

Programme détaillé

25^e Réunion des Sciences de la Terre

Centre de Congrès de Caen, France

24-28 octobre 2016



Lundi 24 octobre – Amphithéâtre

Session 12.2 – Le fonctionnement de la Zone Critique au travers des infrastructures nationales de recherche en environnement		
Chairmen : Jérôme GAILLARDET (IPG Paris), Guillaume NORD (LTHE Grenoble), Laurent LONGUEVERGNE (Géosciences Rennes), Nicolas ARNAUD (Géosciences Montpellier)		
11:00-11:15	Christophe <u>Delacourt</u> , Jérôme Paillet	ILICO : L'infrastructure De Recherche Littoral Et Cotiere.
11:15-11:30	Lucie <u>Cocquempot</u> et al.	DYNALIT : Dynamique du Littoral et Trait de Côte.
11:30-11:45	Delphine <u>Six</u> , Florence Naaim-Bouvet, Philippe Schoeneich	CRYOBS-CLIM: the CRYosphere, an OBServatory of the CLIMate.
11:45-12:00	Brice <u>Boudevillain</u> , Guy Delrieu	L'Observatoire Hydrométéorologique Méditerranéen Cévennes Vivarais.
12:00-12:15	Philippe Martin, Anne <u>Johannet</u> , Frédéric Paran, Jean-François Didon-Lescot, Pierre-Alain Ayral, Bernard Guy, Didier Graillot	Nouveau site atelier Rivières Cévenoles au sein du GIS ZABR (SA-ZABR-RC) : un observatoire historique et impliqué d'une zone en relaxation qui a connu une phase critique.
12:15-12:30	Catherine <u>Bertrand</u> , Jerome Gaillardet, Laurent Dubois, Sophie Denimal, Delphine Charpentier	Caractérisation des écoulements et de l'altération dans les milieux fissurés instables à partir de l'hydrochimie : exemple du versant de socle de Séchilienne (38).
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15		
14:15 -14:30	Jerome <u>Gaillardet</u> , Laurent Longuevergne, Guillaume Nord, Tanguy Le Borgne, Fatim Hankard	Le programme interdisciplinaire CRITEX.
14:30 -14:45	Thierry <u>Labasque</u> , Eliot Chatton, Luc Aquilina	Mesures in situ des gaz dissous pour l'étude des processus hydrologiques et biogéochimiques dans la zone critique.
14:45-15:00	Jean-Francois <u>Girard</u> , Anatoli Legtchenko, Marie-claire Pierret	Application conjointe des outils géophysique (RMP) et géochimique à l'étude de fonctionnement hydrique du BV du Strengbach.
15:00-15:15	Paul <u>Floury</u> , Jerome Gaillardet, Gaëlle Tallec, Caroline Gorge, Patrick Ansart, Arnaud Blanchouin	Catchment very-high frequency hydrochemistry: the CRITEX Chemical House.
15:15-15:30	Agnès <u>Rivière</u> , Asma Berrhouma, Ludovic Bodet, karina cucchi, Patrick Goblet, Fayçal Rejiba, Nicolas Flipo	Spatialisation des échanges nappe-rivière à l'échelle du bassin des Avenelles par échantillonnage, monitoring, estimation, et modélisation.
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		
16:30-16:45	Nataline <u>Simon</u> , Olivier Bour, Mickael Fauchoux, Nicolas Lavenant, Hugo Le Lay, Ophélie Fovet, Laurent Longuevergne, Zahra Thomas	Caractérisation des échanges nappe/rivière sur un petit bassin-versant d'ordre 1 : apport des méthodes de mesures distribuées de température par fibre optique.
16:45-17:00	Danièle Valdes, Ningxin <u>Chen</u> , Christelle Marlin, Hélène Blanchoud, Roger Guerin	La carrière de Saint Martin-le-Nœud, un observatoire de la zone critique de la craie Transferts d'eau et de solutés du sol à la nappe.
17:00-17:15	Philippe <u>Behra</u> , Nhu-Trang Tran-Thi, Thien-Thao Nguyen, Minh-Huy Do, T. Thu-Thao Nguyen, Quoc-Hung Chau, L. Thanh-Thien Tran	Comparison between active and passive sampling for monitoring polar pesticides in Tra Vinh rivers (Mekong Delta).
17:15-17:30	Marie <u>Denis</u> , Laurent Jeanneau, Gérard Gruau, Anaëlle Murzeau, Patrice Petitjean, Anne Jaffrezic, Guillaume Humbert, Emilie Jardé	Mobilization of DOM during flood events: impact of water table dynamics. Annulée

Lundi 24 octobre – Atelier 1

Session 3.2 – Dynamique des marges passives : du rifting au post-rift - GDR Action Marges		
Chairmen : Delphine ROUBY (GET Toulouse), Cécile ROBIN (Géosciences Rennes), Sylvie LEROY (ISTeP Paris) Maryline MOULIN (IFREMER Brest); Julia AUTIN (IPG Strasbourg)		
11:00-11:15	Alexandre <u>Koptev</u> , Eric Calais, Evgueni Burov, Sylvie Leroy, Taras Gerya	Modélisations numériques 3D de l'interaction panache-lithosphère continentale: Implications pour le Rift Est Africain.
11:15-11:30	Julia <u>Autin</u> , Morgane Gillard, Méderic Amann, Marie-Eva Epin, Julie Tugend, Marc Ulrich, Gianreto Manatschal, Daniel Sauter	La rupture des continents : verrous scientifiques et travaux en cours.
11:30-11:45	Camille <u>Clerc</u> , Laurent Jolivet, Jean-Claude Ringenbach, Jean-François Ballard	Déformation ductile, boudinage et failles à faible pendage: un aperçu de la variabilité structurale des marges actuelles.
11:45-12:00	Joao Marcelo <u>Pinheiro</u> , Philippe Schnurle, Mikaël Evain, Alexandra Afilhado, Flora Gallais, Afonso Loureiro, Frauke Klingelhofer, José Cupertino, Adriano Viana, Maryline Moulin, Daniel Aslanian, Team SALSA	Modeling Onshore-Offshore Wide-Angle Seismic Data Across The Alagoas-Sergipe Passive Margins, NW Brazil.
12:00-12:15	Flora Gallais, Mikaël Evain, Philippe Schnurle, Afonso Loureiro, Joao Marcelo Pinheiro, Frauke Klingelhofer, José Cupertino, Adriano Viana, Maryline <u>Moulin</u> , Daniel Aslanian, Team SALSA	Deep Structure Across The Tucano Rift And Jacuibe Margin From Onshore-Offshore Wide-Angle Seismic Data.
12:15-12:30	Youssef <u>Biari</u> , Frauke Klingelhofer, Mohamed Sahabi, Thomas Funck, Massinissa Benabdellouahed, Michael Schnabel, Reichert Christian, Marc André Gutscher, Adrien Bronner, James Austin	Central Atlantic Conjugate Passive Margins Formation and Evolution. Annulée (remplacée par poster)
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15	Daniel <u>Aslanian</u> , Maryline Moulin, Philippe Schnurle, Flora Gallais, Alexandra Afilhado, Nuno Dias, Jose Soares, Reinhardt Fuck, José Cupertino, Adriano Viana, team MAGIC	Seismic structure of the Maranhão-Barreirinhas-Ceará margin, NW Brazil, from the MAGIC wide-angle seismic experiment.
14:15 -14:30	Romain <u>Pellen</u> , Daniel Aslanian, Marina Rabineau, Estelle Leroux, Christian Gorini, Carmine Silenziario, Christian Blanpied, Jean-Loup RUBINO	The Minorca Basin: a buffer zone between the Valencia and Liguro-Provencal Basins(NW Mediterranean Sea).
14:30 -14:45	Delphine <u>Rouby</u> , Jing Ye, Dominique Chardon, François Guillocheau, Cécile Robin, Damien Huyghe, Massimo Dall'Asta	Geometry of the African margins of the Equatorial Atlantic.
Session 2.2 - Source to Sink : bilan, facteurs de contrôle, modélisation		
Chairmen : Olivier DAUTEUIL (Géosciences Rennes), Philippe JOSEPH (IFP Paris)		
15:00-15:15	Emmanuelle Chanvry, Philippe <u>Joseph</u> , Rémy Deschamps, Daniel Garcia, Jean-François Deconinck, Anaïs Chargros, Jean-Loup Rubino, Stéphane Teinturier	Impact de la tectonique sur le partitionnement sédimentaire et minéralogique dans un bassin d'avant pays (Cas du bassin de Graus-Tremp pendant l'Eocène inférieur).
15:15-15:30	François <u>Baudin</u> , Christophe Rabouille, Bernard Dénarié	Évaluation des flux de matière organique du fleuve Congo, du bassin versant aux lobes terminaux du système turbiditique.
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		

16:30-16:45	François <u>Guillocheau</u> , Galmier Valentin, Cécile Robin	Bilan « source to sink » sur le système Congo de 40 Ma à l'Actuel : une quantification des rapports érosion chimique-érosion mécanique.
16:45-17:00	Guillaume <u>Baby</u> , François Guillocheau, Cécile Robin, Massimo Dall'asta	Mouvements Verticaux Post-Rift Des Marges Indiennes d'Afrique Australe.
17:00-17:15	Brendan <u>Simon</u> , François Guillocheau, Cécile Robin, Olivier Dauteuil, Thierry Nalpas, Philippe Lays, Philippe Bourges, Martine Bez, Massimo Dall'Asta	The Lake Albert Rift (Uganda, East African Rift System): sediment budget, deformation, basin and relief evolution since 17 Ma.
17:15-17:30	Delphine <u>Rouby</u> , Dominique Chardon, Damien Huyghe, François Guillocheau, Cecile Robin, Jiing Ye, Artiom Loparev, Massimo Dall'Asta	Meso-Cenozoic Source-to-Sink of the African margin of the Equatorial Atlantic.
17:30-17:45	Antoine <u>DeLaunay</u> , François Guillocheau, Cécile Robin, Massimo Dall'asta, Gerome Calves	Surrection Miocene et bombement de Madagascar .
17:45-18:00	Jean Pierre <u>Ponte</u> , Cécile Robin, François Guillocheau, Massimo Dall'asta, Laurence Droz, Marina Rabineau, Maryline Moulin	Le système sédimentaire Zambèze, enregistrement des mouvements verticaux de la marge mozambicaine du Crétacé à l'Actuel.

Lundi 24 octobre – Atelier 2

Session 1.6 - Archéométrie et Géosciences		
Chairmen : Ludovic BELLOT-GURLET (LADIR Paris), François-Xavier LE BOURDONNEC (IRAMAT Bordeaux), Stéphanie LEROY (CEA Saclay), Margot MUNOZ (GET Toulouse)		
11:00-11:15	Bruno <u>Gavazzi</u> , Munsch Marc, Rozan Alkhatib Alkontar	Mesure magnétique à trois composantes pédestre et en drone pour l'archéologie : équipements multi-capteurs et interprétation pour la prospection à différentes échelles.
11:15-11:30	Vivien <u>Mathé</u> , Guillaume Bruniaux, François Lévêque, Adrien Camus, Vincent Ard	Un nouveau protocole de prospection magnétique pour une meilleure caractérisation des vestiges archéologiques.
11:30-11:45	Jean-Baptiste <u>Javel</u> , Petra Urbanova, Pierre Guibert, Hervé Gaillard	Datation par luminescence optiquement stimulée et caractérisation des mortiers de la chapelle Saint Jean-Baptiste de la Cité (Périgueux, Dordogne).
11:45-12:00	Catherine <u>Ferrier</u> et al.	Programme CarMoThaP 2016 Les feux de la grotte Chauvet-Pont d'Arc : expérimentations.
12:00-12:15	Damase <u>Mouralis</u>	L'apport de la volcanologie et de la géomorphologie à l'étude des sources d'obsidiennes. Exemples en Anatolie orientale et Caucase.
12:15-12:30	Alexandre <u>Disser</u> , Sylvain Bauvais, Philippe Dillmann, Stéphanie Leroy, Michael Brauns, Roland Schwab	Pouvoirs et échanges de matériaux à la fin du premier âge du Fer : apports des approches isotopiques et élémentaires à la compréhension des sociétés anciennes.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15	Arthur <u>Leck</u> et al.	La rhyolite en Corse néolithique : quelles stratégies pour la provenance d'objets archéologiques ?
14:15 -14:30	Damase <u>Mouralis</u> et al.	Between Central and Eastern Anatolia: the procurement of obsidian in Arslantepe from the Chalcolithic to Middle Bronze Age.
Session 1.5 - Le littoral : une source d'archives archéologiques		
Chairmen : Agnès BALTZER (Géolittomer Nantes), Thierry COURP (CEFREM Perpignan), Pierre STÉPHAN (GEOMER Brest), Florence VERDIN (AUSONIUS Bordeaux)		
14:45-15:00	Pascal <u>Barrier</u> , Valérie Galin, Maude Thollon, Francis Kezirian, Ernesto Bellomo	Les carrières de pierres de moulin du littoral du Capo Peloro (Messine, Italie) : des archives archéologiques à fleur d'eau.
15:00-15:15	Elsa <u>Cariou</u> , Christèle Guivel, Vincent Barbin, Donatienne Leparoux, Carole La, Agnès Baltzer, Mary Elliot	Les amas coquilliers de Vendée : de l'archéologie au paléoenvironnement - Etude intégrée préliminaire.
15:15-15:30	Dominique <u>Todisco</u> , Matthieu Hildebrand	Le paléochenier de Sainte-Agathe: premiers résultats géoarchéologiques d'un site précolombien de la Guyane française.
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		
16:30-16:45	Pierre <u>Stephan</u> , Marine Paul, Axel Ehrhold, Nicolas Le Dantec, Marcaurelio Franzetti, Henri Gandois, Yvan Pailler, Agnès Baltzer, Gwenaél Jouet	Apport des données alti-bathymétriques (Lito3D et bathymétrie SMF) dans l'étude des vestiges archéologiques inter- et sub-tidaux : premiers résultats et perspectives en Finistère.
16:45-17:00	Aneta Gorczynska, Bernard Le Gall, Pierre <u>Stephan</u> , Yvan Pailler	Les monuments mégalithiques submergés du Nord Finistère : approche pluridisciplinaire.
17:00-17:15	Agnès <u>Baltzer</u> , Serge Cassen, Laura Megevand, Pierre Stéphan, Sébastien Argant, Laurence Argant, Patrick Launeau	Des menhirs et des pêcheries : des vestiges archéologiques comme marqueurs des variations du niveau marin.
17:15-17:30	Matteo <u>Vacchi</u> , Matthieu Ghilardi, Giorgio Spada, Thomas Lorscheid, Alessio Rovere	Redéfinition des variations relatives du niveau de la mer en Corse et Sardaigne au cours des dernières 8000 d'années et conséquentes implications archéologiques et paléo-environnementales.

17:30-17:45	Stéphane <u>Desruelles</u> , Matthieu Ghilardi, Christophe Cloquier, Doriane Delanghe, David Psomiadis, Daniel Hermitte, Jean-Claude Parisot, Jean-Marc Hoeblich	Evolution holocène de l'estuaire de la Maye (secteur de Rue, Picardie, France) et implications sur l'occupation humaine.
17:45-18:00	Florence <u>Verdin</u> , Pierre <u>Stephan</u> et al.	Entre marées et marais : retracer l'histoire du littoral du Médoc (Gironde, France).

Lundi 24 octobre – Atelier 3

Session 1.1 - Dynamique fluviale, actuelle et passée		
Chairmen : Bernard DELCAILLAU (M2C Caen), Pierre WEILL (M2C Caen), Stéphane RODRIGUES (CITERES Tours)		
11:00-11:15	Mohamed <u>Ait Mlouk</u> , Abdellah Algouti, Ahmed Algouti	Risques liés aux inondations et à la dégradation des sols dans la région de Marrakech lors des crues du mois de novembre 2014.
11:15-11:30	Laure <u>Guerit</u> , Liran Goren, Stéphane Dominguez, Jacques Malavieille, Sébastien Castellort	Landscape stress and reorganization of an experimental drainage network inferred from X-maps.
11:30-11:45	Adrien <u>Gonnet</u> , Dominique Todisco, Damase Mouralis, Michel Rasse, Chantal Leroyer, David Aoustin	Les archives pédo-sédimentaires d'une vallée littorale normande, témoins de l'évolution des paysages et de l'anthropisation des milieux à l'Holocène : l'exemple de la vallée de la Scie (Normandie, France).
11:45-12:00	Séverine <u>Lescure</u> , Gilles Arnaud-Fassetta, Charles Le Cœur	Dynamique fluvio-estuarienne holocène de la Garonne maritime (SW France).
12:00-12:15	Matthieu <u>Ghilardi</u> , Andy Bicket, Yannick Crest, Doriane Delanghe, Christopher Collana, Sylvian	Reconstitution des dynamiques sédimentaires dans un bassin versant insulaire de Méditerranée (Lilas, Eubée, Grèce) au cours des deux derniers millénaires : une approche « from source to sink ».
12:15-12:30	Jules <u>Fleury</u> , Michal Tal, Praktan Wadnerkar, Philippe Dussouillez, Claude Vella, Till Ahlborn, Virginie Pothin	Assessment of the solid flux of a braided river using high resolution topobathymetric data. Annulée
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15		
14:15 -14:30	Quentin <u>Hénaff</u> , Gilles Arnaud-Fassetta, Gerard Beltrando	Modélisation couplée 1D-2D des écoulements du Rhône dans la plaine de sur-inondation de Caderousse (Vaucluse).
14:30 -14:45	Christine <u>Authemayou</u> , Bernard Delcaillau, Gilles Brocard, Maëlle Nexer, Stéphane Molliex, Kevin Pedoja	Analyse géomorphologique de la déformation d'avant arc au niveau d'une transition subduction océanique/subduction continentale, Ile de Sumba, Indonésie.
Session 1.9 - Outils et approches innovantes pour la description et le paramétrage de la géologie de la surface : méthodologie et cas d'études		
Chairmen : François PROGNON (BRGM Orléans), Guillaume MARTELET (BRGM Orléans)		
15:00-15:15	Romain <u>Rubi</u> , Bertrand Coureaud, Julien Schmitz, Guy Desaubliaux, Rémi Dreux, Sébastien Rohais, Isabelle Moretti, Sylvie Bourquin, Mathieu Blanc, Rémy Deschamps	Acquisition par drone et reconstruction de modèles photogrammétriques 3D interprétés sous géomodelleur couplés aux données de terrain. Cas d'études : Golfe de Corinthe et Utah.
15:15-15:30	Zouhair <u>Qurhizif</u> , Ahmed Algouti	Cartographie par SIG de l'aléa d'éboulement dans le bassin versant des oueds Ounilla, Mellah et Imini (Versant Sud du Haut Atlas de Marrakech).
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		
16:30-16:45	Frederic <u>Lacquement</u> , François Prognon, Bruno Tourlière, Guillaume Martelet, Pierre-Alexandre Reninger, José Perrin, Hélène Tissoux, Jacques Deparis	Méthodologie de cartographie du régolithe en domaine sédimentaire à partir des données spectrométriques aéroportées en région Centre.
16:45-17:00	François <u>Prognon</u> , Bruno Tourlière, Pierre-Alexandre Reninger, Guillaume Martelet, Frederic Lacquement, Emmanuelle Plat, Sébastien Gourdier, Hélène Tissoux, Jacques Deparis, José Perrin	Méthodologie de cartographie de l'aléa retrait-gonflement à partir des données de spectrométrie gamma.

17:00-17:15	François <u>Prognon</u> , Guillaume Martelet, Pierre-Alexandre Reninger, Pierre Pannet, Frederic Lacquement	Apport d'analyse de gamma-spectrométrie à l'étude d'un mouvement de terrain : Cas d'étude de Boursault (Champagne-Ardenne).
17:15-17:30	Philippe <u>Landrein</u> , Sylvain Gigeux, Céline Righini, Michel Hayet	Variabilité spatiale de la fracturation et de la karstification de l'aquifère de surface des Calcaires du Barrois.
17:30-17:45	Christophe <u>Innocent</u> , Brigitte van Vliet Lanoe	Etude géochimique et isotopique (U-Th-Ra) d'un profil de sédiments holocènes en rade de Brest (Pors Milin).
17:45-18:00	Yoann <u>Bichot</u> , Olivier Blanpain, Elodie Marches, Thierry Garlan, Thierry Schmitt, Stéphanie Desmare, Patrick Guyomard, Yann Le Faou	Synthèse cartographique des caractéristiques physiques de la couverture sédimentaire du Golfe Normand-Breton.

Lundi 24 octobre – Atelier 4

Session 2.9 - Systèmes pétroliers, Réservoirs et Roches mères		
Chairmen : Guilhem HOAREAU (LFC-R Pau), Michel LOPEZ (Géosciences Montpellier)		
11:00-11:15	Hassene <u>Affouri</u>	Comparative Organic matter Geochemistry of the Albian, Cenomanian-Turonian and Ypresian Formations from Tunisia.
11:15-11:30	Laura <u>Bastianini</u> , Caline Bruno, Guilhem Hoareau, Cédric Bonnel, Mathieu Martinez, Carine Lezin, François Baudin, Alexander Brasier, Laurent Guy	Caractérisation sédimentaire de la formation roche mère car-bonaté de Kimméridgien supérieur du Quercy.
11:30-11:45	Pierre <u>Malie</u> , Julien Bailleul, Frank Chanier, Renaud Toullec, Geoffroy Mahieux, Vincent Caron, Sébastien Potel	Relationships Between Tectonic Structures And Cold Seep Plumbing Systems On Active Accretionary Margins From Field Exposures Of Tubular Concretions (NORTH Island, New Zealand).
11:45-12:00	Ophélie <u>Fay Gomord</u> , Cécile Allanic, France Champenois, Michaël Verbiest, Bruno Caline, Sara Vandycke, Rudy Swennen	Toward a better understanding of fluid-flow during tectonic reactivation in chalk, Selwicks Bay (UK).
12:00-12:15	Kevins <u>Rhino</u> , Corinne Loisy, Bruno Garcia, Adrian Cerepi, Olivier Le Roux, Virgile Rouchon, Sonia Noirez, Clemence Le Gallo, Philippe Delaplace, Olivier Willequet, Claude Bertrand, Aïcha El Khamlichi	Projet Demo-CO2 : impact d'une fuite de CO2 en contexte proche surface. Approche expérimentale en contexte de puits.
12:15-12:30	Ophélie <u>Fay Gomord</u> , Jeroen Soete, Konstantina Katika, Serge Galaup, Bruno Caline, Fanny Descamps, Eric Lasseur, Idda Lykke Fabricius, Jessica Saiag, Rudy Swennen, Sara Vandycke	New insight into the microtexture of chalks from NMR analysis.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15		
14:15 -14:30	Tiphaine <u>Novikoff</u> , Gilles Dromart, François-André Duboin, Caroline Guion	Evolution paléoenvironnementale du Rhétien du Bassin de Paris .
Session 6.1 - Marqueurs Paléoclimatiques / Paléoenvironnementaux (Fusion sessions 6.1, 6.2 et 6.3)		
Chairmen : Julie DABKOWSKI (GéoArchÉon, Viéville-sous-les-Côtes ; LGP Meudon), Anaëlle SIMONNEAU (ISTO Orléans), Arnaud HUGUET (METIS Paris), Christine BARRAS (LPG-BIAF Angers), Claire ROLLION-BARD (IPG Paris)		
14:45-15:00	Julie <u>Dabkowski</u> , Nicole Limondin-Lozouet, Pierre Antoine, Salomé Granai, Julian Andrews, Laurent Brou, Henri-Georges Naton	Les tufs calcaires : archives climatiques et environnementales des interglaciaires passés - Approche pluridisciplinaire de séquences pléistocènes et holocènes du nord-ouest européen (France et Luxembourg).
15:00-15:15	Arnaud <u>Huguet</u> , Christelle Anquetil, Martina Gocke, Guido Wiesenberg, Sylvie Derenne	Les racines calcifiées dans les archives terrestres : influence sur les reconstructions paléoenvironnementales effectuées à partir de lipides membranaires.
15:15-15:30	Carole <u>Nehme</u> , Sophie Verheyden, David Gilikin, Anouk Verheyden, Hai Cheng, Laurence Edwards, Stephen Noble, Andrew Farrant, John Hellstrom, Thomas Goovaerts, Sebastian Breitenbach, Philippe Claeys	Climatic variability during last interglacial (MIS 5), penultimate interglacial (Late MIS-7) and glacial periods (MIS 6) recorded in a speleothem from Kanaan cave, Lebanon (central Levant).
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		
16:30-16:45	Typhaine <u>Guillemot</u> , Mona Stockhecke, Achim Bechtel, Carsten Schubert	Variations hydrologiques des 6 derniers cycles glaciaires/interglaciaires en Anatolie Est à partir du δD mesuré sur des stérols et alcénonnes présents au sein des sédiments du lac Van.

16:45-17:00	Amélie <u>Cavelan</u> , Anaëlle Simonneau, Jérémy Jacob, Claude Le Milbeau, Angéline Belli, Christian Di Giovanni, Charles Gumiaux, Pascale Gautret, Emilie Garel, Frederic Huneau, Mikael Motelica-Heino, Vanina Pasqualini	Dynamique sédimentaire récente et eutrophisation de la lagune de Biguglia : nature, origine et distribution des apports sédimentaires.
17:00-17:15	Anaëlle <u>Simonneau</u> , Didier Galop, Romain Cerubini, Claude Le Milbeau, Jérémy Jacob, Christian Di Giovanni, Florence Mazier	Cortèges moléculaires liés aux activités pastorales: Tentative de calibration quantitative dans les sédiments de la tourbière Orry de Théo (Observatoire Homme Milieu Haut Vicdessos, Pyrénées ariégeoises, France).
17:15-17:30	Zivile <u>Zigaite-Moro</u> , Martin Whitehouse, Michael M. Joachimski	Les isotopes stables de l'oxygène dans des biominéraux dentaires des vertébrés actuels : différenciation au niveau des tissus et des espèces dans les dents de requins actuels.
17:30-17:45	Pierre <u>Cadeau</u> , Magali Ader, Jezequel Didier, Gerard Sarazin, Carine Chaduteau, Cécile Bernard, Helene Agogue, Eric Fouilland, Marc Bouvy, Patrice Got, Emilie Le Floc'h, Christophe Leboulanger	Nitrogen isotope systematics of the Lake Dziani Dzaha: a modern analog for some ancient environments.

Mardi 25 octobre – Amphithéâtre

Session 3.8 - Les Pyrénées, de l'anté varisque à l'actuel		
Chairmen : Thierry BAUDIN (BRGM Orléans), Florence CAGNARD (BRGM Orléans), Michel De SAINT BLANQUAT (GET Toulouse), Mary FORD (CRPG Nancy), Benjamin LE BAYON (BRGM Orléans), Frédéric MOUTHEREAU (ISTeP Paris)		
8:15-8:30	Eric <u>Font</u>	KEYNOTE : La cinématique de la plaque ibérique au cours du Mésozoïque : limitations et perspectives.
8:30-8:45		
8:45-9:00	Yves <u>Lagabrielle</u> et al.	Diversité des conditions thermiques lors de l'exhumation du manteau de la Zone Nord-Pyrénéenne : bilan des contraintes géologiques.
9:00-9:15	Géraldine <u>Bergamini</u> , Yves Lagabrielle, Benjamin Corre, Marc Poujol, Serge Fourcade, Patrick Monié, Abdeltif Lahfid	Nouvelles données sur les lherzolites d'Urdach (Zone Nord Pyrénéenne, Béarn) : exhumation abienne et plissement pyrénéen.
9:15-9:30	Jessica <u>Uzel</u> , Yves Lagabrielle, Serge Fourcade, Camille Clerc, Bernard Azambre, Michel Ballèvre, Christian Chopin, Benjamin Corre, Riccardo Asti	Origine des roches à sapharine au contact de la lherzolite de Lers : cataclase, métasomatisme et remaniement du Trias supérieur et des péridotites.
9:30-9:45	Sébastien <u>Ternois</u> , Vincent Bernard, Raphaël Pik, Mary Ford, Bouchaïb Tibari	The Agly Massif: its thermochronological characteristics and significance in the early phase of the Pyrenean Orogeny.
9:45-10:00	Benjamin <u>Corre</u> , Yves Lagabrielle, Pierre Labaume, Philippe Boulvais, Abdeltif Lahfid, Marie-Christine Boiron, Landry Marasi, Géraldine Bergamini	Exhumation du manteau en contexte de marge passive distale chaude; influences de la couverture sédimentaire pré-rift (Chainons Béarnais, Pyrénées Occidentales).
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Marion <u>Guinault</u> , Erwan Hallot, Philippe Boulvais, Marc Poujol, Michel De Saint Blanquat, Philippe Rémy	L'albitisation dans le granite de Lansac-St Arnac : paroxysme de la métasomatose sodique pyrénéenne au Crétacé.
11:30-11:45	Rodolphe <u>Lescoutre</u> , Emmanuel Masini, Gianreto Manatschal	The role of transfer zones in the formation and reactivation of hyperextended rift systems: the example of the Mauléon-Basque-Cantabrian basins.
11:45-12:00	Serge <u>Fourcade</u> , Michel De Saint Blanquat, Yves Lagabrielle, Camille Clerc	Le mécanisme de formation des brèches nord-Pyrénéennes: nouvelles contraintes apportées par les brèches du Moulin de Ferrand en Espezel, Pays de Sault.
12:00-12:15	Roland <u>Salardon</u> , Cédric Carpentier, Nicolas Bellahsen, Jacques Pironon, Christian France-Lanord	Interactions entre tectonique et circulations fluides dans un bassin en hyper-extension et lors de son inversion.
12:15-12:30	Pierre <u>Labaume</u> , Antonio Teixell, Charly Poitevin, Sylvain Minici, Aurélien Gay	Salt tectonic control on sedimentation in the north-Pyrenean basin (Chainons Béarnais) during the mid-Cretaceous hyper-extension and Pyrenean inversion. Annulée.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15		
14:15 -14:30	Paul <u>Angrand</u> , Mary Ford, Anthony Watts, Rebecca Bell, Anne-gaëlle Bader, Guillaume Martelet	Lateral variation of flexural rigidity and flexure of a rifted continental margin: the Aquitaine Basin.

14:30-14:45	Charlotte <u>Fillon</u> , Raphaël Pik, Frédéric Mouthereau, Nicolas Bellahsen, Cécile Gautheron, Orogen Project Team	Unravelling the late Miocene exhumation in the West-Central Pyrenees.
14:45-15:00	Tiphaine <u>Boiron</u> , Charles Aubourg, Guilhem Hoareau, Pierre-Alexandre Grignard, Nemo Crognier, Alexandre Bometon, Hans-Rudolf Wenk, Eve Péré	Endommagement et anomalie thermique liés à la propagation de failles: exemples des marnes de Pampelune (Sigues, sud Pyrénées).
15:00-15:15	Mary <u>Ford</u> , Frédéric Christophoul, R.L. Menzer, Jules Simonis, Mickael Coutard	The Corbières orocline - inversion of a n inherited crustal transfer Zone.
15:15-15:30	Maxime <u>Ducoux</u> , Laurent Jolivet, Thierry Baudin, Charles Gumiaux, Florence Cagnard, Abdeltif Lahfid	Struture and thermicity of allochthonous units of the Pyrenean Internal Metamorphic Zone (IMZ) : insights from the 'Nappe des Marbres' and Agly areas.
15:30-15:45	Pause Café – Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30	Cécile <u>Allanic</u> , Lucile Martel, Bernard Monod, Thomas Jacob, Gabriel Courrioux, Vincent Bailly-Comte, Jean Christophe Marechal	Synthèse structurale du plateau de Sault (Pyrénées orientales) : Modélisation géologique 3D et confrontation avec la gravimétrie.
16:30-16:45	Audrey <u>Taillefer</u> , Guillaume Martin, Roger Soliva, Elizabeth LeGoff, Laurent Guillou-Frottier	Hot springs in Eastern Pyrenees: how brittle and ductile faults act as drains for upward flows?
16:45-17:00	Eric <u>Lasseur</u> et al.	Evolution Crétacé supérieur-Tertiaire du bassin d'Aquitaine. Resultats du projet Gaia.
17:00-17:15	Joseph <u>Canérot</u>	La Faille Nord-Iberique : nouvel element structural de la chaîne pyrenei-cantabrique. Annulée
17:15-17:30		
17:30-17:45		
17:45-18:00		
18:00 -19:00	Pierre Savaton, Olivier Dugué	Conférence grand public Histoire de la carte géologique : contribution scientifique de la Normandie

Mardi 25 octobre – Atelier 1

Session 5.1 - Evolution géodynamique de la Manche, du Varisque à l'Alpin		
Chairmen : Virginie GAULLIER (LOG Lille), Eric LASSEUR, Fabien PAQUET, Isabelle THINON (BRGM Orléans)		
8:15-8:30	Olivier <u>Averbuch</u> , Nicolas Tribovillard, François Guillot, Diane Vidier, Ebraheem Hatem, Sabrina Lefevre, Jean-Xavier Dessa	La transition Manche-Mer du Nord : développement et inversion de la marge nord du bassin du Weald-Boulonnais.
8:30-8:45	Martin <u>Jollivet-Castelot</u> , Virginie Gaullier, Fabien Paquet, Frank Chanier, Fabien Graveleau, Isabelle Thinon, Éric Lasseur, Olivier Averbuch	Structuration du Bassin de Dieppe-Hampshire (Manche orientale) : Apport de nouvelles données sismiques.
8:45-9:00	Fabien <u>Paquet</u> , Eric Lasseur, Isabelle Thinon, Renaud Couëffé, Benabdellouahed Massinissa, Olivier Dugue, Bernadette Tessier, Simon Courgeon, Alice Pelote, Justine Briaïs, Christian Dupuis, Virginie Gaullier	A new geological map for the « Baie de Seine - Pays de Caux » area at the 1:250,000 scale – Sedimentary and tectonic evolution during Cretaceous.
9:00-9:15	François <u>Guillocheau</u> , Paul Bessin, Cécile Robin, Eric Lasseur	Les déformations de très grande longueur d'onde (x1000 km) en Europe de l'Ouest au Paléogène, conséquence sur l'aplanissement de la Manche.
Session 5.2 - Évolutions néogène et quaternaire de la mer de la Manche et du fleuve Manche		
Chairmen : Olivier DUGUÉ (M2C Caen), Massinissa BENABDELLOUAHED (LDO Brest), Bernard DELCAILLAU (M2C Caen), Phil GIBBARD (Cambridge), Anne DUPERRET (LOMC, Le Havre)		
9:15-9:30	Fabien <u>Paquet</u> , Eric Lasseur, Isabelle Thinon, Renaud Couëffé, Benabdellouahed Massinissa, Olivier Dugue, Bernadette Tessier, Justine Briaïs, Christian Dupuis, Virginie Gaullier	A new geological map for the « Baie de Seine - Pays de Caux » area at the 1:250,000 scale – Sedimentary and tectonic evolution during Cenozoic.
9:30-9:45	Florence <u>Quesnel</u> , Chantal Bourdillon, Christian Dupuis, Jean-Marc Baele, Olivier Dugué	Paléogéographie et mouvements verticaux en Manche depuis le Néogène : une évolution contrastée en Normandie.
9:45-10:00	Benoit Deleplanque, Isabelle <u>Cojan</u> , Hélène Beucher	Contrôles eustatique et climatique dans l'incision des cours d'eau du bassin parisien.
10:00-10:15	Guillaume <u>Jamet</u> , Loïk Poignant, Bernard Delcaillau, Olivier Dugué	Evolution d'un réseau de drainage plio-quaternaire dans un bassin versant côtier : la Dives (Normandie).
10:15-10:30	Pause café – Posters	
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15	Loïck <u>Poignant</u> , Olivier Dugue, Bernard Delcaillau	Héritages morphostructural et climatique du drainage quaternaire d'un bassin versant côtier : l'exemple des marais de Vimont (Normandie, France).
11:15-11:30	Massinissa <u>Benabdellouahed</u> , Bernadette Tessier, Olivier Dugué, Philip L Gibbard, Isabelle Thinon, Fabien Paquet, Pol Guennoc	Quaternary evolution of the palaeo-Seine river (Seine Bay, English Channel): glacio-eustatic and uplift.
11:30-11:45	Marjolaine <u>Sabine</u> , Sébastien Zaragosi, Jean-François Bourillet, Eynaud Frédérique, Linda Rossignol, Thierry Garlan	Nouvelle estimation de l'extension des systèmes turbiditiques celtique et armoricain au débouché du paléofleuve Manche dans le golfe de Gascogne.
11:45-12:00	Philip <u>Gibbard</u> , Philip Hughes, Christopher Rolfe	New insights into the late Quaternary evolution of the Bristol Channel.
12:00-12:15	Julian <u>Murton</u>	Lowland periglacial landsystems of southern England.
12:15-12:30	Anne <u>Duperret</u> , Sara Vandycke, Jean-Pierre Colbeaux, Timothée Duguet, Céline Raimbault, Brigitte Van Vliet-Lanoë	Les "rideaux" du paysage crayeux du NW européen : un indice de tectonique active, révélé le long des falaises littorales de Picardie ?
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		

Session 5.34 - Évolution holocène et dynamique littorale		
Chairmen : Sandric LESOURD, Bernadette TESSIER (M2C Caen), Axel EHRHOLD (IFREMER Brest), Laure SIMPLET (IFREMER Brest), Pascal LE ROY (LDO Brest)		
14:00-14:15	Olivier Bain, Thierry Garlan, Sophie Le Bot, Laure Simplet, Patrice <u>Walker</u>	Synthèse des connaissances sur la couverture sédimentaire quaternaire en bordure des côtes picardes. Contribution des apports marins à l'équilibre du littoral et au comblement des baies de la Somme et de l'Authie.
14:15 -14:30	Axel <u>Ehrhold</u> , Nicolas Le Dantec, Pascal Le Roy, Marcaurelio Franzetti, Bernard Le Gall, Laure Simplet, Margot Courtillat, Clémence Chabrol, Emeric Gautier	Morphogénèse et dynamique sédimentaire sur le littoral rocheux du Léon – Interactions socle-sédiment.
14:30-14:45	Patrice <u>Walker</u> , Caroline Labaune, Morgane Ravilly	Architecture haute résolution et dynamique du prisme sédimentaire préilittoral entre le Tréport et la baie de Somme.
14:45-15:00	Patrice <u>Walker</u>	Quantification de l'accrétion sédimentaire d'origine éolienne sur le littoral du Marquenterre.
15:00-15:15	Jean-Paul <u>Deroïn</u> , Alexandra Conreux, Sébastien Laratte	Suivi de l'évolution récente de la baie des Veys (Normandie, France) par la sédimentologie et la télédétection.
15:15-15:30	Bruno <u>Caline</u> , Mickaël Pariente, Jérôme Fournier, Patrick Le Mao, Jean Borgomano, Julien Michel, Claire Rollet, Emmanuelle Poli, Chantal Bonnot, Bernadette Tessier, Isabelle Billeaud	Toward a new facies model for temperate carbonate ramps: the Normandy-Brittany Gulf in the English Channel.
Session 5.5 - Ressources de la Manche : granulats, benthos, énergies marines renouvelables		
Chairmen : Jean-Claude DAUVIN, Anne-Claire BENNIS (M2C Caen)		
15:30-15:45	Jean-Claude <u>Dauvin</u>	Le macrobenthos un compartiment intégrateur de la qualité environnementale des écosystèmes côtiers : exemple du bassin oriental de la Manche.
15:45-16:00	Pause Café – Posters	
16:00-16:15		
16:15-16:30	Maxime <u>Navon</u> , Jean-Claude Dauvin, Sandric Lesourd, Anne Murat	Hétérogénéité sédimentaire et micro-habitats benthiques: approches in situ à l'aide d'analyses d'images.
16:30-16:45	Noémie <u>Baux</u> , Jean-Claude Dauvin, Alexandrine Baffreau, Jean-Philippe Pezy, Emmanuel Poizot, Yann Mear, Quentin Bachelet, Benjamin Guyonnet	Les habitats benthiques de la Rade de Cherbourg : une enclave de sédiments meubles dans une zone à très fort hydrodynamisme.
16:45-17:00	Robert <u>Lafite</u> , Jean-Claude Dauvin, Michel Desprez, Sophie Le Bot	Effets des extractions de granulats marins sur les habitats benthiques dans le bassin oriental de la Manche : acquis du GIS SIEGMA «Suivi des Impacts des extractions de granulats marins ».
17:00-17:15	Jean-Philippe <u>Pezy</u> , Aurore Raoux, Nathalie Niquil, Jean-Claude Dauvin	Le passage d'une approche taxonomique à une approche intégrée du réseau trophique peut-elle permettre l'évaluation d'impacts environnementaux? Le cas des parcs éoliens offshore de Dieppe - Le Tréport et de Courseulles-sur-mer.
17:15-17:30	Anne-Claire <u>Bennis</u> , Pascal Bailly du Bois, Feddy Adong	Interactions hydrodynamiques dans le Raz Blanchard.
17:30-17:45	Feddy <u>Adong</u> , Anne-Claire Bennis, Dominique Mouazé	Modélisation du transport particulaire pour les énergies marines renouvelables.

Mardi 25 octobre – Atelier 2

Session 4.2 - Invertébrés, plantes microfossiles		
Chairman : Didier NÉRAUDEAU (Géosciences Rennes)		
8:15-8:30	Didier <u>Néraudeau</u> , Romain Gougeon, Marie-Pierre Dabard, Abder El Albani, Anne-Catherine Pierson-Wickmann, France Polette, Marc Poujol, Jean-Paul Saint Martin, Simona Saint Martin	Les traces de vie de la limite Ediacarien-Cambrien dans le Massif Armoricaïn.
8:30-8:45	Raphaël <u>Vasseur</u> , Stéphane Bodin, Rowan Martindale, Iuliana Lazar, Bernard Lathuilière	Modifications des faunes de coraux au passage Pliensbachien-Toarcien.
8:45-9:00	Matthieu <u>Le Couls</u> , Jason Hilton, François Guillocheau, Nicolas Morel, Philippe Courville	Becklesia maulnyi sp. nov.: A new cycadean species from the Lower Oxfordian (Upper Jurassic) of Écommoy (Sarthe, NW France).
9:00-9:15	Julien <u>Devillez</u> , Sylvain Charbonnier, Lucien Leroy	Erymides (Crustacea, Decapoda) du Crétacé inférieur de France.
9:15-9:30	France <u>Polette</u> , David Batten	Fundamental reassessment of the taxonomy of five Normapolles pollen genera.
9:30-9:45	Jean-David <u>Moreau</u> , Didier Néraudeau, Jean-Pierre Platel, Anne-Lyse Ravon, Matthieu Le Couls, Vincent Fernandez, Paul Tafforeau	Turonian-Coniacian silicified plants from the flints of Claix.
9:45-10:00	Didier <u>Merle</u>	Toward a documentation of the residual shell colour patterns for the Mesozoic times.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
Session 4.1 - Paléobiologie des vertébrés		
Chairmen : Jeremy MARTIN (LGL ENS Lyon), Thierry TORTOSA (RNN Ste Victoire CG13), Julien CLAUDE (ISEM Montpellier)		
11:00-11:15	Zivile <u>Zigaite-Moro</u> , Teresa Jeffries, Martin Qvarnstrom, Alberto Perez-Huerta	Distribution histologique des terres rares dans les microrestes de vertébrés du Paléozoïque inférieur.
11:15-11:30	Thierry <u>Tortosa</u> , Yves Dutour	Nouvelle découverte de Rhabdodon (Dinosauria, Ornithopoda) provenant du Campanien supérieur de Provence.
11:30-11:45	Patrick <u>Auguste</u> , Claude Monnet	Evolutions et adaptations écophénotypiques chez les ursidés pléistocènes.
11:45-12:00	Marjolaine Furic, Jean-Philippe <u>Pezy</u> , Elisabeth Pennetier, Gérard Pennetier, M-C Perchey, Romain Vullo, Laurent Picot	Les chondrichtyens de la série callovo-oxfordienne de Normandie. Annulée (remplacée par poster)
12:00-12:15		
12:15-12:30		
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00	AG GFEJ	
14:00-14:15		
14:15 -14:30		
14:30-14:45		

Session 1.9 - Outils et approches innovantes pour la description et le paramétrage de la géologie de la surface : méthodologie et cas d'études – suite (fin)

Chairmen : François PROGNON (BRGM Orléans), Guillaume MARTELET (BRGM Orléans)

15:00-15:15	Mechati <u>Boukoffa</u>	Comportement des terres rares dans les manteaux d'altération développés sur un socle métamorphique hétérogène. Cas : Tamazert et Hadj Ali (NE Algérie).
15:15-15:30	Catherine <u>Lerouge</u> , Jean-Charles Robinet, Mathieu Debure, Benoît Henry, Nicolas Maubec, Guillaume Wille, Elise Decouchon, Benoit Madé, Christophe Tourmassat	Profil d'altération dans une formation argileuse: exemple des argiles téglines du bassin de Paris.
15:30-15:45	Pause Café – Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		

Session 1.10 - Les méthodes de datation applicables aux formations du Régolithe allochtone et autochtone

Chairmen : Cécile GAUTHERON (GEOPS Orsay), Hélène TISSOUX (BRGM Orléans), Thierry ALLARD (IMPMC Paris)

16:15-16:30	Pierre <u>Voinchet</u> , Hélène Tissoux, Jean-Jacques Bahain, Christophe Falguères	La datation par ESR de quartz sédimentaires, limites et applications.
16:30-16:45	Alison <u>Pereira</u> , Sébastien Nomade, Jean-Jacques Bahain, Pierre Voinchet, Marta Arzarello, Christophe Falguères	Approche combinée des méthodes de datation $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ et ESR en Italie entre 700 et 400 ka : exemples des séquences archéologiques d'Isoletta, Lademagne (Latium) et Notarchirico (Basilicate).
16:45-17:00	Maximilien <u>Mathian</u> , Julie Aufort, Thierry Allard, Emmanuel Fritsch, Jean Riotte, Jean-Jacques Braun	Dating Western Ghâts (India) laterite from radiation-induced defect of kaolinite.
17:00-17:15	Amandine <u>Sartégou</u> , Régis Braucher, Pierre-Henri Blard, Didier L. Boulès, Marc Calvet, Bouchaïb Tibari, Laurent Zimmermann, Pierre Voinchet, Jean-Jacques Bahain, Patrick Sorriaux, Gabriel Hez, Yanni Gunnell, ASTER Team	Contraindre les taux d'incision des vallées depuis le Miocène ancien : nouveautés, potentialités et limites.
17:15-17:30	Florence <u>Quesnel</u> , Nicolas Folcher, Caroline Ricordel-Prognon, Jocelyn Barbarand, Cecile Gautheron, Gilles Ruffet, Johan Yans, Catherine Lerouge, Lilian Alizert, Dominique Cluzel, Pierre Maurizot, Brice Sevin	Evolution post-obduction en Nouvelle-Calédonie : édifications et destructions répétées des paysages et du régolithe sur péridotites depuis 25-30 Ma.

Mardi 25 octobre – Atelier 3

Session 1.2 - Hydrodynamique et transport sédimentaire dans les estuaires et deltas		
Chairmen : Aldo SOTTOLICHIO (EPOC, Bordeaux), Julien DELOFFRE (M2C Rouen), Sandric LESOURD (M2C Caen)		
8:15-8:30		
8:30-8:45		
8:45-9:00	Flavie <u>Druine</u> , Robert Lafite, Julien Deloffre, Romaric Verney, Jean-Philippe Lemoine	Quantification et variabilité des concentrations en MES dans l'Estuaire de Seine, sur la base du réseau de mesures de turbidité (SYNAPSES).
9:00-9:15	Gwendoline <u>Gregoire</u> , Sébastien Petton, Axel Ehrhold, Gwenaël Jouet, Pascal Le Roy, Thierry Garland	Facteurs hydrodynamiques à l'origine de la répartition et des échanges sédimentaires actuels dans un système estuarien par une approche couplée [...]
9:15-9:30	Lucille <u>Furgerot</u> , Bernadette Tessier, Dominique Mouazé, Sylvain Haquin, Laurent Perez	Quelles sont les conditions nécessaires pour induire et conserver des déformations sédimentaires induites par le passage d'un mascaret ?
9:30-9:45	Joselyn <u>Arriagada Gonzalez</u> , Aldo Sottolichio	Dynamique sédimentaire et évolution morphologique récente dans d'une lagune atlantique mésotidale.
9:45-10:00	Julien <u>Deloffre</u> , Julien Le Mercier, Florent Grasso, Romaric Verney, Marion Jaud, Nicolas Le Dantec, Christophe Delacourt, Jerome Ammann, Philippe Grandjean	Evolution morphologique des vasières intertidales de l'estuaire de la Seine.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Aldo <u>Sottolichio</u> , Vincent Hanquiez, Joselyn Arriagada Gonzalez, Isabel Jalón Rojas	Evolution multidécennale de la morphologie d'un estuaire convergent macrotidal et fortement turbide.
11:30-11:45	Jean Philippe <u>Lemoine</u> , Romaric Verney, Pierre Le Hir, Florent Grasso	Bilan sédimentaire de l'estuaire de Seine : Etat des connaissances. Annulée
11:45-12:00		
12:00-12:15		
12:15-12:30		
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
Session 12.34 - Développements analytiques et expérimentaux récents en géosciences (Fusion sessions 12.3 et 12.4)		
Chairmen : Robert LAFITE (M2C Rouen), Dominique BOUST (IRSN Cherbourg), Raphaël PIK (CRPG Nancy), Cyrille FAUCHARD (CEREMA Rouen), Raphael ANTOINE (CEREMA, Rouen), Franck GARESTIER (M2C Caen), José DARROZES (GET Toulouse)		
14:00-14:15	Karina <u>Cucchi</u> , Agnès Rivière, Aurélien Baudin, Yoram Rubin, Nicolas Flipo	MOLONARI mini : Système pression-température d'évaluation des échanges cours d'eau-nappe.
14:15 -14:30	Alkiviadis <u>Gourgiotis</u> , Thomas Ducasse, Evelyne Barker, Patrick Jollivet, Stéphane Gin, Sylvain Bassot, Charlotte Cazala	Mesure isotopique du silicium par ICP-MS/MS pour des études d'altération des verres nucléaires.
14:30-14:45	Philippe <u>Behra</u> , Emilie Lebon Tailhades, Pierre Fau, Myrtil Kahn, Maurice Comtat, Pierre Temple Boyer, Brigitte Dubreuil, Katia Fajerweg	Combining Ag nanoparticles and Au electrode for detecting low level nitrate in seawater.

14:45-15:00	Clément <u>Delcourt</u> , Claire Charles, Julien Duquennoy, Elsa Ottavi-Pupier, Olivier Ammoun, Michihiko Nakamura, Kentaro Uesugi	3d Reconstruction Of Plagioclase Crystals In Synthetic Volcanic Rocks Using The 3dexperience Software (Dassault Systèmes).
15:00-15:15	Minh Cuong <u>Ha</u> , José Darrozes, Nicolas Roussel, Muriel Llubes, Olivier Desenfans, Frédéric Frappart, Guillaume Ramillien, Olivier Desenfans	Detection Of Soil Moisture Changes Using Gnss-R Using Snr Phase Unwrapping Method : Study Case Of Volleyball Playground.
15:15-15:30	Andrea <u>Somogyi</u> , Kadda Medjoubi, Antoine Bergamaschi, Maria Sancho-Tomas	Composition and morphological mapping at hiererchical length-scales by X-ray Imaging (Nanoscopium, Synchrotron Soleil).
15:30-15:45	Pause Café – Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30	Teodolina <u>Lopez</u> , Raphael Antoine, Yann Kerr, José Darrozes, Michel Rabinowicz, Guillaume Ramillien, Anny Cazenave, Pierre Genthon	Circulation convective dans le bassin du lac Tchad : apport des données satellitaires.
16:30-16:45	Franck <u>Garestier</u> , Stephane Guillaso, Elena Zakharova, Alexei Kouraev, Roman Desyatkin	Surveillance du permafrost par interférométrie différentielle.
16:45-17:00	Cyrille <u>Fauchard</u> , Olivier Maquaire, Raphaël Antoine, Stéphane Costa, Robert Davidson, Yannick Fargier, Jean-Luc Sorin	Combinaison de données aériennes et de mesures géophysiques pour l'étude des falaises des Vaches Noires (14).
17:00-17:15	Raphael <u>Antoine</u> , Abdoulazizi Djibrilla Saley, Jean-François Oehler, Philippe Joignant, Cyrille <u>Fauchard</u>	Détection d'anomalies thermiques associées à la formation de cavités souterraines dans un quai portuaire à partir de données acquises par drone.
17:15-17:30	Yannick <u>Fargier</u> , Cyrille <u>Fauchard</u> , Ludovic Dore, Sérgio Palma Lopes, Raphaël Antoine	Evaluation non destructive 3D d'un pilier de carrière par techniques photogrammétriques et électriques.

Mardi 25 octobre – Atelier 4

Session 8.1 - Potentiel minier et métallogénie française		
Chairmen : Eric GLOAGUEN (BRGM Orléans), Jérémie MELLETON (BRGM Orléans), Didier BÉZIAT (GET Toulouse)		
8:15-8:30	Julien <u>Baptiste</u> , Guillaume Martelet, Michel Faure, Laurent Beccaletto, Pierre-Alexandre Reninger, José Perrin, Yan Chen	Structures, lithologie et géométries d'un substratum enfoui : application au sud-ouest du bassin parisien.
8:30-8:45	Guillaume <u>Bertrand</u> , Bruno Tourlière, Daniel Cassard, Jean-Jacques Dupuy, Jérémie Melleton, Eric Gloaguen	Le potentiel minier français – aperçu des actions de valorisation des données de l'Inventaire minier menées par le BRGM.
8:45-9:00	Guillaume <u>Bertrand</u> , Mario Billa, Bruno Tourlière, Daniel Cassard, Jean-Michel Angel	Cartographie prédictive par la méthode DBQ (DataBase Querying).
9:00-9:15	Bruno <u>Tourlière</u> , Mario Billa, Daniel Cassard, Jean-Michel Angel, Evren Pakyuz Charrier, Guillaume Bertrand	Cartographie prédictive par la méthode CBA (Cell Based Association).
9:15-9:30	Matthieu <u>Harlaux</u> , Romer Rolf, Julien Mercadier, Christian Marignac, Michel Cuney	40 Ma de minéralisations hydrothermales à tungstène dans le Massif Central Français : apport de la datation U-Pb de wolframite.
9:30-9:45	Loïs <u>Monnier</u> , Laurent Bailly, Didier Beziat, Jérémie Melleton, Stefano Salvi	Signatures géochimiques des quartz dans les veines minéralisées (W, Sn, Nb, Ta, Sb) de la zone d'Echassières (Allier, Massif Central).
9:45-10:00	Thomas <u>Poitrenaud</u> , Romain Augier, Éric Marcoux, Michel Bonnemaïson	RCSM spectroscopy as a tool for skarn exploration: the case of the Salau tungsten deposit (Pyrenees, Southern France).
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Christophe <u>Ballouard</u> , Marc Poujol, Philippe Boulvais, Julien Mercadier, Romain Tartèse, Marc Jolivet, Torsten Vennemann, Armin Zeh, Etienne Deloule, Marie-Pierre Dabard, Michel Cathelineau, Michel Cuney	Comportement magmatique et hydrothermal de l'uranium dans les leucogranites peralumineux syntectoniques : le cas des leucogranites carbonifères fertiles en uranium du Massif Armoricain.
11:30-11:45	Eric <u>Gloaguen</u> , Yannick Branquet, Pol Orien, Philippe Boulvais, Marc Poujol, Romain Tartèse	How much hidden oolitic iron ore-hosted precious and base metals deposits should be encountered in the Variscan belt? Insights from France and Portugal.
11:45-12:00	Ewan <u>Pelleter</u> , Yves Fouquet, Marie Guilcher, Sandrine Chéron, Audrey Boissier, Anne-Sophie Alix	Recherche de minéralisations hydrothermales dans la zone économique exclusive française de Wallis et Futuna.
12:00-12:15	Elodie <u>Lacroix</u> , Jean Cauzid, Mikael Atton, Maryse Delpech, Serge Delpech, Denis Morin, Raphaël Pastor, Anne Wilmouth	Les minéralisations à Cu et à Pb de la Grande Saule, Falck, Moselle.
12:15-12:30	Françoise <u>Bodenan</u> , A.G. Guezennec, G. Bellenfant, G. Bertrand, P. d'Hugues	Gestion intégrée des anciens sites miniers et valorisation des résidus comme ressources secondaires.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		

Session 8.2 - Minéralisations : contrôle structural et contexte tectonique

Chairmen : Philippe BOULVAIS (Géosciences Rennes) Yannick BRANQUET (Géosciences Rennes / ISTO Orléans)

14:00-14:15	Marc <u>Poujol</u> , Yannick Branquet, Jean-Marc Baele, Romain Tartèse, Inoussa Kéré	Le minéral apatite : Le couteau suisse du métallogéniste ?
14:15 -14:30	Charles <u>Gumiaux</u> , Eric Gloaguen, Sarah Deveaud, David Silva, Julie Michaud, Floriane Leopold, Yannick Branquet, Alexandre Lima, Michel Pichavant	Analyse spatiale statistique appliquée aux champs de pegmatites minéralisées.
14:30-14:45	Gaetan <u>Launay</u> , Stanislas Sizaret, Laurent Guillou-Frotier, Eric Gloaguen, Jérémie Melleton, Michel Pichavant, Rémi Champallier	Hydrodynamics of ore deposits related to granitic intrusion : application to the Panasqueira Sn-W deposit (Portugal).
14:45-15:00	David <u>Evans</u>	La métamorphisme HT/BP dans la ceinture Karagwe-Ankole Mésoproterozoïque du Burundi.
15:00-15:15	Amal <u>El Arbaoui</u> , Amina Wafik, Abderrahim Essaifi, Lhou Maacha	Mineralogy, fluid inclusion and geochemistry studies of the Roc Blanc Ag-Pb-Zn-(Cu-Sb) Deposit, Jebilet Massif, Variscan Belt, Morocco: Implications for ore genesis and exploration.
15:15-15:30	Safouane <u>Admou</u> , Yannick Branquet, Lakhlifi Badra, Luc Barbanson, Mohamed Outhounjite, Abdelali Khalifa, Mohamed Zouhair, Lhou Maacha	Déformation et remobilisation au sein du corps extrême ouest descendier de l'amas sulfuré Zn/Pb/Cu de Hajjar, Massif des Guemassa, Maroc : un rôle minéralisateur sous-estimé ?
15:30-15:45	Pause Café – Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30	Denis <u>Gapais</u>	KEYNOTE : Relations Tectonique-minéralisations dans les cratons précambriens .
16:30-16:45		
16:45-17:00	Hugo <u>Bourque</u> , Luc Barbanson, Stanislas Sizaret, Yannick Branquet, Claire Ramboz, Aomar Ennaciri, Hsein Baoutoul, Amine Bajddi, Lakhlifi Badra	The copper history in the Anti Atlas belt, from Panafrican to Variscan orogeny, a persistence of tectonic controls: an overview of Bou Azzer-El Graara inlier.
17:00-17:15	Said <u>Ilmen</u> , Abdelkhalek Alansari, Bouchra Baidada	Geological and mineralogical features of the Ait Dawd Cu vein deposit, Erdouz area, western High Atlas (Morocco).
17:15-17:30	Bouchra <u>Baidada</u> , Abdelkhalek Alansari, Said Ilmen, Moha Ikenne	Etude des minéralisations à Cu-Pb-Zn-Au-Ag et à Mo Situées au sud de la mine d'Imiter (Massif Précambrien de Saghro, Anti-Atlas oriental, Maroc) : Implications métallogéniques et géodynamiques.
17:30-17:45	Florent <u>Hodej</u> , Mélina Macouin, Julie Carlut, Ricardo Trindade, Antoine Triantafyllou, Julien Berger, Nasser Ennih	Veines massives de magnétite et altération hydrothermale des chromites dans les serpentinites d'un massif ophiolitique néoproterozoïque (Bou-Azzer, Maroc).

Mercredi 26 octobre – Amphithéâtre

Forum des métiers		
8:45-9:00	Conférences – débats	
9:00-9:15		
9:15-9:30		
9:30-9:45		
9:45-10:00		
10:00-10:15	Pause café - Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15	Conférences - débats	
11:15-11:30		
11:30-11:45		
11:45-12:00		
12:00-12:15		
12:15-12:30		
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
Session 10.1 - Nouvelles approches pour la modélisation des aquifères et massifs rocheux hétérogènes		
Chairmen : Anne JOHANNET (Ecole des Mines Alès), Séverin PISTRE (HydroSciences Montpellier)		
14:00-14:15	Pierre <u>Fischer</u> , Abderrahim Jardani, Nicolas Lecoq	A Cellular Automata-based Deterministic Inversion Algorithm for the Characterization of Linear Structural Heterogeneities.
14:15 -14:30	Pascale <u>Lutz</u> , Lahcen Zouhri	Apport des campagnes de mesures 2014-2016 par sondage magnétique des protons sur le site experimental hydrogeologique de Beauvais.
14:30-14:45	Catherine <u>Yu</u> , Mustafa Al Reda, Jean-Michel Matray, Guillaume Berthe, Julio Gonçalves, David Jaeggi	Comparative study of methods for estimating a permeability profile across the Opalinus Clay at the Mont Terri rock laboratory (DB Experiment).
14:45-15:00	Anita <u>Faucher</u> , Alain Dupuy, Michel Franceschi, Laurent André, François Larroque, Nicolas Pédrón, Arnaud Wuilleumier	Caractérisation des écoulements souterrains en milieu semi-perméable par approche couplée géochimie-hydrodynamisme – Application sur les formations molassiques tertiaires dans le secteur de Gondrin (Gers, France).
15:00-15:15	Michaël <u>Savary</u> , Anne Johannet, Nicolas Massei, Jean-Paul Dupont, Emmanuel Hauchard	Prévision de la turbidité par apprentissage Statistique: cas du forage d'alimentation en eau potable d'Yport.
15:15-15:30	Thomas <u>Darras</u>	Statistical and spectral analysis: ability to identify global features of a nonlinear and complex Hydrosystem.
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30	Pierre-Yann <u>David</u> , Didier <u>Pennequin</u> , Camille Riviere, Matthieu Fournier, Stephane Helouin, Véronique Feeny-Ferreol, Marie-Laure Giannetti, Germain Samson, Jean-Baptiste Charlier, Thierry Leboulanger	Evolution des phénomènes karstiques, impacts sur les interactions eaux de surface / eaux souterraines et conséquences sur les écosystèmes aquatiques.
16:30-16:45	Séverin <u>Pistre</u> , Valérie Borrell-Estupina, Félix Raynaud, Sylvie Lacrotte, Olivier Bourrat, Marc Leblanc	Dynamique de crue sur un bassin versant karstique de petite dimension. Exemple du bassin versant de la Vacquerie (Larzac, France).

16:45-17:00	Saad <u>Hireche</u>	Caracterisation multi-echelle de l'aquifere carbonate fracture eocene du synclinal de gourigueur (region de Tebessa, Algerie nord orientale).
17:00-17:15	Jean-Jacques <u>Biteau</u>	Why Water flow helps Petroleum trapping.
17:15-17:30	Stéphane <u>Jaillet</u> , Christine Maury, Franz Jullien, Caroline Noyes, Gabriel Carlier, Christophe Gauchon	Les maquettes de karst de Stanislas Meunier (1843-1925) : une expérimentation de l'érosion des calcaires à la fin du XIXème siècle.
17:30-17:45	Latifa <u>Al Yacoubi</u> , K. Amrouch, M. Masrour, E. Jaillard, M.Ougadire, N. Lkebir, L. Bouchaou	Analyse de la fracturation et des parametres petrophysiques du reservoir barre-mo-aptien du bassin Agadir-Essaouira (Maroc). Annulée (remplacée par poster)
17:45-18:00		
18:00-19:00	Jérémy Desarthe	Conférence Grand Public Les caprices du bon vieux temps. Climat et sociétés en Normandie (XVIIe-XIXe siècles).

Mercredi 26 octobre – Atelier 1

Forum Enseignement		
Conférences		
8:15-8:30		
8:30-8:45		
8:45-9:00		
9:00-9:15	Michel Ballèvre	La diversité des processus d'édification et de destruction des chaînes de montagnes: quelques exemples illustrés.
9:15-9:30		
9:30-9:45		
9:45-10:00		
10:00-10:15	Pause café - Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15	Jean-Louis Mugnier	L'évolution du relief de la terre sous l'effet des processus d'altération, d'érosion, de transport et de sédimentation.
11:15-11:30		
11:30-11:45		
11:45-12:00		
12:00-12:15		
12:15-12:30		
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
Session 8.3 - Géothermie, hydrothermalisme et minéraux industriels – nouvelle session		
Chairwoman : Béatrice LEDESERT (GEC Cergy Pontoise)		
14:00-14:15	Mohamed <u>Bhilisse</u> , Amina Wafik, Hassan Admou, Lhou Maacha	Serpentinization process of mantle formations in the Bou Azzer neoproterozoic ophiolite (Central Anti-Atlas, Morocco).
14:15 -14:30	Béatrice <u>Ledésert</u> , Ronan Hébert	Calcmetry : a useful tool for the determination of flow pathways in the Sultz-sous-Forêts Enhanced Geothermal System.
14:30-14:45	Vivien <u>Navelot</u> , Yves Geraud, Marc Diraison	Etude structurale multi-échelle à Terre-de-Haut (îles des Saintes, archipel de Guadeloupe).
14:45-15:00	Hamdi <u>Messabeb</u> , Pierre Cézac, François Contamine, Jean Paul Serin, Eric Gaucher	Experimental measurement of carbon dioxide solubility in aqueous NaCl solution at geological conditions.
15:00-15:15	Yasmine <u>Miladi</u>	Microthermométrie et Spectroscopie Raman des inclusions fluides dans le quartz du Jebel Oust (Tunisie Nord orientale).
15:15-15:30	Mourad <u>Essalhi</u> , Abdelhafid Essalhi, Abdeslam Toummite	Arguments minéralogiques et texturaux pour une origine métasomatique de la pyrophyllite de l'Ougnat, Anti-Atlas oriental, Maroc.
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30	Amina <u>Wafik</u> , Yousef Atif, Hassan Admou, Lhou Maacha, Abdelilah Benhammou, Hsain Baoutoul	Géologie et gîtologie des minéralisations auri-platinifères du couloir Nord Far West Bleïda, Boutonnière de Bou Azzer, Anti-Atlas central, Maroc.
16:30-16:45	Arthur <u>Delaporte</u> , Simon Blancher, Thomas Wallmach	Caractérisation géométrurgique d'un projet minier à l'aide d'un MEB automatisé.
16:45-17:00	Laure <u>Capar</u> , Stephane Chevrel, Henk Coetsee	Utilisation des données d'imagerie hyperspectrale appliquée à la cartographie de la contamination potentielle par l'amiante dans la province du Northern Cape en Afrique du Sud.
17:00-17:15	Bachir <u>Lamouri</u>	Caractérisation et valorisation des formations argileuses de la région de Biskra (Algérie).
17:15-17:30	Salah <u>Mahmoudi</u> , Ezzeddine Srasra, Fouad Zargouni	Characterization and Ceramic Application of Cretaceous Clays of South? East Tunisia.

Mercredi 26 octobre – Atelier 2

Session 6.2 - Perturbations paléoenvironnementales et changements paléogéographiques au cours du Mésozoïque (ex. session 6.4)		
Chairmen : Laurent RIQUEIER (IStEP Paris), Emmanuelle PUCEAT (Biogéosciences Dijon)		
8:15-8:30		
8:30-8:45	Houda <u>Khaled</u>	Aptian ramp sedimentation in north-central Tunisia and sea level variations recorded in magnetic susceptibility.
8:45-9:00	Fatiha <u>Hadach</u> , Ahmed Algouti, Abdelah Algouti, Maryam Khal	Example of paleosebkha littoral deposits of Senonian in the "basins zone" of Ait Ourir (Marrakech High Atlas, Morocco).
9:00-9:15	Alexis <u>Caillaud</u> , Melesio Quijada, Armelle Riboulleau, Jean-Yves Reynaud , Viviane Bout-Roumazelles, Jean-Noël Ferry, Nicolas Tribouvillard	Environnement de dépôt du faisceau Goguel du bassin vocontien (sud-est de la France) durant l'OAE 1a : était-ce vraiment si anoxique ?
9:15-9:30	Julien <u>Danzelle</u> , Laurent Riquier, François Baudin, Christophe Thomazo, Benoit Caron, Benoit Villemant, Emmanuelle Pucéat	Etude multiproxies haute résolution de l'évènement anoxique OAE 2 à la limite Cénomaniens-Turonien de la coupe de Pont d'Issole (bassin Vocontien, SE France).
9:30-9:45	Guillaume <u>Le Hir</u> , Frédéric Fluteau, Yves Goddérés	The K–Pg boundary: how geological events lead to collapse of marine biodiversity.
9:45-10:00	Ahmed <u>Algouti</u> , Abdelah Algouti, Fatiha Hadach	The Senonian (CONIACIAN, Santonian, Campanian And Maastrichtian) In The Western High Atlas, Morocco: Sedimentology, Sequence Stratigraphy, Biostratigraphy And Geodynamic Evolution.
10:00-10:15	Pause café - Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
Session 2.3 - Enregistrement sédimentaire des événements et crises à l'échelle des temps géologiques		
Chairmen : Sylvie BOURQUIN (Géosciences Rennes), Pierre PELLEARD (Biogéosciences Dijon), Jean François GHIENNE (EOST Strasbourg)		
11:00-11:15	Charline <u>Hue</u> , Camille Rossignol, Sylvie Bourquin, Laurent Beccaletto, Pierre Pellenard, Marc Poujol, Myriam Ferrand, Christian Le Carlier de Veslud, Renaldo Gastineau	Reconstitution des environnements de dépôt du Carbonifère supérieur/ Permien inférieur au Sud du bassin de Paris : implication géodynamique.
11:15-11:30	Pierre <u>Pellenard</u> , Myriam Ferrand, Camille Rossignol, Georges Gand, Sylvie Bourquin, Laurent Beccaletto, Marc Poujol, Charline Hue	Volcanisme explosif aérien au passage Carbonifère-Permien dans les bassins stéphano-autuniens d'Europe de l'Ouest.
11:30-11:45	Sylvie <u>Bourquin</u> , Naima Benaouiss	La transition Permien—Trias en domaine continental dans le domaine ouest téthysien : cartes paléogéographiques et implications géodynamiques.
11:45-12:00	Camille <u>Rossignol</u> , Sylvie Bourquin, Hallot Erwan, Poujol Marc, Marie-Pierre Dabard, Françoise Roger, Martini Rossana, Villeneuve Michel	Les bassins sédimentaires permo-triasiques Nord vietnamiens : archives de la collision Indochine-Chine du Sud (orogénèse Indosinienne).
12:00-12:15	Cédric <u>Bougeault</u> , Igor Girault, Pierre <u>Pellenard</u> , Jean-Louis Dommergues, Jean-François Deconinck, François Baudin, Christophe Duret, Théophile Coquerez, Emilia Huret	Les événements isotopiques du Lias (Sinémurien-Toarcien). Apports du forage Andra A901 (nord du Bassin de Paris).
12:15-12:30	Cédric <u>Bougeault</u> , Pierre <u>Pellenard</u> , Nicolas Thibault, Stephen Hesselbo, Jean-François Deconinck, Ludovic Bruneau, Emilia Huret	Relations entre événements isotopiques et lessivage continental au passage Pliensbachien/Toarcien : nouvelles données des bassins de Paris et de Cleveland (Yorkshire, GB).
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		

14:00-14:15	EI Hassane <u>Chellai</u>	Upper Cretaceous paleoenvironmental evolution of the Tarfaya Atlantic coastal Basin, SW Morocco.
14:15 -14:30	Danièle <u>Grosheny</u> , Serge Ferry, Christophe Lecuyer	Pulsation tectonique globale à la limite Cénomanién-Turonien. Relations avec l'anoxie "mondiale" et l'anomalie en d13C.
14:30-14:45	Florence <u>Quesnel</u> et al.	Le PETM dans le bassin de Paris : enregistrement exceptionnel, connaissances renouvelées, mais encore des questions.
14:45-15:00	Alexis <u>Nutz</u> , Mathieu Schuster, Jean-Loup Rubino	Climatic- vs tectonic-influenced periods during the development of continental rift basins: a sedimentary perspective from the Plio-Quaternary Nachukui Formation, Turkana depression, Kenya (EARS).
15:00-15:15		
Session 2.1 - Formation, évolution et préservation des surfaces de planation d'échelle continentale		
Marc JOLIVET (Géosciences Rennes), Yannick GUNNEL (IPG Paris)		
15:15-15:30	François <u>Guillocheau</u> , Brendan Simon, Guillaume Baby, Paul Bessin, Cécile Robin, Olivier Dauteuil	Les surfaces d'aplanissements enregistreurs de la dynamique du manteau : le cas de l'Afrique.
15:30-15:45	Olivier <u>Dauteuil</u> , Carole Picart, François Guillocheau, Guillaume Baby, Martin Pickford	Comment les surfaces d'aplanissement ont-elles enregistré la déformation du plateau Sud-Africain en Namibie ?
15:45-16:00	Pause café - Posters	
16:00-16:15		
16:15-16:30	Marc <u>Jolivet</u>	La surface de planation mésozoïque en Asie Centrale : caractéristiques, âge, formation et préservation.
16:30-16:45	Alice <u>Recanati</u> , Cecile Gautheron, Yves Missenard, Jocelyn Barbarand	North Tregor geodynamic evolution (Armorican Massif, France) constrained by apatite (U-Th-Sm)/He and FT thermochronometers.
16:45-17:00	Paul <u>Bessin</u> , François Guillocheau, Cécile Robin, Hugues Bauer, Jean-Michel Schroëtter	Évolution géomorphologique et géologique du Massif armoricain depuis 40 Ma : apport de l'analyse des surfaces d'aplanissement "offshore" et de la quantification des mouvements verticaux.
17:00-17:15	Marianne <u>Janowski</u> , Nicolas Loget, Cécile Gautheron, Nicolas Bellahsen, Jocelyn Barbarand, Jean Van Den Driessche, Julien Babault, Bertrand Meyer	Evolution néogène du relief de la Sierra de Gador (Bétiques, Espagne) : contraintes morphologiques et thermochronologiques.
17:15-17:30	Lucie <u>dal Soglio</u> , <u>Ludovic Mocochain</u> , Christian Boucher, Anthony Tendil, Gérard Massonnat, Christophe Emblanch, Naomi Mazzilli	Karstification de la plateforme carbonatée des Monts-de-Vaucluse (SE de la France) en rapport avec les grands événements géodynamiques du Néogène du sud de la France.
17:30-17:45	Caroline Sanchez, Vincent <u>Regard</u> , Sébastien Carretier, Rodrigo Riquelme, Pierre-Henri Blard, Eduardo Campos, Stéphanie Brichau, Marteen Lupker, Gérard Hérail	Neogene basin infilling from cosmogenic nuclides (10Be and 21Ne) in Atacama, Chile.

Mercredi 26 octobre – Atelier 3

Thème 7 – Mécanique et physique des sols et des roches – Responsable Véronique Merrien-Soukatchoff		
Chairmen : Véronique Merrien-Soukatchoff (CNAM Paris), Salim Mezazigh (M2C Caen), Daniel Levacher (M2C Caen), Olivier MAQUAIRE (GEOPHEN Caen), Jeanne-Sylvine GUÉDON (IFSTTAR Paris), Jérôme FORTIN (ENS Paris), Emmanuel TRIC (Géoazur Nice), Gilles ARMAND (Andra)		
8:15-8:30	Stephanie <u>Howlett</u> , Sebastien Garziglia, Ricardo Silva Jacinto, Simon Courgeon, Marjolaine Sabine, Vincent Riboulot, Bruno Marsset, Samuel Toucanne	Geotechnical and rheological analysis of sediments on the French Atlantic continental slope - Toward the assessment of submarine landslides hazard.
8:30-8:45	Yannick <u>Thiery</u> , Pierre-Alexandre Reninger, Rosalie Vandromme, Aude Nachbaur	Contribution of Heliborne Electro-Magnetic survey for landslide recognition and modelling: application to La Martinique (West Indies, France).
8:45-9:00	Véronique Merrien-Soukatchoff, Damien Rangeard, Marie-Pierre Dabard	Impact de la pétrographie et la structure de la région rennaise sur les travaux d'excavation.
9:00-9:15	Candide <u>Lissak</u> , Mathieu Fressard, Olivier Maquaire, Olivier Cantat, Yannick Thiery, Robert Davidson	Occurrence temporelle et seuils hydroclimatiques de déclenchement et de réactivation de glissements de terrain (Pays d'Auge, Normandie).
9:15-9:30	Candide <u>Lissak</u> , Olivier Maquaire	Cartographie de l'aléa 'mouvements de terrain' des versants côtiers des communes de Villerville et Cricqueboeuf (Normandie).
9:30-9:45	Amal <u>Markhi</u> , Nour-Eddine Laftouhi, Abderrahmane Soulaïmani, Abdelhamid Fadil	The contribution of geospatial information for sediments yield modeling of N'FIS watershed (High Atlas Mountains of Marrakech, Morocco).
9:45-10:00	Edouard <u>Palis</u> , Thomas Lebourg, Maurin Vidal, Emmanuel Tric	Etude de la dynamique des glissements de terrain par suivi multi-paramètres long terme.
10:00-10:15	Pause café - Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Baptiste <u>Meire</u> , Yannick Thiery	Analyse de l'aléa glissement de terrain par modélisation à base physique sur la commune de Grangues (nord Pays d'Auge, Calvados).
11:30-11:45	Gilles <u>Ménard</u>	Changement majeur du régime de déformation tectonique des Alpes occidentales depuis les années 80-90 : (1) données locales d'altimétrie.
11:45-12:00	Gilles <u>Ménard</u>	Changement majeur du régime de déformation tectonique des Alpes occidentales depuis les années 80-90 : (2) données régionales de planimétrie et d'altimétrie.
12:00-12:15	Jean-Pierre <u>Baud</u> , Gérard Arsonnet, Michel Bustamante, Pierre De Sloovere, Robert Hentz	L'essai pressiométrique Ménard dans la masse rocheuse. Retours d'expérience du pressiomètre à très haute pression (> 25 MPa) de type Hyperpac.
12:15-12:30	Hong-Lam <u>Dang</u> , Dashnor Hoxha, Duc-Phi Do	A comparative study on modeling damage zone around underground excavation.
12:30-12:45	El Mehdi <u>Benyassine</u> , Abdelilah Dekayir, Mohamed Rouai, Ahmed Lachhab, Mustapha Boujamaoui, Jean Claude Parisot	Prospection géophysique par tomographie de résistivité électrique et sismique réfraction du sous-sol des digues de résidus miniers de la mine abandonnée de Zéïda (Maroc).
12:45-13:00	Pause déjeuner	
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15		
14:15 -14:30	Mutaz <u>Nujaim</u> , Christophe Auvray, Tikou Bélem	Comportement Géomécanique D'une Barricade Rocheuse Et Du Remblai En Pâte Cimenté : essais en laboratoire.
14:30-14:45	Frederic <u>Haurine</u> , Isabelle Cojan, Marie-Anne Bruneaux	Le Cadre Minéralogique de Référence (CMR), un outil d'évaluation rapide du potentiel de valorisation de matériaux de dragage dans l'industrie de la terre cuite.

14:45-15:00	Beatriz <u>Boullosa Allariz</u> , Daniel Levacher	VOLUTE® System For Dewatering Of Sediments.
15:00-15:15	Salim <u>Mezazigh</u> , Yue Song, Ahmed Benamar, Nassim Boualili	Valorisation des sédiments de dragage en techniques routières.
15:15-15:30	Sahar <u>Seifi</u> , Daniel Levacher	Optimiser le ratio E/L (Eau/Liant) pour recycler des cendres de papetières (CVP) et laitier moulu (by-Product) pour fabrication des mortiers de construction.
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		
16:30-16:45	SGF Remise de médailles Lancement de la section Stratigraphie	
16:45-17:00		
17:00-17:15		
17:15-17:30		
17:30-17:45		

Mercredi 26 octobre – Atelier 4

Session 3.8 - Les Pyrénées, de l'anté varisque à l'actuel (suite et fin)		
Chairmen : Thierry BAUDIN (BRGM Orléans), Florence CAGNARD (BRGM Orléans), Michel De SAINT BLANQUAT (GET Toulouse), Mary FORD (CRPG Nancy), Benjamin LE BAYON (BRGM Orléans), Frédéric MOUTHEREAU (ISTeP Paris)		
8:15-8:30	<u>Carole Ortega</u> , Eric Lasseur, François Guillocheau, Olivier Serrano	Enregistrement sédimentaire de la déformation et réponse des systèmes sédimentaires dans un bassin d'avant-chaîne : exemple du bassin d'Aquitaine au Paléocène-Eocène.
8:30-8:45	Amandine <u>Sartégou</u> et al.	Evolution morphogénique des Pyrénées orientales vue par les datations cosmogéniques de systèmes karstiques étagés.
8:45-9:00		
9:00-9:15	Luc <u>De Hoym de Marien</u> , Benjamin Le Bayon, Pavel Pitra, Jean Van Den Driessche, Florence Cagnard	Le métamorphisme barrovien dans les Pyrénées hercyniennes (exemple du Canigou).
9:15-9:30	Bryan <u>Cochelin</u> , Baptiste Lemirre, Yoann Denèle, Michel De Saint Blanquat, Abdeltif Lahfid	New constraints on the Variscan evolution of the Central Pyrenees: implications on the structuration of the Iberian margin and the Pyrenean orogenic prism.
9:30-9:45	Baptiste <u>Lemirre</u> , Stéphanie Duchene, Michel De Saint Blanquat, Marc Poujol	Etat thermique de la croûte carisque dans le massif nord-pyrénéen du Saint Barthélémy.
9:45-10:00	Maxime <u>Padel</u> , Javier Álvaro, Sébastien Clausen, Marc Poujol, Bernard Laumonier	Volcanosedimentary complex encompassing the Ediacarian-Cambrian boundary interval in the Oriental Pyrenees.
10:00-10:15	Pause café - Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
Session 2.8 - Dynamique(s) littorale(s) sous contrôle des processus hydrosédimentaires, des évolutions climatiques et des activités humaines		
Chairmen : Marie Yvane DAIRE (CREAAH Rennes), Eric CHAUMILLON (LIENSs La Rochelle), Hervé REGNAULD (COSTEL Rennes)		
11:00-11:15	Bernadette <u>Tessier</u> , Clément Poirier, Mikkel Fruergaard, Eric Chaumillon, Dominique Mouazé, Pierre Weill, Xavier Bertin	Evolution de flèches sableuses depuis le Petit Age glaciaire. Forçage climatique et contrôle tidal.
11:15-11:30	Marie <u>Jabbar</u> , Alain Hénaff, Nicolas Le Dantec	Inversion des tendances évolutives des avant-côtes de Bretagne Occidentale du 20ème siècle à nos jours.
11:30-11:45	Alissia <u>Rieux</u> , Farid Nechenache, Dominique Mouazé, Bernadette Tessier, Laurent Perez, Pierre Weill, Clément Poirier	Comportement hydrodynamique de sédiments silico-bioclastiques : influence de la composition faunistique.
11:45-12:00	Gwendoline <u>Grégoire</u> , Pascal Le Roy, Axel Ehrhold, Gwenaél Jouet, Thierry Garlan	Les facteurs de contrôle du remplissage Holocène dans un système estuarien dominé marée : La rade de Brest (Bretagne).
12:00-12:15	Marie-Yvane <u>Daire</u>	Questions autour de dynamiques estuariennes ou Quand l'archéologie interroge la géomorphologie et réciproquement : le Léguer (Côtes d'Armor, France) comme étude de cas.
12:15-12:30	Edwige <u>Motte</u> , Sabine Schmidt	L'Estuaire de la Rance : dynamiques hydro-sédimentaires sous contrôle anthropique. Observation iconographique et datation par spectrométrie gamma.
12:30-12:45	Katia <u>Abbad</u>	Homme et espace côtier ; cas du Parc National de Taza, Algérie. Annulée
12:45-13:00	Pause déjeuner	
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		

Session 1.4 - Géomorphologie et Evolution des côtes rocheuses		
Chairmen : Anne DUPERRET (LOMC Le Havre), Vincent REGARD (GET Toulouse), Stéphane COSTA (GEOPHEN Caen)		
14:00-14:15	Jean-Loup <u>Rubino</u> , Ludovic Mocochain, Aurélie Tassy, Amandine Dransart-Laborde	KEYNOTE : Les Surfaces d'aplanissement tertiaires du SE de la France : Des surfaces d'abrasion marine Miocène.
14:15 -14:30		
14:30-14:45	Vincent <u>Regard</u> , Grégoire Maillet, Adrien Dublanchet, Philippe Razin	Geology and geomorphology of the Basque Coast off St Jean de Luz (France).
14:45-15:00	Céline <u>Rimbault</u> , Anne Duperrret, Bernard Le Gall, Robert Wyns, Vincent Regard, Christine Authemayou, Stéphane Molliex	La plateforme littorale de la Pointe de Penmarc'h (Sud Finistère, Bretagne) : une structure polyphasée sous l'action combinée de la tectonique cénozoïque et de l'eustatisme quaternaire.
15:00-15:15	Claire <u>Earlie</u> , Nicolas Le Dantec, Adam Young, France Floc'h, Pauline Letortu, Marion Jaud, Emmanuel Augereau	Coastal cliff top ground motions and wave-cliff interactions, field observations from Northern Finistère.
15:15-15:30	Jean-Michel <u>Schroëtter</u>	Influence de la tectonique, des lithologies et de l'histoire géologique du massif armoricain sur la géomorphologie de son trait de côte et les aléas littoraux associés : Exemple de 2000 km de côtes bretonnes de la Manche.
15:30-15:45	Pause café - Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30	Olivier <u>Maquaire</u> , Stéphane Costa, Thomas Roulland, Mohand Medjkane, Pauline Letortu, Robert Davidson	Suivi de la dynamique des falaises argilo-marneuses par scanner laser terrestre et photogrammétrie (Calvados, Normandie) depuis septembre 2014.
16:30-16:45	Pauline <u>Letortu</u> , Stéphane Costa, Olivier Maquaire, Christophe Delacourt, Robert Davidson, Emmanuel Augereau, Timothée Duguet	Six années de suivi de l'érosion des falaises crayeuses en Seine-Maritime au scanner laser terrestre.
16:45-17:00	Timothée <u>Duguet</u> , Anne Duperrret, Stéphane Costa, Vincent Regard, Grégoire Maillet	Géomorphologie et évolution quaternaire des côtes à falaises de craie de Normandie : l'exemple de la plateforme littorale de Mesnil-Val/Criel-sur-Mer.
17:00-17:15	Mélody <u>Prémaillon</u> , Vincent Regard, Thomas Dewez	Vers une méta-analyse des causes d'érosion des falaises littorales à l'échelle mondiale.
17:15-17:30	Kevin <u>Pedoja</u> , Laurent Husson, Antoine Bezos, Mary Elliot, Anne-Morwenn Pastier, Camilo Arias, Anta-Clarisse Sarr, Vincent Regard, Edwige Pons - Branchu	Sequences of coral reef terraces from Buton and Tukang Besi archipelagos: the most comprehensive record of Plio-Quaternary highstands ?

Jeudi 27 octobre – Amphithéâtre

Session 6.3 – Changements climatiques et anthropiques au Quaternaire (Fusion sessions 6.5 et 6.6)		
Chairmen : Christophe COLIN (GEOPS Orsay), Meryem MOJTAHID (LPG-BIAF Angers), Agnès BALTZER (Géolittomer Nantes), Maxime DEBRET (M2C Rouen), Philippe SORREL (LGL TPE Lyon), Bernadette TESSIER (M2C Caen)		
8:15-8:30	Ciner <u>Attila</u> , Mehmet Akif Sarıkaya	The Late Pleistocene glaciations in the Taurus Mountains, Turkey: Insights from 36Cl cosmogenic surface dating.
8:30-8:45	Meryem <u>Mojtahid</u> , Samuel Toucanne, Robin Fentimen, Christine Barras, Sandrine Le Houédec, Elisabeth Michel	Etude à haute résolution temporelle de la Terminaison I dans l'Atlantique Nord-Est : Apport des proxies basés sur les foraminifères benthiques.
8:45-9:00	Tristan <u>Vadsaria</u> , Gilles Ramstein, Laurent Li, Jean-Claude Dutay	Simulation du dernier épisode de sapropèle en mer Méditerranée à l'aide d'un modèle océanique haute résolution.
9:00-9:15	Christophe <u>Colin</u> , Quentin Dubois-Dauphin, Lucile Bonneau, Giuseppe Siani, Eric Douville, Edwige Pons-Branchu	Restitution de l'hydrologie de l'Atlantique Nord et de la Méditerranée occidentale au cours de l'Holocène à partir de la composition isotopique du Nd.
9:15-9:30	Anaëlle <u>Simonneau</u> , Didier Galop, Emmanuel Chapron, Hervé Guyard, Kazuyo Tachikawa, Florence Mazier, Edouard Bard	Reconstitution des flux érosifs pyrénéens au cours du Néoglaciale : de la variabilité météorologique locale au forçage climatique global.
9:30-9:45	Antonin <u>Vanexem</u> , Maxime Debret, Yoann Copard, Nicolas Lecoq, Charles Verpoorter, Boris Vannière, Bernard Fanget, Benoit Laignel	Traçage d'une source de matière organique géologique à haute résolution : application de l'imagerie hyperspectrale à la dynamique sédimentaire du lac Linné, Svalbard.
9:45-10:00	Brigitte <u>Van Vliet-Lanoe</u> , Jean Luc Schneider, Águst Guðmundsson, Hervé Guillou, Françoise Bergerat, Gilles Chazot, Céline Liorzou, Solène Guégan	The Rangá Formation in southern Iceland: a continuous Eemian estuarine record forced by glacio-isostasy.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Ali <u>Lamourou</u> , Jamel Touri, Nathalie Fagel	Reconstructing the Holocene depositional environments along the northern coast of Sfax (Tunisia): mineralogical and sedimentological approaches.
11:30-11:45	Jacques <u>Brulhet</u> , Valérie Andrieu-Ponel, Frédéric Ego	Mise en évidence dans l'Aube d'une séquence holocène enregistrant l'impact de l'anthropisation du paysage au cours des derniers 8 000 ans.
11:45-12:00	Matteo <u>Vacchi</u> , Matthieu Giaime, Nick Marriner, Christophe Morhange, Giorgio Spada, Alessandro Fontana, Alessio Rovere	An Improved Framework For The Assessment Of Holocene Relative Sea-Level Changes Along The Mediterranean And Black Sea Coasts.
12:00-12:15	Clément <u>Poirier</u> , Bernadette Tessier, Eric Chaumillon	Influence des fluctuations basse-fréquence de l'Oscillation Nord Atlantique sur la sédimentation littorale induite par les vagues depuis 1850 cal. BP.
12:15-12:30	Marie <u>Nicolle</u> , Maxime Debret, Nicolas Massei, Anne Hormes	Variabilité climatique dans la zone subarctique (secteur atlantique nord) depuis les derniers millénaires.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15		
14:15 -14:30		
14:30-14:45		
14:45-15:00		
15:00-15:15		
15:15-15:30		

15:30-15:45	Pause café – Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		
Session 2.5 - Sedimentary processes and related deposits on subaqueous slope siliciclastic environments		
Chairmen : Thierry MULDER (EPOC Bordeaux), Sébastien MIGEON (Géoazur Nice)		
16:30-16:45	Sandra <u>Brocheray</u> , Michel Cremer, Sébastien Zaragosi	Les systèmes turbiditiques du Cap-Ferret et de Capbreton : des forçages communs qui conduisent à des dynamiques sédimentaires opposées.
16:45-17:00	Damien <u>Chicon</u> , Victoria Chevrot, François <u>Odonne</u> , Patrice Imbert	Mécanismes de transport et de déformation des « Mass Transport Deposits » de Boltaña et Castellazo, bassin Eocène d'Ainsa (Pyrénées espagnoles).
17:00-17:15	Lea <u>Fournier</u> , Sébastien Zaragosi, François Leparmentier, Julien Bourget, Luc Beaufort, Laurine San Pedro, Yann Le Faou, Thierry Garlan, Bruno Malaize	Evolution structurale des systèmes source-to-sink sur la marge Tanzanie/Mozambique depuis le Paléocène.
17:15-17:30	Lea <u>Fournier</u> et al.	Enregistrement de l'activité sédimentaire dans les parties médiane et distale du système turbiditique du Gange-Brahmapoutre (baie du Bengale).
17:30-17:45	Miguel <u>Gonzales</u> , Jean Noël Proust, François Michaud, Hugo Pouderoux, Gueorgui Ratzov, Camille Dufeu	Nature and distribution of recent sediments in the trench of the subduction margin of Ecuador.
17:45-18:00	Jean-Louis <u>Grimaud</u> , Ajay Limaye, Chris Paola	Submarine deposition and braiding under experimental density currents.

Jeudi 27 octobre – Atelier 1

Session 3.6 - Géodynamique des zones de subduction		
Chairmen : Benjamin GUILLAUME (Géosciences Rennes), Joseph MARTINOD (ISTerre Chambéry), Laurent HUSSON (ISTerre Grenoble), Diane ARCAY (Géosciences Montpellier), Delphine BOSCH (Géosciences Montpellier)		
8:15-8:30	Emmanuelle <u>Homonnay</u> , Adrien Romagny, Michel Corsini, Jean-Marc LARDEAUX, Mohamed Ouazzani-Touhami	Mise en évidence d'un gradient métamorphique de HT-BP dans la région de Cabo Negro (Rif interne, Maroc).
8:30-8:45	Asmae <u>El Bakili</u> , Adrien Romagny, Michel Corsini, Ahmed Chalouan, Jean-Marc Lardeaux	Contexte géodynamique de la mise en place des filons de leucogranites intrusifs dans l'antiforme de Beni Bousera (Rif interne, Maroc).
8:45-9:00	Solenn <u>Hertgen</u> , philippe yamato, Luiz Morales, Samuel Angiboust	Evidences for brittle deformation events in eclogite-facies conditions: the case of the Mt. Emilius klippe (Western Alps).
9:00-9:15	Méline <u>Salze</u>	Effets de la subduction d'une dorsale sur la dynamique d'une plaque continentale : apports de la modélisation analogique.
9:15-9:30	Michel <u>Ballèvre</u> , Paola Manzotti, Marc Poujol	Géochronologie détritique des métasédiments carbonifères des Alpes : de la paléogéographie durant leur dépôt à l'architecture actuelle de la chaîne alpine.
9:30-9:45	Vincent <u>Roche</u> , Laurent <u>Jolivet</u> , Vincent Bouchot, Laurent Beccaletto, Laurent Guillou-Frottier, Johann Tuduri, kerem Oguz, Bulent Tokay	Structural, lithological and geodynamic controls on geothermal activity in the Main Menderes geothermal Province (Western Anatolia, Turkey).
9:45-10:00	Mathieu <u>Soret</u> , Philippe Agard, Benoît Dubacq, Philippe Yamato	La semelle métamorphique d'Oman : témoin de la dynamique précoce des zones de subduction.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Lucie <u>Legendre</u> , Mélody Philippon, Jean-Lèn Léticée, Jean-Frédéric Lebrun, Yves Mazabraud, Philippe Munch	Tectonique de l'arc ancien des Petites Antilles du Nord à l'Eocène et l'Oligocène - analyse structurale et cinématique de l'île de Saint-Barthélemy.
11:30-11:45	Mekkaoui <u>Abderrahmane</u>	Le Magmatisme Basique De Damrane (DAQOURA, Monts De L'ougarta, Sud-Ouest Algerie): Petrologie, Geochimie Et Petrogenese.
11:45-12:00		
Session 3.7 - Évolution thermomécanique et dynamique des racines des ceintures orogéniques partiellement fondues		
Chairmen : Olivier VANDERHAEGHE (GET Toulouse), Stéphanie DUCHENE, (GET Toulouse), Marc POUJOL (Géosciences Rennes), Philippe GONCALVES (Chrono-Environnement Besançon)		
12:00-12:15	Abdeslam <u>Toummite</u> , Jean Paul Liegeois, Dominique Gasquet, Oliver Bruguier, El Hassan Beraaouz, Moha Ikenne	Géochronologie U/Pb, Géochimie et Isotopes Sr-Nd des granitoïdes de la Vallée Tifnoute (Promontoire Ouzellagh-Sirwa; Anti Atlas; Maroc) : un événement post-collisionnel dans un contexte métacratonique.
12:15-12:30	Cyril <u>Lobjoie</u> , Pierre Trap, Wei Lin, Philippe Goncalves, Didier Marquer, Olivier Bruguier, Qiuli Li	Dynamique d'une croûte orogénique partiellement fondue et de ultra-haute température : l'exemple de la Khondalite Belt, Craton de Chine du Nord.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		

14:00-14:15	Stéphane <u>Guillot</u> , Fanny Goussin, Petra Maierová, Carole Cordier, Karel Schulmann, Pierrick Roperch, Guillaume Dupont-Nivet, anne replumaz	Linking the P-T evolution of granulites and the geochemistry of ultra-K volcanics from Bohemian Massif and Central Tibet.
14:15 -14:30	Jean-François <u>Moyen</u> , Oscar Laurent, Cyril Chelle-Michou, Simon Couzinié, Olivier Vanderhaeghe, Armin Zeh, Arnaud Villaros, Véronique Gardien	Le magmatisme granitique du Massif Central : croissance vs. remaniement crustal pendant la destruction d'un prisme orogénique.
14:30-14:45	Kévin <u>Fréville</u> , Pierre Trap, Jérémie Melleton, Olivier Blein, Michel Faure	Role of partial melting on the spatial and temporal strain partitioning. An example from the Variscan Belledonne - Pelvoux area.
14:45-15:00	Romain <u>Augier</u> , Hugues Raimbourg, Charles Gumiaux	Intra-crustal décollement vs. detachment in the exhumation of migmatite-cored MCC: the example of the Golfe du Morbihan MCC (western France).
15:00-15:15	Philippe <u>Boulvais</u> , Romain Tartèse, Marc Poujol, Marie-Christine Boiron, Gilles Ruffet, Yannick Branquet, Christophe Ballouard, Aude Gébelin, Camille Dusséaux	Exhumation des migmatites et infiltration d'eaux météoriques : le domaine hercynien sud-armoricain.
15:15-15:30	Olivier <u>Vanderhaeghe</u> , Seth C Kruckenberg, Muriel Gerbault, Laure Martin, Stéphanie Duchene, Etienne Deloule	Crustal-scale convection and diapiric upwelling of a partially molten orogenic crust.
15:30-16:00	<p>Session 12.1 – Table Ronde : Les réalisations et le futur Grand Chantier RGF</p> <p>Thierry BAUDIN (BRGM Orléans), Jean-Marc LARDEAUX (Geoazur Nice), P. NEHLIG (BRGM Orléans)</p>	
16:00-16:15		
16:15-16:30		
16:30-16:45		
16:45-17:00		
17:00-17:15		
17:15-17:30		
17:30-17:45		
17:45-18:00		
18:00-18:15		
18:15-18:30		
18:30-18:45		

Jeudi 27 octobre – Atelier 2

Session 11.1 - Patrimoine géologique et diffusion des sciences de la Terre (Fusion sessions 11.1 à 11.4)		
Chairmen : Jacques AVOINE (Dpt Geol. Caen), Patrick de WEVER (MNHN Paris)		
8:15-8:30	Grégoire <u>Egoroff</u> , Patrick De Wever, Annie Cornée, Arnault Lalanne	L'inventaire national du patrimoine géologique en France : Etat des lieux, diffusion, utilisation.
8:30-8:45	Elise <u>Auberger</u> , Jean-Pierre Gély, Patrick De Wever, Didier Merle	Le patrimoine géologique francilien : méthodologie d'inventaires, de protection et de valorisation.
8:45-9:00	Jacques <u>Avoine</u>	Etablissement des listes départementales de sites d'intérêt géologique. Exemple du Calvados.
9:00-9:15	Jacques <u>Avoine</u> , Anne-Lise Giommi, Laura Baillet	La conservation du patrimoine géologique dans les carrières de Normandie.
9:15-9:30	Laura <u>Baillet</u>	Evaluation des enjeux de conservation des objets géologiques à l'échelle d'un site et actions de gestion associées.
9:30-9:45	Apolline <u>Lefort</u>	L'autoroute aux dinosaures (Jura suisse) - Un exemple singulier de gestion du patrimoine, du terrain jusqu'à la création de la base de données informatique.
9:45-10:00	Sophie <u>Justice</u> , Stéphane Legal, Marc Lutz, Christophe Lansigu, Tiffany Sarre	L'intérêt des Géoparcs mondiaux UNESCO démontrée aux acteurs du territoire.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Sébastien <u>Leibrandt</u>	La diffusion scientifique en Sciences de la Terre : quel rôle pour les laboratoires de recherche ?
11:30-11:45	Sylvain <u>Charbonnier</u>	Le temps des collections : Henri Fayol et le Muséum national d'Histoire naturelle.
11:45-12:00	Kévin <u>Janneau</u>	La paléontologie à Strasbourg : des collections à travers l'Histoire.
12:00-12:15	Jérôme <u>Thomas</u>	E-ReCoINat : plateforme informatique du Réseau des Collections Naturalistes.
12:15-12:30	Stéphane <u>Jaillet</u> , Christophe Gauchon	Une histoire des topographies de grotte : une représentation 2D et 3D des mondes souterrains karstiques.
12:30-12:45	Frederic <u>Surmely</u>	Apports du radar terrestre et du laser-scanner 3D à la connaissance des souterrains médiévaux : exemple du site de Mourjou (Cantal).
12:45-13:00	Pause déjeuner	
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
Session 11. 7 - Education formelle et non formelle en sciences de la Terre entre formation scientifique et préoccupations sociétales		
Chairwoman : Denise ORANGE RAVACHOL (Théodile CIREL Lille)		
14:00-14:15	Isabelle <u>Veltz</u> , Nathalie Pajon-Perrault, Christine Cottard, Vincent Voisin, Charles-Henri Eyraud, Françoise Morel-Deville, Marie-Josée Broussaud	EDUTERRE : le Site de Production Ressources Pédagogiques TICE en Sciences de la Terre et de l'Environnement.
14:15 -14:30	Fabienne <u>Paulin</u>	L'épistémologie des sciences de la Terre et des sciences du vivant au service de leur enseignement.
14:30-14:45	Hanaà <u>Chalak</u>	Associer l'étude des phénomènes volcaniques à l'éducation aux risques : quels "risques" pour la construction des savoirs scientifiques ?
14:45-15:00	Denise <u>Orange Ravachol</u>	La tectonique des plaques dans les albums documentaires ... entrée dans la géologie ou simples petites histoires ?
15:00-15:15	François <u>Dessart</u>	Rétrodiction, démarche historique et récits de vulgarisation dans le discours des médiateurs-géologues " sur le terrain ".
15:15-15:30	Christian <u>Orange</u>	Orange - Quelles argumentations pour quels savoirs géologiques dans les manuels de SVT du secondaire ?

15:30-15:45	Pause café – Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
Session 9.3 - Nouveaux développements pour la quantification des flux d'éléments dissous à l'interface eau-sédiment : de la mesure in-situ à la modélisation		
Chairmen : Valérie MESNAGE (M2C Rouen), Edouard METZGER (LPG-BIAF Angers)		
16:15-16:30	Aurélia <u>Mouret</u> et al.	New developments of porewater chemistry imagery at high-resolution for redox-sensitive elements coupling DET and colorimetry.
16:30-16:45	Lionel <u>Denis</u> et al.	Microphytobenthic behaviour and productivity as estimated through automated oxygen microprofiling system: capabilities and perspectives.
16:45-17:00	Swanne <u>Gontharet</u> et al.	Variability of organic matter (OM) and biogeochemical fluxes during emersion/immersion cycles in an intertidal mud bank (French Guiana, BIOBANK project).
17:00-17:15	Anne <u>Rapin</u> , Malgorzata Grybos, Marion Rabiet, Tim Kestens, Brice Mourier, Véronique Deluchat	Phosphorus mobility at sediment/water interface in dam-reservoir context : influence of successive aerobic and anaerobic conditions.
17:15-17:30	Arnaud <u>Vennin</u> , Valérie Mesnage, Nicolas Lecoq, Edouard Metzger	Etude de l'interface eau-sédiment approche couplée expérimentale in-situ - modélisation pour l'évaluation des flux de nutriments (C, N, P).
17:30-17:45	Aubin <u>Thibault de Chanvalon</u> , Edouard Metzger, Aurelia Mouret, Patrick Launeau, Emmanuelle Geslin, Filip Meysman	Two dimensional mapping of iron and phosphate release in marine sediments at submillimetre scale.
17:45-18:00	Jens <u>Rassmann</u> , Christophe Rabouille, Flora Toussaint, Cécile Cathalot, Abdel Abchiche, Oualid Aouji, Gilles Buchholtz, Nadine Tisnérat-Laborde, Bruno Lansard	Observing oxygen dynamics and carbon recycling in deltaic sediments at different timescales using in situ methods: an example from the Rhone River delta.

Jeudi 27 octobre – Atelier 3

Session 2.4 - Les systèmes carbonatés : transect plate-forme-bassin		
Chairmen : Emmanuelle VENNIN (Biogéosciences Dijon), Thierry MULDER (EPOC Bordeaux), Emmanuelle POLI (Total Pau), Aurélien VIRGONE (Total Pau)		
8:15-8:30	Anthony <u>Bouton</u> , Emmanuelle Vennin, Aurélie Pace, Raphaël Bourillot, Christophe Thomazo, Arnaud Brayard, Guy Desaubliaux, Pieter Visscher	Les variations de diversité et d'abondance des microbialites dans le registre fossile sont-elles nécessairement le reflet de l'activité microbienne ?
8:30-8:45	Laurent <u>Husson</u> , Anne-Morwenn Pastier, Anta-Clarisse Sarr, Kevin Pedoja, Mary Elliot, Anais Schmitt	Productivité récifale durant le Neogene tardif.
8:45-9:00	Anthony <u>Tendil</u> , Cyprien Lanteaume, Philippe Leonide, Camille Frau, François Fournier, Jean Borgomano, Gérard Massonnat, Jean-Paul Rolando	Evolution stratigraphique et diagénétique de la plateforme Provençale Urgonienne.
9:00-9:15	Cyprien <u>Lanteaume</u> , Anthony Tendil, François Fournier, Jean Borgomano, Philippe Léonide, Camille Frau, Matthieu Pellerin	Architecture stratigraphique de la plateforme carbonatée Urgonienne de Provence : apport et perspectives de la modélisation numérique basée processus.
9:15-9:30	Serge <u>Ferry</u>	Loi de Walther et modèles de faciès a priori. Un cas d'école : les calcaires urgoniens subalpins.
9:30-9:45	Ouided <u>Laziz</u>	Enregistrement sédimentaire de la transgression albienne sur la plate-forme néritique constantinoise, le cas du Djebel Felten Sud ouest de Constantine nord est Algérie.
9:45-10:00	Simon <u>Courgeon</u> , Stephan Jorry, Gwenael Jouet, Gilbert Camoin, Marcelle Boudagher-Fadel, Patrick Bachelery, Sidonie Révillon, Jean Borgomano, Emmanuelle Poli, André Droxler	Evolution of SW Indian Ocean isolated carbonate platforms during the Neogene.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Eric <u>Lasseur</u> , Ophélie Fay Gomord, Caline Bruno	Evidence and facies recognition of various deep-sea processes in Chalk : The Turonian- Campanian of Flamborough head (UK).
11:30-11:45	Jean <u>Busson</u> et al.	Transferts gravitaires sur les pentes carbonatées : caractérisation des faciès et processus au Quaternaire sur le Grand et Petit Banc des Bahamas.
11:45-12:00	Thierry <u>Mulder</u> et al.	Transfert de sédiment d'une plate-forme vers une pente carbonatée. Exemple du Petit Banc des Bahamas.
12:00-12:15	Stephan <u>Jorry</u> , Simon Courgeon, Gwenael Jouet, Samuel Toucanne, Pascal Le Roy, Axel Ehrhold, Yannick Thomas, Gilbert Camoin, Emmanuelle Poli	A Late Quaternary carbonate Source-to-Sink model: the Glorieuses platform to basin (SW Indian Ocean).
12:15-12:30	Anne-Morwenn Pastier, Laurent <u>Husson</u> , Antoine Bezos, Kevin Pedoja, Mary Elliot, Andi Muhammad Imran, Pascal Lacroix, Xavier Robert, Edwige Pons-Branchu	Architecture et morphologie corallienne. Modélisation et observations des îles en surrection de SE Sulawesi, Indonésie.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		

14:00-14:15	Cyprien <u>Lanteaume</u> , Jean Borgomano, François Fournier, Matthieu Pellerin	Couplage de la modélisation stratigraphique, diagénétique et sismique pour améliorer la compréhension des systèmes carbonatés.
14:15 -14:30	Michaël <u>Verbiest</u> , Jeroen Soete, Ophélie Faÿ-Gomord, Rudy Swennen	Facies classification and reservoir evaluation of detrital deposits, adjacent to a continental carbonate reservoir analogue in Denizli (Turkey).
14:30-14:45	Quentin <u>Villeneuve</u> , François Fournier, Amandine Pasquier, Matthieu Pellerin, Jean Borgomano	Modélisation de l'impact diagénétique et du réseau poreux sur l'expression sismique des carbonates continentaux anté-salifères.
14:45-15:00	Simon <u>Andrieu</u> , Benjamin Brigaud, Jocelyn Barbarand, Eric Lasseur	Linking diagenesis to sequence stratigraphy on a prograding oolitic wedge: the Bathonian of western France (Aquitaine Basin).
15:00-15:15	Cécile <u>Allanic</u> , Nico Hardebol, Ophélie Faÿ-Gomord, Daniel Ammeraal, Michaël Verbiest, Bertrand Gauthier, Giovanni Bertotti, Rudy Swennen, Eric Lasseur, France Champenois	Compaction-related Polygonal Fracture System and mechanical stratigraphy in the Campanian tight chalk of South Landing (Yorkshire, UK).
15:15-15:30	Anna Perla <u>Ackouala Mfere</u> , Franck Delpomdor, Yannick Callec, François Fournier, Florent Boudzoumou, Dieudonné Maurice Malounguila Nganga, Alain Prétat	Paleoenvironments and Diagenesis in the Ediacaran SCLc Formation of the Schisto-Calcaire Group in the Niari-Nyanga and Comba subbasins, Republic of the Congo.
15:30-15:45	Pause café – Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		

Jeudi 27 octobre – Atelier 4

Session 3.45 - Interactions, de la surface au manteau (Fusion Sessions 3.4 et 3.5)		
Chairmen : Jean-Paul CALLOT (LFC-R Pau), Thierry NALPAS (Géosciences Rennes), Laurent HUSSON (ISTerre Grenoble), Philippe YAMATO (Géosciences Rennes), Carole CORDIER (ISTerre Grenoble)		
8:15-8:30		
8:30-8:45	Olivier <u>Averbuch</u> , Laurent Beccaletto, Alain Izart, Claudia Piromallo	Le processus de délamination lithosphérique tardi-orogénique : un modèle intégrateur pour expliquer l'effondrement de la chaîne varisque et l'initiation du bassin de Paris ?
8:45-9:00	Sophie <u>Vicente De Gouveia</u> , Marianne Greff-Lefftz, Frédéric Gueydan, Jean Besse, Dominique Frizon de Lamotte, Marc Lescanne, François Leparmentier	Can a rift be located by a plume trail ? The Red Sea example.
9:00-9:15	Carole <u>Cordier</u> , Catherine Chauvel, Christophe Hémond	Stripy mantle plumes: the nonexample of Society Islands, French Polynesia.
9:15-9:30	Laurent <u>Jolivet</u> , Claudio Faccenna, Thorsten Becker	Mantle flow and deforming continents.
9:30-9:45	Jean-Paul <u>Callot</u> et al.	The Sivas Basin: an integrated salt story.
9:45-10:00	Etienne <u>Legeay</u> , Jean-Claude Ringenbach, Geoffroy Mohn, Jean-Paul Callot, Alexandre Pichat, Charlie Kergaravat, Kaan Kavak	Architecture and evolution of the Sivas Basin (Turkey): Evidences from field observations, seismic reflection data and balanced cross-sections.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Maxime <u>Barbier</u> , Charles Louvet, Fanny Descamps, Ophélie Fay Gomord, Sara <u>Vandycke</u>	Déformations cassantes et champ de contrainte enregistrés dans les craies du promontoire de Flamborough (Yorkshire, UK).
11:30-11:45	Thierry <u>Nalpas</u> , Lina Vasquez, Adrien Suteau, Jean-François Ballard, Xavier Du Bernard	Géométrie des failles normales et modélisations analogiques.
11:45-12:00	Justine <u>Briais</u> , Eric Lasseur, Catherine Homberg, Laurent Beccaletto, Renaud Couëffé, Nicolas Bellahsen, Jean-Jacques Chateauneufiais	Enregistrement sédimentaire et analyse structurale de la dynamique de l'ouverture du système de rift ouest européen (ECRIS), exemple du fossé rhénan.
12:00-12:15	Riccardo <u>Asti</u> , Marco Giovanni Malusà, Claudio Faccenna	Supradetachment basin evolution unraveled by detrital apatite fission track analysis - The example of the Gediz Graben (Menderes Massif, Western Turkey).
12:15-12:30	Charlotte Dubois, Erwan <u>Hallot</u> , Marc Poujol, Gilles Ruffet, Marc Jolivet	4 à 13 millions d'années pour construire et refroidir l'intrusion composite tardi-carbonifère de Ploumanac'h (France), plus de 60, pour l'exhumer.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15		
14:15 -14:30	Boris <u>Robert</u> , Jean Besse, Marianne Greff-Lefftz, Olivier Blein, Thierry Baudin, Fernand Lopes, Saïd Meslough, Mohammed Belbadaoui	Ediacaran Paleogeography, Mantle Dynamics and True Polar Wander.
14:30-14:45	Frédéric <u>Fluteau</u> , Boris Robert, Guillaume Le Hir, Christophe Dumas, Jean Besse, Marianne Greff	Modélisation de la glaciation Gaskiers, le rôle des mouvements rapides des continents à l'Ediacarien.
14:45-15:00		

Session 10.2 - Géochimie des solutions aqueuses complexes dans les réservoirs géologiques
 (Fusion sessions 10.2 et 10.5)

Chairmen : Abderrahim JARDANI (M2C Rouen), Laurent ANDRE, Nicolas DEVAU, Arnault LASSIN (BRGM Orléans)

15:00-15:15	Adeline <u>Lach</u> , Laurent André, Pierre Henocq, Arnault Lassin, Pierre Cézac	A Pitzer model for darapskite solubility in NaOH solutions at 25°C.
15:15-15:30	Anne-Laure <u>Thadée</u>	Lithium extraction from brines: an integrated method combining thermodynamic modelling and Experiments.
15:30-15:45	Pause café – Posters	
15:45-16:00		
16:00-16:15		
16:15-16:30		
16:15-16:30	Olivier <u>Bernard</u> , Jean-Pierre Simonin	Thermodynamic properties of associating electrolytes within the binding mean spherical approximation.
16:30-16:45	Vivien <u>Ramothe</u>	Multi-scale modeling on the influence of chemical composition of electrolytes solutions on the surface tension at the air water interface.
16:45-17:00	Emmanuel <u>Guillerm</u> , Frédéric Caupin, Véronique Gardien	Water inclusions in salt crystals : how to study fluid inclusions when their host is part of the system ?
17:00-17:15	Mohamad <u>Abbas</u> , Abderrahim <u>Jardani</u>	Geophysical signatures of hydrocarbon contaminated aquifers: A case study.
17:15-17:30	Mani <u>Hannouche</u>	Impact des rejets d'effluents industriels sur la qualite des eaux dans la basse vallee de la Seybouse, nord est algerien.

Vendredi 28 octobre – Amphithéâtre

Session 1.8 - Séismes et tectonique : de la paléosismicité à la tectonique des plaques et de la terre à la mer		
Chairmen : Christine AUTHEMAYOU (LDO Brest), Vincent REGARD (GET Toulouse), Olivier BELLIER (CEREGE Aix-Marseille)		
8:15-8:30	Stéphane <u>Baize</u> , Laurence Audin, Alexandra Alvarado, Hervé Jomard, Johann Champenois	KEYNOTE : Caractérisation des failles actives du système de failles de Pallatanga - Cosanga en Equateur central.
8:30-8:45		
8:45-9:00	Eléonore <u>Köng</u> , Sébastien Zaragosi, Jean-Luc Schneider, Thierry Garlan, Patrick Bachelery, Marjolaine Sabine, Laurine San Pedro	Activity of accretionary prisms in the Ionian Sea based on palaeoseismicity over the last 330 ka.
9:00-9:15	Anta-Clarisse <u>Sarr</u> , Anne-Morwenn Pastier, Laurent Husson, Mary Elliot, Arias Ruiz Camilo, Kevin Podoja	Subsidence de la plateforme de la Sonde (Asie du Sud-Est) : contraintes apportées par la modélisation des récifs.
9:15-9:30	Jean-Louis <u>Mugnier</u> , Riccardo Vassallo, Violaine Vignon, Francois Jouanne, Anne Replumaz, Jean-Francois Buoncristiani	Une séquence complexe d'activité des chevauchements en Himalaya: L'exemple du Medicott Wadia Thrust.
9:30-9:45	Riccardo <u>Vassallo</u> , Jean-Louis Mugnier, Hervé Jomard, Joaquin Cortes Aranda, Malik Manzoor, François Jouanne, Jean-François Buoncristiani	Paleo-earthquakes record and slip deficit in Kashmir Himalaya seismic gap.
9:45-10:00	Robin <u>Kurtz</u> , Jean-François Ritz, Yann Klinger, Matthieu Ferry, Magali Rizza, Toogii Battogtokh, Jin Choi	Slip rates and ages of past earthquakes along the western Bogd and Valley-of-Lake strike slip faults (Gobi-Altay, Mongolia).
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15	Bertrand Nivière, Vincent <u>Regard</u> , Lukasz Gagala, Jean-Paul Callot, Jean-Claude Ringenbach	Why does not GPS record ongoing deformation along the northern front of the Great Caucasus (Azerbaijan)?
11:15-11:30	Yacine <u>Benjelloun</u> , Julia De Sigoyer, Sahin Mustafa, Hélène Dessales, Stéphane Garambois, Julien Carcaillet, Philippe Gueguen	La faille Nord Anatolienne dans la région d'Iznik (Turquie) : évolution géomorphologique et archéosismicité.
11:30-11:45	Sébastien <u>Migeon</u> , Gueorgui Ratzov, Jean Yves Collot, Sabine Schmidt, Priscilla Leclerc	Turbidites co-sismiques dans la fosse de subduction nord Equateur/sud Colombie et leur application à une analyse paléosismologique.
11:45-12:00	Kevin <u>Samalens</u> , Antonio Cattaneo, Sébastien Migeon	Dépôts en masse et turbidites comme témoins de l'activité sismique holocène sur la marge Ligure (projet Astarte).
12:00-12:15	Franck <u>Thomas</u> et al.	Caractérisation des déformations sismogéniques en Provence par une approche pluri-disciplinaire : apport de la géomorphologie quantitative et de la paléosismologie.
12:15-12:30	Jérémy <u>Billant</u> , Bellier Olivier, Vincent Godard, Jean-Claude Hippolyte	Constraining active fault offset using statistical and geometrical methods. Examples from the Jasneuf fault, Western Alps, France.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
14:00-14:15	Gilles <u>Ménard</u> , Lidia Vignol-Lelarge, Nathalie Monin, Naïma Sabil	Les grandes vallées alpines : effondrement tectonique quaternaire. (1) Arguments thermochronologiques.
14:15 -14:30	Gilles <u>Ménard</u> , Elsa Hugot, Lidia Vignol-Lelarge	Les grandes vallées alpines: effondrement tectonique quaternaire. (2) Arguments morphostructuraux.
14:30-14:45	Elisabeth <u>Robert-Barzman</u> , Anne Duperret, Sara Vandycke, Julie Perrot, Jean-Loup Divine	Le bâti historique en Seine-Maritime (Normandie) : un marqueur d'activité néotectonique, dans le contexte de faible activité sismique du bassin de Paris ?

14:45-15:00	Frédéric <u>Ego</u> , Jacques Brulhet, Philippe Combes, Cédric Duvail, Brigitte Van Vliet-Lanoë, Stéphane Baize, Isabelle Cojan	Origine des déformations superficielles observées en Champagne (Aube et Marne).
15:00-15:15	Stéphane <u>Baize</u> , Philippe Combes, Cédric Duvail, Brigitte Van Vliet-Lanoë, Jacques Brulhet, Frédéric Ego, Marc Cushing	Déformations non tectoniques dans l'Est du Bassin de Paris : nouvelles interprétations dynamiques en domaine périglaciaire.
15:15-15:30	Brigitte <u>Van Vliet-Lanoë</u> , Jacques Brulhet, Philippe Combes, Cédric Duvail, Frédéric Ego, Stéphane Baize, Isabelle Cojan	Thermokarstic activities in Europe.
15:30-15:45	Jean-Luc <u>Schneider</u> , Brigitte Van Vliet Lanoë, Luca Sitzia, Thibault Cavailhes	Syn-sedimentary deformations in the Quaternary coversands of the Plateau Landais (Gironde, SW France): co-seismic vs periglacial?
Fin sessions RST 2016		

Vendredi 28 octobre – Atelier 1

Session 2.5 - Sedimentary processes and related deposits on subaqueous slope siliciclastic environments		
Chairmen : Thierry MULDER (EPOC Bordeaux), Sébastien MIGEON (Géoazur Nice)		
8:15-8:30		
8:30-8:45	Sébastien <u>Migeon</u> , Quentin Soulet, Christian Gorini, Serge Berné, Antonio Cattaneo, Laurence Droz, Gwenael Jouet	Synthèse des processus sédimentaires et des corps associés le long de la marge liguro-provençale par une approche cartographique.
8:45-9:00	Salome <u>Mignard</u> , Thierry Mulder, Philippe Martinez, Abderrazak El Albani, Héroïse Verron, Thierry Garlan	Vers une meilleure compréhension des facteurs impliquant l'accumulation de matière organique sur une marge équatoriale, cas du système turbiditique de l'Ogooué (Gabon).
9:00-9:15	François <u>Odonne</u> , Patrice Imbert, Guilhem Hoareau, Christelle Butault, Jakub Fedorik, Bérénice Knecht, Elie Debroyas, Pierre Callot	Les instabilités gravitaires du bassin d'Ainsa, Pyrénées espagnoles, approche de la rhéologie.
9:15-9:30	Romain <u>Rubi</u> , Sébastien Rohais, Sylvie Bourquin, Isabelle Moretti, Guy Desaubiaux	Processus et typologies du bottomset au système turbiditique des Gilbert-deltas (exemple du Golfe de Corinthe, Grèce). Implications stratigraphique et paramètres de forçage.
9:30-9:45	Marjolaine <u>Sabine</u> , Vincent Riboulot, Bruno Marsset, Sébastien Garziglia, Jacques Giraudeau, Josette Duprat, Stéphanie Howlett, Pauline Dupont, Samuel Toucanne	Architecture sédimentaire et instabilités gravitaires sur la pente continentale du golfe de Gascogne.
9:45-10:00	Cédric <u>Tallobre</u> , Lies Loncke, Mirjam Randla, Tania Marsset, Laurence Droz, Maria-Angela Bassetti, Germain Bayon, Iguanés Equipe Scientifique	Caractérisation d'un système de dépôt contouritique sur le Plateau marginal de Demerara à partir de la cartographie des écho-faciès Chirp.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
Session 2.6 - Architecture stratigraphique des bassins de marges continentales et des domaines cratoniques		
Chairmen : Jean-Noël PROUST (Géosciences Rennes), Marina RABINEAU (LDO Brest), Jean-Loup RUBINO (Total Pau)		
11:00-11:15	Marina <u>Rabineau</u> et al.	Les marqueurs sédimentaires : un outil pour la quantification de la subsidence et des réajustements isostatiques : exemples en Méditerranée Occidentale.
11:15-11:30	Eléonore <u>Köng</u> , Sébastien Zaragosi, Hervé Gillet, Jean-Luc Schneider, Thierry Garlan, Yann Le Faou, Patrick Guyomard	Architecture et évolution quaternaire du plateau de Malte.
11:30-11:45	Alexandre <u>Ortiz</u> , Marina Rabineau, Gwenael Jouet, Cécile Robin, Massimo Dall'Asta	Analyse sismo-stratigraphique des séries pléistocènes de la plate-forme du Mozambique.
11:45-12:00	Alexandre <u>Pichat</u> , Guilhem <u>Hoareau</u> , Etienne Legeay, Michel Lopez, Cédric Bonnel, Jean-Paul Callot, Jean-Claude Ringenbach	Transition from marine deep slope deposits to evaporitic facies of an isolated shallow water hypersaline basin: case study of the Sivas foreland basin (Turkey).
12:00-12:15	Massinissa <u>Benabdellouahed</u> , Frauke Klingelhoefer, Marc-Andre Gutscher, Youssef Biari, Kevin Pedoja, Pascal Le Roy, Mohamed Sahabi, Marina Rabineau	Uplift along the Atlantic Atlas: Submarine Terraces of West Morocco margin.
12:15-12:30	Mustapha <u>Boujamaoui</u> , Adnen Amiri, Ahmed Menar, Mohamed Hedi Inoubli	Structure profonde du bassin en pull-apart d'avant-pays de Ouarzazate: Apport de la gravimétrie et du magnétisme.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		

14:00-14:15	Serge <u>Ferry</u> , Jean-Loup Rubino, Jean-Yves Reynaud	Organisation stratigraphique du "Continental Intercalaire" saharien, de l'Algérie à la Libye, par synthèse des données de puits pétroliers.
14:15 -14:30	Simon <u>Andrieu</u> , Benjamin Brigaud, Jocelyn Barbarand, Eric Lasseur, Thomas Saucède	Disentangling the control of tectonics, basement structure, eustasy, and environment on shallow-marine carbonates: the Aalenian–Oxfordian platform of western France.
14:30-14:45	Magali <u>Sévenier</u> , Eric Lasseur, Philippe Landrein, François Guillocheau	Albien du Bassin de Paris : Géométries sédimentaires, interprétation séquentielle et évolution paléogéographique.
14:45-15:00	Justine Briais, Renaud Couëffé, Eric <u>Lasseur</u> et al.	Le projet METROCENE : vers une synthèse nationale actualisée des bassins sédimentaires tertiaires sur la base des travaux récents du BRGM à terre et en mer.
Fin sessions RST 2016		

Vendredi 28 octobre – Atelier 2

Session 2.7 - Processus diagénétiques		
Chairmen : Benjamin BRIGAUD (GEOPS Orsay), Daniel BEAUFORT (IC2MP Poitiers), Jean Pierre GIRARD (TOTAL, Pau)		
8:15-8:30	Christophe <u>Rigollet</u> , Andreas Hofmann, Peter Nederlof, Willem Van Strien, Johannes Ravestein	Evidence of Bacterial and Thermogenic Sulfate Reduction in rocks (BSR/TSR), combining QEMSCAN mineralogy, ICP elemental and sulfur isotope data to identify and characterize H ₂ S sources in sedimentary series.
8:30-8:45	Sébastien <u>Potel</u> , Tatiana Maison, Ghislain Trullenque, Michael Patrick Doublier, Rafael Ferreira Mählmann, Marine Maillot, Anta-Clarisse Sarr	Reliability of very low-grade metamorphic methods to decipher basin evolution: case study from the Markstein basin (Southern Vosges, NE France).
8:45-9:00	Charles <u>Aubourg</u> , Jean-Pierre <u>Pozzi</u>	MagEval; A low-temperature (<150°C) geothermometer based on magnetic properties. An update.
9:00-9:15	Nicolas <u>Godeau</u> , Pierre Deschamps, Abel Guihou, Axel Gerdes, Bruno Hamelin, Jean-Pierre Girard	Absolute chronology of diagenetic carbonates: recent advances in U-Pb dating by ID-MC-ICP-MS and LA-ICP-MS.
9:15-9:30	Xavier <u>Mangenot</u> , Axel Gerdes, Gasparini Marta, Magali Bonifacie, Virgile Rouchon	In situ U-Pb dating of carbonate by LA-ICP-(SC)-MS : Context, results and perspectives.
9:30-9:45	Florian <u>Miquelis</u> , Franck <u>Hanot</u> , Joséphine Vicelli, Virginie Picomell	Diagénèse de la Craie: application sismique.
9:45-10:00	Pierre-Yves <u>Collin</u> , Cédric Bailly, Jessica Saiag, Marc Steinmann, Jean-Pierre Sizun, Ludovic Bruneau, Théophile Cocquerez, Eric Lasseur	Collin et al. - Caractérisation diagénétique et géochimique de la dolomitisation de la Craie (Bassin de Paris, Crétacé supérieur). Exemples du forage de Sainte-Colombe (Provins) et d'analogues terrains (Etretat).
10:00-10:15	Anne <u>Murat</u> , Daniel Beaufort, Benoît Hebert, François Baudin, Stefano Bernasconi, Emmanuelle Ducassou, Céline Lelievre, Emmanuel Poizot	Evolution sur 1,1 Ma de sédiments méditerranéens riches et pauvres en matière organique : nouvelles approches géochimique et minéralogique.
10:15-10:30	Pause café – Posters	
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:00-11:15	Manon <u>Dubois</u> , Michel Lopez, Beate Orberger, Aurélien Gay, Sophie Rodriguez, Florent Pambo	Caractérisation du réseau d'injectites de la formation FB1 Paléoprotozoïque du bassin de Franceville (Gabon) : impact sur les paléoenvironnements et la minéralisation en manganèse.
11:15-11:30	Vincent <u>Milesi</u> , Magali Ader, Didier Jézéquel, François Guyot, Aurelien Virgone, Eric Gaucher	Formation of Mg-aluminosilicates during early diagenesis of carbonate sediments in the volcanic crater lake of Dziani Dzaha (Mayotte – Indian Ocean).
11:30-11:45	Maxime <u>Virolle</u> , Benjamin Brigaud, Raphaël Bourillot, Hugues Feniès, Eric Portier, Patricia Patrier, Daniel Beaufort	Virolle et al. - Origin and spatial temporal distribution of clay coatings in shallow marine clastic deposits: Insights from a modern estuarine reservoir analogue (Gironde estuary, France).
11:45-12:00	Benjamin <u>Brigaud</u> , Maxime Virolle, Raphaël Bourillot, Hugues Feniès, Patricia Patrier, Daniel Beaufort, Jessica Saiag, Maurice Pagel, Eric Portier	Les tapissages argileux dans les dépôts silicoclastiques des milieux marins peu profonds : implication pour une meilleure prédiction des qualités réservoirs.
12:00-12:15	Benoît <u>Vincent</u> , Jen Waters, Gautier Daniau, Francis Witkowski, Norman Oxtoby	Diagenesis Of The Upper Slochteren Sandstone (ROTLIEGEND Formation) And Its Impact On The Reservoir Properties (K & L Blocks, Offshore Netherlands).
12:15-12:30	Xavier <u>Mangenot</u> , Jean-François Deconinck, Magali Bonifacie, Pierre Yves Collin, Jean-Pierre Sizun, Didier Quesne	Correlation of inorganic and organic thermal indicators in the fold-and-thrust belts of the subalpine basins (Bauges and Bornes massifs, France).
12:30-12:45	Nicolas <u>Godeau</u> , Pierre Deschamps, Abel Guihou, Philippe Léonide, Anthony Tendil, Bruno Hamelin, Jean-Pierre Girard	Diagenetic evolution of μ -porous carbonates of Urgonian limestones constrained by U-Pb dating of calcitic cement.
12:45-13:00	Pause déjeuner	
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
13:45-14:00		

14:00-14:15	Jean-Pierre Girard	Histoire thermique et d'enfouissement des séries protérozoïques et paléozoïques de l'Adrar de Mauritanie, Bassin de Taoudenni : Apport des inclusions fluides et de la thermochronologie.
14:15 -14:30	Xavier <u>Mangenot</u> , Magali Bonifacie, Gasparrini Marta, Axel Gerdes, Virgile Rouchon	Thermo-chronological constraints on diagenetic evolution of carbonate reservoirs ($\Delta 47$ and U/Pb): case of the Paris basin, France.
14:30-14:45	Claire <u>Bossennec</u> , Yves Geraud, Luca Mattioni, Isabelle Moretti	Interactions between diagenesis and fracture network: Control on transport properties of fractured sandstones.
14:45-15:00	Nemo Crognier, Guilhem <u>Hoareau</u> , Brice Lacroix, Charles Aubourg, Michel Dubois, Isabel Suarez-Ruiz, Nathan Niemi	Timing of vein formation and paleohydrology of the South Pyrenean Frontal Thrust (Spain) from clumped isotopes.
15:00-15:15	Caroline <u>Mehl</u> , Isabelle Cojan, Nicolas Durand	Circulations de fluides en relation avec la déformation de roches faiblement perméables durant l'enfouissement (Marnes Bleues apto-albiennes, SE France).
15:15-15:30	Renaud <u>Toulllec</u> , Julien Bailleul, Pierre Malié, Franck Chanier, Geoffroy Mahieux, Sébastien Potel	Miocene Carbonate pipes from the Hikurangi active margin (New Zealand, North Island): From early initiation to migration pathway.
15:30-15:45	François <u>Odonne</u> , Daniel <u>Beaufort</u> , Romain Munck, Laure Bourrières, José Darrozes	Les smectites comme marqueurs de diagenèse le long des hétérogénéités structurales d'un bassin sédimentaire: cas des surfaces de glissements sous-marins du bassin d'Ainsa (Eocène des Pyrénées espagnoles).
Fin sessions RST 2016		

Vendredi 28 octobre – Atelier 3

Session 10.3 - Variabilité hydroclimatique à long terme: caractérisation, reconstructions, impact sur les ressources en eau (Fusion sessions 10.3 et 10.4)

Chairmen : Nicolas MASSEI (M2C Rouen), Thibault MATHEVET (EDF-DTG Grenoble), Yvan CABALLERO (BRGM Montpellier), Julie LIONS (BRGM Orléans)

8:15-8:30		
8:30-8:45	Morgane <u>Terrier</u> , Charles Perrin	Evaluation des procédures de naturalisation pour la reconstitution des débits sur le bassin versant de la Seine.
8:45-9:00	Laurie <u>Caillouet</u> , Gildas Dayon, Jean-Philippe Vidal, Julien Boé, Eric Sauquet, Guillaume Thirel, Benjamin Graff	Downscaling and hydrological uncertainties in 20th century hydrometeorological reconstructions over France.
9:00-9:15	Rémy <u>Bonnet</u>	Etude du cycle hydrologique en France sur le 20 ^{ème} siècle.
9:15-9:30	Pierre <u>Brigode</u> , Bruno Wilhelm, Benoit Hingray, Anne-Catherine Favre, Thibault Mathevet, Joël Gailhard, Rémy Garçon, Nicolas Le Moine	Peut-on reconstituer de longues séries de crues par modélisation pluie-débit à partir d'une réanalyse atmosphérique globale ?
9:30-9:45	Bruno <u>Wilhelm</u> , Pierre Sabatier, Fabien Arnaud, Maxime Debret, Jean-Philippe Jenny, Charline Giguët-Covex	1000 ans de régimes de crues dans les Alpes.
9:45-10:00	Thibault <u>Mathevet</u> , Anna Kuentz, Joël Gailhard, Pierre Brigode, Florence Marti, Aloïs Richard, Vazken Andréassian, Rémy Garçon	Analyse de la variabilité hydrométéorologique long terme de bassins versants alpins (1900 – 2010) : application de la méthode ANATEM sur des bassins versants allant des Alpes du Nord aux Alpes Maritimes.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15	Manuel <u>Fossa</u> , Marie Nicolle, Nicolas Massei, Benoît Laignel, Matthieu Fournier	Multiresolution analysis (MRA) classification of pluriennial to multi-decadal climate drivers to streamflow in France using Wavelet Transform and Geostatistical Euclidean Distance Clustering.
11:15-11:30	Camille <u>Bouchez</u> , Pierre Brigode, Nathalie Folton, Pierre Deschamps, Julio Goncalves, Florence Sylvestre	De la simulation de séries climatiques en zone sahélienne à la simulation hydrologique : le cas de la reconstitution des niveaux du lac Tchad sur la période 1851-2011.
11:30-11:45	Alexandra <u>Laurent</u> , Nolwenn Croiset, Charlotte Bourgault	Evaluation de la vulnérabilité des aquifères littoraux de Basse-Normandie aux intrusions salines en contexte de changement climatique.
11:45-12:00	Amandine <u>Pastor</u>	Impact of implementing environmental flow requirements and climate change on future global irrigated land.
12:00-12:15	Chloé <u>Poulin</u> et al.	Bilan hydrologique et caractérisation des échanges eau de surface – eau souterraine en domaine soudanien par une approche multi-isotopique.
12:15-12:30	Pierre <u>Deschamps</u> , Bruno Hamelin, Julio Goncalves, Camille Bouchez, Friha Hadj Ammar, Jade Petersen, chloé poulin	Recharge and Paleorecharge of Saharan and Sahelian Aquifers: the 36CI perspective.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		
Session 1.3 - Réponses des systèmes côtiers sableux aux conditions hydrodynamiques		
Chairmen : Imen TURKI (M2C Rouen), Nicolas ROBIN (CEFREM Perpignan), François SABATIER (CEREGE Aix-Marseille), Sophie LE BOT (M2C Rouen)		
14:00-14:15	Mélanie <u>Vah</u> , Armelle Jarno, Sophie Le Bot, François Marin	Transport sédimentaire en Manche ? Effet du disponible sédimentaire.
14:15 -14:30	Sophie <u>Le Bot</u> , Yann Ferret, Charlotte Michel, Thierry Garlan, Julien Deloffre, Arnaud Héquette, Robert Lafite	Flux sédimentaires et réponse morphodynamique des fonds en Manche Est : influence des marées et des houles sur les dunes hydrauliques subtidales et intertidales.
14:30-14:45	Xavier <u>Pellerin Le Bas</u> , Franck Levoy	Morphodynamique des deltas de jusants en domaine macrotidal.

14:45-15:00	Nicolas <u>Robin</u> , Nicolas Aleman, Raphael Certain, Jean-Paul Barusseau, Edward Anthony	Expertise du paramètre de Dean dans la classification des états de plage en milieu microtidal faiblement énergétique.
15:00-15:15	Juliette <u>Baumann</u> , Eric Chaumillon, Jean-Luc Schneider, Xavier Bertin, Benoit Guillot	Ruptures de barrières et formation de washovers en réponse au cluster de tempêtes de 2013-2014.
15:15-15:30	Romain <u>Vaucher</u> , Pascal Allemand, Thomas Humbert, Serge Ferry, Bernard Pittet	Hummocky cross-stratifications as a result of a wave-wave interference?
15:30-15:45	Anthony <u>Auzerais</u> , Mélanie Vah, Armelle Jarno, Alexander Ezersky, François Marin	Modélisation physique du tri sédimentaire au voisinage d'une structure éolienne offshore.
15:45-16:00	Adrien <u>Meyer</u> , Pierre <u>Saulet</u> , Renaud Toullec, Anne Combaud, Olivier Bain	Impact des pieux de bouchots sur le transit sédimentaire de la cellule Nord-Picardie (Baie de Somme, France).
Fin sessions RST 2016		

Vendredi 28 octobre – Atelier 4(1)

Session 9.4 – Géosystèmes urbains		
Chairmen : Jérémy JACOB (ISTO Orléans), Marc DESMET (GÉHCO Tours)		
8:15-8:30	Edwige <u>Pons-Branchu</u> , Matthieu Roy-Barman, Philippe Branchu, Emmanuel Dumont, Gaëlle Pétillon, François Thil, Gilles Bultez, Daniella Malnar, Sophie Ayraut, Liliane Jean-Soro	Reconstitutions temporelles des pollutions historiques: approche multi traceur sur des carbonates secondaires en milieu urbain.
8:30-8:45	Béatrice <u>Bechet</u> , Véronique Ruban	Caractérisation et traitement de sédiments de l'assainissement pluvial urbain.
8:45-9:00	Mehrazin <u>Omrani</u> , Liliane Jean-Soro, Véronique Ruban	Géochimie des platinoïdes en milieu urbain et routier.
9:00-9:15	Maxime Réty, Jérémy <u>Jacob</u> , Thomas Thiebault, Claude Le Milbeau, Emilie Destandau, Laëtitia Fougere, Cédric Morio	Evolution quotidienne des flux de contaminants émergents dans les eaux usées en amont de la station d'épuration de La Source (Orléans, France)
9:15-9:30	Mohammed <u>Al-Juhaishi</u> , Mikael Motelica-Heino, Fabrice Muller, Thomas Thiebault, Anaëlle Simonneau	Evaluation et estimation du transfert des éléments traces métalliques par les rejets urbains par temps de pluie (RUTP) sur des bassins versants de l'agglomération Orléanaise.
9:30-9:45	Cécilia <u>Cammas</u> , Carole <u>Vissac</u> , Eyméric Morin	Micromorphology as a tool to decipher the record of past human activities in urban soils and sediments: the case study of the Place François Mitterrand in the city of Vienne (medieval period, south of France).
9:45-10:00	Claude <u>Le Milbeau</u> , Jérémy Jacob	Origine, état de préservation et potentiel d'archivage de la matière organique préservée dans les sédiments de deux lacs urbains artificiels d'Orléans.
10:00-10:15	Pause café – Posters	
10:15-10:30		
10:30-10:45		
10:45-11:00		
11:00-11:15		
11:15-11:30	Alexandre <u>Thiebault</u> , Jérémy <u>Jacob</u> , Anaëlle Simonneau, Claude Le Milbeau, Christian Di Giovanni, Pierre Sabatier, Jean-Louis Reyss, Luigi Ardito, Cédric Morio	Sédimentologie, stratigraphie et chronologie du remplissage d'un bassin de décantation du réseau d'assainissement de l'agglomération d'Orléans.
11:30-11:45	Thomas <u>Thiebault</u> , Fabrice Muller, Cécile Grosbois, Claude Lemilbeau, Mohammed Al-Juhaishi, Mikael Motelica	Dynamique des contaminants associés aux particules en suspension par temps de pluie dans un réseau d'eau pluviale de l'agglomération orléanaise.
11:45-12:00	Aude <u>Isambert</u> , Christine Franke, Sybille Henry De Villeneuve, Melina Macouin, Aurélio Philip, Sonia Rousse	Cartographie de la pollution métallique des sédiments fluviaux parisiens par analyse magnétique.
12:00-12:15	Quentin <u>Borderie</u> , Bruno Desachy, Stéphane Gaillot, Hervé Tronchère	Géoarchéologie de l'urbain : éléments de réflexion, de méthode et résultats récents.
12:15-12:30	Mélanie <u>Fondrillon</u> , Amélie Laurent-Dehecq, Xavier Rolland	Contribution de la géotechnique pour l'évaluation archéologique du sol urbain à Bourges.
12:30-12:45	Pause déjeuner	
12:45-13:00		
13:00-13:15		
13:15-13:30		
13:30-13:45		
13:45-14:00		

Session 9.12 - Cycles biogéochimiques des éléments en traces et majeurs (Fusion Sessions 9.1 et 9.2)

Chairmen : Anabelle BAYA (GET IRD Toulouse), Nicolas MARUSCZAK (GET Toulouse), David POINT (GET IRD Toulouse), Christophe CLOQUET (CRPG Nancy), Cécile QUANTIN (GEOPS Orsay), Yann SIVRY (IPG Paris), Jeroen SONKE (GET Toulouse)

14:00-14:15	Axel <u>Canrédon</u> , Pierre <u>Anschutz</u> , Damien Buquet, Céline Charbonnier, David Amouroux, Emmanuel Tessier, Jörg Schäfer, Régine Maury-Brachet	Le mercure dans les sediments des grands lacs aquitains.
14:15 -14:30	Marie <u>Bretier</u> , Aymeric Dabrin, Josselin Panay, Chloé Le Bescond, Ghislaine Grisot, Lysiane Dherret, Frédérique Bessueille-Barbier, Marina Coquery	Intégration des concentrations métalliques dissoutes lors d'un évènement hydrologique transitoire sur le Rhône : cas des opérations de gestion sédimentaires.
14:30-14:45	Menana <u>Daif</u>	La phytoremédiation préconisée pour la réhabilitation d'un site mercuriel en rapport avec ses caractéristiques géologiques.
14:45-15:00	Xun <u>Wang</u> , Zhengduo Bao, Che-Jen Lin, Wei Yuan, Xinbin Feng	Assessment of global mercury deposition through litterfall.
15:00-15:15	Albert <u>Galy</u> , François Mathon, Imene Bedja, Vincent Busigny	Isotopic constraints on the Magnesium budget of the meromictic crater lake Pavin, France.
15:15-15:30	Jean-Michel <u>Brazier</u> , Anne-Désirée Schmitt, Sophie Gangloff, Emmanuel Tertre	Fractionnement isotopique du calcium au cours des phénomènes d'adsorption sur des minéraux communs des sols.
15:30-15:45	Claire <u>Froger</u> , Sophie Ayrault, Cécile <u>Quantin</u> , Gaël Monvoisin, Louise Bordier	Dynamiques spatio-temporelles de la contamination en plomb dans le bassin versant de l'Orge : impacts couplés de l'usage des sols et de l'hydrologie.

Fin sessions RST 2016