

## PROGRAMME JOURNEE DU MERCREDI 16 OCTOBRE 2019

8h30-9h00	<b>Café d'accueil</b>	
9h00-9h30	<b>Introduction</b>	<i>Georges Ceuleneer, Pascal Philippot, Gilbert Camoin</i>
9h30-10h00	<b>"The Deep Subsurface Biosphere in Igneous Ocean Crust: A Geochemical Perspective »</b>	<b>Keynote : Olivier Rouxel</b>
10h00-10h15	Abiogenic formation of hydrogen, light hydrocarbons, and other short-chain organic compounds within the serpentinite mud volcanoes of the Marianna Trench	<i>Olivier Sissmann, Christophe Monnin, Roy Price, Marcus Elvert, Verena Heuer, Virgile Rouchon, Valérie Beaumont, Eric Kohler, Catriona Menzies, and Ken Takai</i>
10h15-10h45	<b>Pause-Café</b>	
10h45-11h15	<b>"A new view of seafloor spreading: why we need to keep drilling"</b>	<b>Keynote : Christopher MacLeod</b>
11h15-11h30	Ion filtration in oceanic clay-rich sediments: evidence from chlorine stable isotopes of pore fluid chlorides	<i>Pierre Agrinier</i>
11h30-12h00	Rupture continentale et première croûte océanique de la Mer de Chine Méridionale : Résultats des Expéditions IODP 367, 368 & 368X	<i>Michael Nirrengarten, Geoffroy Mohn, and Anne Briais</i>
12h00-12h15	The role of melt-rock interactions in the formation of slow- and ultraslow-spreading ridges: constraints from IODP drilling at the Mid-Atlantic Ridge and the Southwest Indian Ridge	<i>Carlotta Ferrando, Lyderic France, and Marine Boulanger</i>
12h15-14h00	<b>Pause déjeuner</b>	
14h00-14h30	<b>"Les avancées majeures des connaissances sur l'aléa sismique et tsunamique dans les zones de subduction au cours des 10 dernières années"</b>	<b>Keynote : Marianne Conin</b>
14h30-14h45	A 25ka paleoseismological record for the Central Corinth Rift	<i>Gino De Gelder, Mai-Linh Doan, Christian Beck, Nathalie Feuillet, Mary Ford, and Sabine Schmidt</i>
14h45-15h00	Composition, geometry and emplacement dynamics of a large submarine landslide offshore Martinique Island : integration of drill-core with seismic data and laboratory modeling experiments	<i>Morgane Brunet, Erwan Hallot, Thierry Nalpas, Anne Le Friant, Georges Boudon, and Jean-Jacques Kermarrec</i>
15h00-15h15	Assessing multi-scale damage at depth near the Alpine Fault, New Zealand	<i>Mai Linh Doan, Bernard Celerier, Philippe Pezard, John Townend, Rupert Sutherland, and Virginia Toy</i>
15h15-15h30	Petrophysical characterisation of the active Papaku thrust fault zone at IODP site U1518 in the frontal wedge of the Northern Hikurangi margin, New Zealand : insights on fault zone evolution	<i>Jade Dutilleul, Sylvain Bourlange, and Yves Géraud</i>
15h30-16h00	<b>Pause-Café</b>	
16h00-16h15	Environmental protection and safety panel (EPSP), rôle et fonctionnement.	<i>Philippe Lapointe</i>
16h15-16h45	<b>"Natural resources for a low-carbon future"</b>	<b>Keynote : Katryn Goodenough</b>
16h45-17h45	<b>Présentations Orales des Posters (3 minutes par poster)</b>	
17h45-19h00	<b>Apéritif &amp; Posters</b>	

## LES POSTERS

### Risques Naturels

Deciphering earthquake-induced Late Quaternary sedimentary "events" in the Corinth Rift (IODP Leg 381): combined application of X-ray micro-tomography imaging with physical and chemical parameters

*Gino De Gelder, Mai Linh Doan, Christian Beck, and Mary Ford*

Fluid circulation and horizontal stress orientations in the Chicxulub impact crater's peak ring, determined from Hole M0077A

*Johanna Lofi, Bernard Célérier, Gérard Lods, Karl Konrad Seyberth, Dave Smith, Philippe Pezard*

Dynamics of the Tuaheni Landslide Complex (TLC), Hikurangi Margin, New Zealand: insights from X-ray CT-scans analysis of the IODP Expedition 372 cores

*Morgane Brunet, Jean-Noël Proust, Joshu Mountjoy*

### Géodynamique interne

Intensité du champ magnétique terrestre enregistré dans des roches volcaniques de l'arc Izu-Bonin-Marianne (Exp. IODP 352)

*Claire Carvallo, Pierre Camps, William Sager, and Thierry Poidras*

Déformation syn-accrétion d'une croûte océanique : caractérisations microstructurales d'une section de référence dans les gabbros à la dorsale sud-ouest Indienne (Puits IODP U1473A)

*Maël Allard, Benoît Ildefonse and Emilien Oliot*

Using data of IODP Expedition 362 (Sumatra Seismogenic zone) in a classroom activity to illustrate the erosion of the Himalaya mountains

*Agnès Pointu*

"Embark" students on geosciences expeditions, across the oceans . . .

*Marion Burgio*

# PROGRAMME JOURNEE DU JEUDI 17 OCTOBRE 2019

8h30	<b>Café d'accueil</b>	
9h00-9h30	<b>"Forages IODP/ICDP de cratères d'impact - Des hublots sur les événements passés, une fenêtre sur ceux à venir"</b>	<i>Keynote : Ludovic Ferrière</i>
9h30-9h45	Apports terrigènes dans les sédiments paéocènes du forage M0077, golfe du Mexique, Yucatan	<i>Elise Chenot, Christopher Lowery, Johanna Lofi, Jérôme Gattacceca, François Demory, Fabien Garcia, Myriam Ferrand, Lucie Tupinier, Laurent Brun, and Expedition 364 Scientists</i>
9h45-10h15	<b>"CHADRILL – The Lake CHAd Deep DRILLing project : Revealing 10 million years of environmental and climate change in Africa"</b>	<i>Keynote : Mathieu Schuster</i>
10h15-10h30	Uncovering a Salt Giant: an IODP initiative to investigate the Mediterranean giant salt deposit	<i>Johanna Lofi, Clausia Bertoni, Angelo Camerlenghi, Vanni Aloisi, and Dream And Demise Proposals Co-Proponents Teams</i>
10h30-11h00	<b>Pause-Café</b>	
11h00-11h30	<b>"Apport des longs enregistrements paléoclimatiques continentaux : défis, déboires et succès des forages ICDP"</b>	<i>Keynote : Pierre Francus</i>
11h30-11h45	The ICDP Deepdust project - Probing continental climate of the Late Paleozoic icehouse-greenhouse transition	<i>Laurent Beccaletto, Stéphane Pochat, and Sylvie Bourquin</i>
11h45-12h00	Astronomical calibration of the Late Albian from the Mentelle Basin (southwestern Australia)	<i>Mathieu Martinez, Sietske J. Batenburg, Matthew M. Jones, David K. Watkins, Maria Rose Petrizzo, Brian T. Huber, Hans-Jürgen Brumsack, and Bernhard Schnetger</i>
12h00-12h15	Climat en Arctique du Paléocène à l'Eocène supérieur (58-40 Ma) d'après les pollens des sites IODP 302 M0004 et M0002 (ACEX)	<i>Séverine Fauquette, Jean-Pierre Suc, Speranta-Maria Popescu, and Cécile Robin</i>
12h15-12h30	The geochemical record of Oceanic Anoxic Event 2 (94 Ma) in the Mentelle Basin (SW Australia): New data from Site U1516 (IODP 369)	<i>Laurent Riquier, Hans-Jürgen Brumsack, Julien Danzelle, and François Baudin</i>
12h30-14h00	<b>Pause déjeuner</b>	
14h00-14h15	Paleogene sea surface temperatures: toward an agreement between models and proxies for the last greenhouse world?	<i>Maxime Tremblin, Fabrice Minoletti, and Michaël Hermoso</i>
14h15-14h30	La porosité des tests de Subbotina linaperta (foraminifère planctonique) comme marqueur des températures de subsurface au Paléogène	<i>Béatrice Below, Christopher Smith, Delphine Desmares, Delphine Dissard, Maxime Tremblin, Loïc Villier, and Bruno Turca</i>
14h30-14h45	No direct link between the Oligocene glaciation and the ACC onset: new insights from the foraminiferal record	<i>Florent Hodel, Romain Grespan, Marc De Rafelis, Guillaume Dera, Carinne Lezin, Elise Nardin, Dominique Chardon, Delphine Rouby, Martine Buatier, Marc Steinmann, Alban Cheviet, Christine Destrignevill1, and Valérie Chavagnac</i>
14h45-15h00	Le transect IODP Expédition 354 à 8°N du Côte du Bengale et l'histoire de l'érosion de la Himalaya et de la mousson indienne au Néogène	<i>Christian France-Lanord, Sarah Feakins, Albert Galy, Valier Galy, Pascale Huyghe, Jérôme Lavé, and Sébastien Lénard</i>
15h00-15h15	Alternating paleoenvironments in a deep-water rift : initial results from IODP Expedition 381, Gulf of Corinth, Greece	<i>Mary Ford, Robert Gawthorpe, Lisa McNeill, Donna Shillington, Gareth Carter, and Iodp Expedition 381 Team</i>
15h15-15h30	Mediterranean Outflow Water and contourite depositional systems in the Gulf of Cadiz	<i>Emmanuelle Ducassou, Paul Moal-Darrigade, Johanna Lofi, Viviane Bout-Roumazeilles, and André Bahr</i>
15h30-16h00	<b>Pause-Café</b>	
16h00-17h00	<b>Avenir des Programmes IODP et ICDP - Conclusion</b>	<i>Comité d'organisation et SGF</i>

## Climat

Reconstructing air-seawater carbon dioxide exchange during the penultimate deglaciation in sites of deep-water formation : new insight from the coccolith record	<i>Camille Godbillot</i>
The first results of late Miocene surface hydrological variability obtained from IODP Site U1443 (Expedition 353): Indian monsoon and global climate interactions	<i>Claire Martinot, Clara Bolton, Kazuyo Tachikawa, Emmeline Gray, Laurence Vidal, Corinne Sonzogni, Marta Garcia</i>
Résultats préliminaires du forçage orbital des sédiments paléocènes du forage M0077, golfe du Mexique, Yucatán	<i>Elise Chenot, Mathieu Martinez, Johanna Lofi, Christopher Lowery, Christine Lauer-Leredde, Scientists Expedition 364</i>
A 400-m long Plio-Quaternary succession in the Ionian Sea (central Mediterranean) as a key to reconstruct past climate change and timing of large earthquakes/tsunamis	<i>Antonio Cattaneo, Alessandra Ascoli, Nathalie Babonneau, Shray Badhani, Ken Ikeara, Cecilia McHugh, Fabrizio Lirer, Renata Lucchi, Alessandra Negri, Alina Polonia, Michael Strasser, APL Proponent Team</i>
Evolution de l'altération continentale de la marge sud-Américaine au cours du Crétacé supérieur : un nouveau regard sur les liens tectonique-climat	<i>Pauline Corentin, Emmanuelle Pucéat, Pierre Pellenard, Nicolas Freslon, Michel Guiraud, Justine Blondet, Germain Bayon</i>
Hydrological investigation of the Japan Trench using pressure while drilling data of expedition IODP 343 (J-FAST)	<i>Hamed Amiri et Mai-Linh Doan</i>