** Andréa Poiret

**Session 8 : Climat et santé**

**S8-1/ IMPACT SANITAIRE DE L’EXPOSITION AUX PICS DE PARTICULES FINES (PM10) A SFAX (TUNISIE) :** Euchi HAMDI, Salem DAHECH

**S8-2/ Tele-epidemiology : the specific case of meningitis in Africa :** Nadège MARTINY, Jean-François LEON, Pascal ROUCOU, Judith MUELLER, Hélène BROUTIN