



**PLANNING
DU CONGRÈS**



MARDI

	Amphi 1	Amphi 2	Amphi 6	Amphi 7
8h45	ACCUEIL			
9h00	1.1 : Erosion, transferts et sédimentation des particules : la démarche source-to-sink à l'échelle des bassins	1.89 : Ressources énergétiques et métallifères des bassins sédimentaires		3.45 : Plateformes, pentes et systèmes : carbonatés : développement, processus et facteurs de contrôle
9h20				
9h40				
10h00				
10h20-10h50	CAFÉ			
10h50	1.1 : Erosion, transferts et sédimentation des particules : la démarche source-to-sink à l'échelle des bassins	1.89 : Ressources énergétiques et métallifères des bassins sédimentaires		3.45 : Plateformes, pentes et systèmes : carbonatés : développement, processus et facteurs de contrôle
11h10				
11h30				
11h50				
12h10	1.2 : Du rift à la marge passive : dynamique des bassins et systèmes sédimentaires associés			
12h30-14h00	DÉJEUNER			
14h			Conférence plénière : Simon LANG	
15h	1.2 : Du rift à la marge passive : dynamique des bassins et systèmes sédimentaires associés	1.89 : Ressources énergétiques et métallifères des bassins sédimentaires	2.0 : Géosciences et numérique	3.45 : Plateformes, pentes et systèmes : carbonatés : développement, processus et facteurs de contrôle
15h20				
15h40-16h00	CAFÉ			
16h00	1.2 : Du rift à la marge passive : dynamique des bassins et systèmes sédimentaires associés	4.3 : Changements climatiques passés et leurs impacts sur la paléobiosphère	2.0 : Géosciences et numérique	3.7 : Les systèmes gravitaires clastiques
16h20				
16h40				
17h00				
17h20				
17h40	Session Poster et Animation Réalité Virtuelle			



MERCREDI

	Amphi 1	Amphi 2	Amphi 6	Amphi 7	GA
8h45	ACCUEIL				
9h00	3.3 : Hydro-dynamique, sédimentologie et stratigraphie des environnements tidaux	3.2 : Systèmes sédimentaires continentaux : paléoenvironnements, processus de transport-dépôt, architectures sédimentaires et ressources naturelles.		1.4 : Bassins sédimentaires et interactions tectonique-sédimentation dans les zones de convergence	
9h20					
9h40					
10h00					
10h20	CAFÉ				
10h50	4.4 : Dynamique littorale	3.2 : Systèmes sédimentaires continentaux : suite		1.4 : Bassins sédimentaires et interactions tectonique-sédimentation dans les zones de convergence	
11h10					
11h30					
11h50					
12h10 14h	DÉJEUNER				
14h			Conférence plénière : Phil THURSTON		
15h	4.4 : Dynamique littorale	3.2 : Systèmes sédimentaires continentaux : suite	3.1 : Sédimentologie Précambrienne	1.4 : Bassins sédimentaires et interactions tectonique-sédimentation dans les zones de convergence	Workshop étudiants et jeunes chercheurs
15h20					
15h40 16h00	CAFÉ				
16h20	4.4 : Dynamique littorale	3.2 : Systèmes sédimentaires continentaux : suite	3.1 : Sédimentologie Précambrienne		Workshop étudiants et jeunes chercheurs
16h40					
17h00					
17h20					
17h45					AG ASF (Grand amphithéâtre)



JEUDI

	Amphi 1	Amphi 2	Amphi 6	Amphi 7
8h45	ACCUEIL			
9h00	4.1 : Géochimie sédimentaire appliquée à la reconstruction des paléo-environnements	0.1 : Contribution de la recherche française au programme IODP		3.45 : Plateformes, pentes et systèmes carbonatés : développement, processus et facteurs de contrôle
9h20			1.7 : Processus diagénétiques	
9h40				
10h00				
10h20	CAFÉ			
10h50	4.1 : Géochimie sédimentaire appliquée à la reconstruction des paléo-environnements		1.7 : Processus diagénétiques	1.5 : Dynamique et des bassins et des plateformes évaporitiques
11h10				
11h30				
11h50				
12h10				
12h30	DÉJEUNER			

MARDI AMPHITHÉÂTRE 1

Session 1.1 Erosion, transfert et sédimentation des particules : la démarche source-to-sink à l'échelle des bassins sédimentaires

C. ROBIN, C. FILLON, E. LASSEUR et F. GUILLOCHEAU

9h - 9h20	Bilans Source-to-Sink quaternaire et actuel d'un système éolien remarquable: Cas du bassin du Lut (Iran)	L. BARRIER <i>et al.</i>
9h20 - 9h40	Denudation history of the French Massif Central: new insights from thermochronology, basement-basin cross-sections and semi-automated planation surfaces mapping	P. BESSIN <i>et al.</i>
9h40 - 10h	A dusty planet: Mars deposits revisited	S. FERRY
10h - 10h20	Patterns of organic carbon enrichment in a lacustrine system across the K-T boundary: Insight from a source-to-sink analysis of the Yacoraite Formation, Salta rift basin, Argentina	S. ROHAIS <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Evolution post-orogénique et routage sédimentaire des bassins d'avant-pays nord-pyrénéens	A. ORTIZ <i>et al.</i>
11h10 - 11h30	Contrôle de la déformation pyrénéenne sur le transit sédimentaire des dépôts syn-orogéniques dans la partie Est du retroforeland pyrénéen (Corbières)	M. PRIEUR <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	Evolution de l'architecture fluviale de la Formation de Tremp (Espagne) du Maastrichtien au Paléocène : quelles informations en tirer pour l'histoire de l'orogénèse précoce des Pyrénées?	C. VINCIGUERRA <i>et al.</i>

Session 1.2 Du rift à la marge passive : dynamique des bassins et systèmes sédimentaires associés

S. LEROY, C. ROBIN, et D. ROUBY

11h50 - 12h10	Relation entre remplissage sédimentaire et l'activité de failles normales dans un bassin de type rift	A. BARRIER <i>et al.</i>
12h10 - 12h30	Dynamique sédimentaire et Paléoenvironnements de la formation d'âge crétacé supérieur du bassin Tarfaya-Laayoune-Dakhla : implication à la phosphatogénèse	A. NGUIDI MOHAMED <i>et al.</i>
12h30 - 14h	DEJEUNER	
15h - 15h20	Evolution tectono-sédimentaire du bassin du Forez (Rift des Limagnes) : enregistrement du mécanisme d'ouverture	J. BRIAIS <i>et al.</i>
15h20 - 15h40	A tectono-stratigraphic approach for syn-rift to post-rift transition: the case of the norwegian sea (Upper Jurassic to Lower Cretaceous)	R. GRIME <i>et al.</i>
15h40 - 16h	PAUSE CAFE	
16h - 16h20	Interaction entre tectonique extensive et tectonique salifère dans la sédimentation du bassin synrift de Narbonne - Sigean (Marge du Golfe du Lion)	L. MENZER <i>et al.</i>
16h20 - 16h40	Caractérisation d'un micro-bassin « Early syn-rift » dans la Dépression du Turkana (Rift Est-Africain) : implications pour les modèles d'initiation de l'ouverture	A. NUTZ <i>et al.</i>
16h40 - 17h	Evolution Mésozoïque-Cénozoïque de la Ride de Lord Howe (Sud-Ouest Pacifique)	F. PATTIER <i>et al.</i>
17h - 17h20	Crise sismo-volcanique de Mayotte : réactivation et évolution en-direct d'une ride volcanique sur la pente est de l'île mise en lumière par la bathymétrie et la réflectivité multifaisceaux	F. PAQUET <i>et al.</i>

MARDI AMPHITHÉÂTRE 2

Session 1.89 Ressources énergétiques et métallifères des bassins sédimentaires

O. PARIZE, J. BARBARANO, E.H. CHEILLAI, V. DELHAYE-PRAT, J. BONHOURS et O. POURRET

9h20 - 9h40	Evaluation du Potentiel Gaz Offshore du Golfe du Lion et du Bassin Liguro-Provençal	G. MUSIAL <i>et al.</i>
9h40 - 10h	Caractérisation et modélisation des hétérogénéités sédimentaires et pétrophysiques des réservoirs géothermiques du Jurassique moyen et du Crétacé inférieur d'Île-de-France	H. THOMAS <i>et al.</i>
10h - 10h20	Ressources énergétiques des bassins sédimentaires : Exemple du Bassin de Tarfaya, Maroc	E.H. CHEILLAI <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Source des fluides à l'origine des dépôts de fluorite à l'interface socle-couverture par mesure des compositions en isotopes stables des inclusions fluides par spectroscopie à cavité optique (Morvan, France)	L. LENOIR <i>et al.</i>
11h10 - 11h30	Le gisement manganifère latéritique de Biniomi (Gabon)	J. BONHOURS <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	Deciphering supergene from hydrothermal processes: insights from the world-class shale hosted Imiter Ag(Hg-Pb) deposit (Morocco)	J. TUDURI <i>et al.</i>
11h50 - 12h10	Sédimentologie et origine des dérangements de la série phosphatée de Bou Craa et Ouled Abdoun (Maroc)	M. MOUFLIH <i>et al.</i>
12h10 - 12h30	Sédimentologie et Paléoenvironnement des faciès phosphatés de la région d'Azgour (Haut Atlas de Marrakech, Maroc)	S. EL QUARITI <i>et al.</i>
12h30 - 14h	DEJEUNER	
15h - 15h20	How rare earth elements help us to better understand fluid circulations and iron oxides associated on cataclastic deformation Bands in porous sandstones: Case study in the Bassin du Sud-Est, Provence, France	O. POURRET <i>et al.</i>
15h20 - 15h40	Continental shelves as traps of rare earth elements	O. POURRET <i>et al.</i>
15h40 - 16h	PAUSE CAFE	

Session 4.3 Changements climatiques passés et leurs impacts sur la paléobiosphère

M. MARTINEZ, F. QUESNEL

16h - 16h20	Maafl fossil, bio-marqueur des fluctuations sédimentaires et paléoenvironnementales depuis les derniers millénaires en Rade de Brest	A. EHRHOLD <i>et al.</i>
16h20 - 16h40	Effet des hyperthermaux sur les systèmes alluviaux : le cas du MECO (Eocène moyen) sur les dépôts continentaux du bassin transporté d'Ainsa (Espagne) : sédimentologie de faciès -paléohydraulique - géochimie - minéralogie des argiles	J. VERITE <i>et al.</i>
16h40 - 17h	Contrôle environnemental et climatique de la minéralogie des argiles des sédiments albiens du Bassin de Paris et du Bassin Vocontien (France)	P. CORENTIN <i>et al.</i>
17h - 17h20	Neodymium isotopic evidence for oceanographic change during the collapse of the Cretaceous hothouse	S. BATENBURG <i>et al.</i>
17h20 - 17h40	Evolution des paléotempératures fini-jurassiques à partir d'analyses isotopiques de dents et d'écaillés de poissons et de crocodiliens (coupe de Chassiron, Ile d'Oléron, France)	J. SCHNYDER <i>et al.</i>

MARDI AMPHITHÉÂTRE 6

14h - 15h

Conférence Plénière - Simon LANG

Session 2.0 Géosciences et numérique

J. SCHMITZ, O. BAIN, J.L. GRIMAUD, V. HANQUIEZ

15h - 15h20	First results on a 2D high resolution stratigraphic model of the Upper Montney Formation (Spathian, Alberta - British Columbia)	A. REMAUD <i>et al.</i>
15h20 - 15h40	Classification automatisée des sédiments en milieu estuarien par machine learning et fusion de données de télédétection aéroportée: LIDAR, orthophotos, hyperspectrale	X. PELLERIN LE BAS <i>et al.</i>
15h40 - 16h	PAUSE CAFE	
16h - 16h20	Think objects, not pixels! Semi-automated object-based analysis for geomorphic identification and mapping from digital elevation data: the case of planation surfaces	P. BESSIN <i>et al.</i>
16h20 - 16h40	Modélisation 3D d'affleurements pour la caractérisation de dépôts gravitaires marins profonds : approche photogrammétrique à partir de l'exemple de la marge Hikurangi	C. CHAPTAL <i>et al.</i>
16h40 - 17h	La photogramétrie par drone au service de la gestion du littoral	P. BAREIX <i>et al.</i>
17h - 17h20	Détermination automatique de paramètres sédimentaires en domaine subtidal estuarien du projet AUPASED AFB-CNRS	G. MICHEL <i>et al.</i>
17h20 - 17h40	Modélisation et compréhension de l'impact de pieux de bouchot sur le transit sédimentaire : l'Exemple du littoral de Marquenterre	H. RAIN <i>et al.</i>

MARDI AMPHITHÉÂTRE 7

Session 3.45 Plateformes, pentes et systèmes carbonatés : développement, processus et facteur de contrôles

S. JORRY, P. LEONIDE, F. FOURNIER, P. RAZIN, T. MULDER et J. BORGOMANO

9h - 9h20	Influence de l'architecture sédimentaire et de la diagenèse sur la répartition des réseaux karstiques dans le système carbonaté Aalénien-Oxfordien de la bordure est du bassin Aquitain	Q. DELOUME-CARPENTRAS <i>et al.</i>
9h20 - 9h40	From carbonate crisis to reef development: Documentation of a carbonate recovery through the Lower - Middle Oxfordian Boundary (Meuse, NE France)	C. MORALES <i>et al.</i>
9h40 - 10h	La plateforme carbonatée crétacée de la plaque arabe: un modèle ?	P. RAZIN <i>et al.</i>
10h - 10h20	The Urgonian subalpine platform: new data	A. THOMAS <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Héritage structural cénozoïque et remplissage quaternaire de marais côtiers dans le bassin versant de la Mer de la Manche : l'exemple des marais de Vimont (Normandie, France)	L. POIGNANT <i>et al.</i>
11h10 - 11h30	From submarine volcanoes to modern carbonate platforms: new insights from the Mozambique Channel (SW Indian Ocean)	S. JORRY <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	Physiographie dynamique d'un canyon géant : Exemple du Great Abaco Canyon, Bahamas	A. RECOUVREUR <i>et al.</i>
11h50 - 12h10	Morphologie d'une pente carbonatée et mise en évidence du canyon le plus profond du monde	T. MULDER <i>et al.</i>
12h10 - 14h	DEJEUNER	

Session 3.7 Les systèmes gravitaires clastiques

J. BAILLEUL, S. ROHAIS et A. PRIVAT

15h - 15h20	La formation des schistes à blocs des secteurs de la Bonette-Restefond et des trois évêchés (Alpes méridionales françaises): un analogue d'incision et de remplissage de canyons sous-marins?	L. MERCIER <i>et al.</i>
15h20 - 15h40	La formation du flysch de Motta San Giovanni (Calabre, Italie): un exemple de système turbiditique confiné en contexte extensif	N. RISPAL <i>et al.</i>
15h40 - 16h	PAUSE CAFE	
16h - 16h20	Reconstitution paléoenvironnementale de Chypre et du Levant un nouvel apport au système de la Téthys	P. POLARD-TAINE <i>et al.</i>
16h20 - 16h40	Controls on deep-water sand delivery in contrasted tectonic and climatic settings: Insights from quantitative 3D seismic stratigraphy	V. PAUMARD <i>et al.</i>
16h40 - 17h	Typologies, processus et stratigraphie des contourites dans le Rift de Corinthe - Approche intégrée terrain, sismique et données océanographiques	R. RUBI <i>et al.</i>
17h - 17h20	Les <i>Sediments Waves</i> des structures sédimentaires ubiquistes : inventaire de leurs contextes de dépôts	J.L. RUBINO <i>et al.</i>

MERCREDI AMPHITHÉÂTRE 1

Session 3.3 Hydrodynamique, sédimentologie et stratigraphie des environnements tidaux

B. TESSIER, J.Y. REYNAUD

9h - 9h20	L'estuaire hypertidal de Santa Cruz - Chico River (Sud Patagonie, Argentine) : un environnement soumis à des forçages hydrodynamiques et sédimentaires exceptionnels	B. TESSIER <i>et al.</i>
9h20 - 9h40	Stratigraphic modelling of the impact of tidal and marine currents. Application to Brest bay.	M. OLIVIER <i>et al.</i>
9h40 - 10h	La composition chimique des dépôts, traceurs de la dynamique sédimentaire. Quelles méthodes de traitement des données et de représentation cartographique ? Application à la Baie de Seine Orientale	N. BAUX <i>et al.</i>
10h00 - 10h20	Les niveaux à Cardium des Chotts sud-tunisiens : résurgence du mythe de la Grande Baie de Triton	J.Y REYNAUD <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Neogene tide-dominated silici-clastic system across the Chott basin (Southern Tunisia)	F. HALLEK <i>et al.</i>

Session 4.4 Dynamique littorale

N. SENECHAL, E. CHAUMILLON

11h10 - 11h30	Suivis pluriannuels de la dynamique de grandes dunes tidales à l'embouchure de la Rade de Brest : Exemple d'un système sédimentaire segmenté, implications géomorphologiques et archéologiques	A. EHRHOLD <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	Architecture interne des dunes littorales de la côte Aquitaine par géo-radar (gpr) : Exemple des plages du Truc Vert et de Biscarrosse	N. ROBIN <i>et al.</i>
11h50 - 12h10	Architecture sédimentaire de la flèche de galets de La Mollière (Baie de Somme) : Une étude par prospection géoradar	L. PANCRAZZI <i>et al.</i>
12h10 - 14h	DEJEUNER	
15h - 15h20	Evolution séculaire des côtes d'accumulation sableuses de Normandie	E. GRECARD-GRAND <i>et al.</i>
15h20 - 15h40	Construction of the Béniguet Island's trailing spit: its structures and its past and future evolution (Molène archipelago, Finistère, Bretagne, France)	O. BAIN <i>et al.</i>
15h40 - 16h	PAUSE CAFE	
16h - 16h20	A sedimentological approach to better valorise harbour sediments	A. TRENTESAUX <i>et al.</i>
16h20 - 16h40	Apport de la sédimentologie à la détermination du potentiel bio-indicateur des espèces ingénieuses : le cas de Haploops sp. en contexte d'aménagements éoliens offshore	G. MAILLET <i>et al.</i>
16h40 - 17h	Enregistrement sédimentaire de tsunamis et cyclones lors des derniers 1500 ans BP dans l'arc antillais (Scrub Island, Anguilla)	M. BIGUENET <i>et al.</i>
17h - 17h20	Submarine sediment record of the 2009 South Pacific Tsunami and 1960 Great Chilean Earthquake Tsunami in Tutuila, American Samoa	B. RIOU <i>et al.</i>

MERCREDI AMPHITHÉÂTRE 2

Session 3.2 Systèmes sédimentaires continentaux : plaéoenvironnements, processus de transport-dépôt, architectures sédimentaires et ressources naturelles

S. LEULEU, S. BOURQUIN, M. SCHUSTER et J.F. GHIENNE

9h - 9h20	Sédimentologie et géomorphologie sismique 3D des séquences glaciogéniques du Paléozoïque supérieur (Dévonien Supérieur et Carbonifère) du bassin du Chaco (Bolivie)	S. ROUSSE <i>et al.</i>
9h20 - 9h40	The non-glacial diamictite of Toutswemogala Hill (Lower Karoo Supergroup, Central Botswana): implications on the extent of the Late Paleozoic Ice Age in the Kalahari-Karoo Basin	P. DIETRICH <i>et al.</i>
9h40 - 10h	Dynamique fluvio-glaciaire LGM au front du lobe lyonnais dans la région du Bas Dauphiné	C. CROUZET <i>et al.</i>
10h - 10h20	La séquence sédimentaire AIG17III du lac Aiguebelette, archive de l'activité sismique au front des Alpes occidentales depuis la dernière période glaciaire	M. BANJAN <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Déglaciation et dynamiques morphosédimentaires dans le système fjord-auge glaciaire de Clyde Inlet, île de Baffin (Arctique canadien)	P.O. COUETTE <i>et al.</i>
11h10 - 11h30	Holocene-long record of flood frequency in the Southern Alps (Lake Iseo, Italy) under human and climate forcing	W. RAPUC <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	Incised valley of the Gulf of Gabes (Southern Tunisia) during the Quaternary. Contribution of very high-resolution seismic data	R. ZAHMOUL <i>et al.</i>
11h50 - 12h10	Evolution du système fluvio-lacustre quaternaire (ca. 75 - 10 kyr) de la Feija d'Agadir Tissint (Anti-Atlas, Maroc) : dynamiques sédimentaires et implications paléoclimatiques	A. NUTZ <i>et al.</i>
12h10 - 14h	DEJEUNER	
15h - 15h20	Nouvelles données sédimentologiques et réévaluation des anciens forages du Sud du bassin de Paris : une succession permienne complète sous-estimée?	S. BOURQUIN <i>et al.</i>
15h20 - 15h40	Le bassin intracontinental fini-carbonifère - permien de Lucenay-lès-Aix (nord-est du Massif Central) : réévaluation sédimentologique et implications paléoenvironnementales	M. MERCUZOT <i>et al.</i>
15h40 - 16h	PAUSE CAFE	
16h - 16h20	Paléoenvironnement et paléoclimat des minéraux argileux des bassins phosphatés marocains (Ouled Abdoun, Ganntour et Meskala, Maroc)	H. EL BOUKHARI <i>et al.</i>
16h20 - 16h40	Prédiction des écoulements volcaniques et des réseaux fluviaux triasiques en intégrant les interprétations tectono-sédimentaires et la caractérisation sismique, Nord-Est d'Hassi Messaoud, Algérie	G. MUSIAL <i>et al.</i>
16h40 - 17h	Sédimentologie de faciès et paléo-environnements dans la série syn-rift triasique de la boutonnière d'Imini, Haut atlas de Marrakech, Maroc	R. ESSAMOUD <i>et al.</i>
17h - 17h20	Dynamic of a lacustrine sedimentary system during late rifting at the Cretaceous-Paleocene transition: example of the Yacoraite Formation, Salta Basin, Argentina	R. DESCHAMPS <i>et al.</i>

MERCREDI AMPHITHÉÂTRE 6

14h - 15h

Conférence plénière - Phil THURSTON

Session 3.1 Sédimentologie Précambrienne

B. GOURCEROL

15h - 15h20	Environnements de dépôt des formations de fer rubanées archéennes de type Algoma	B. GOURCEROL <i>et al.</i>
15h20 - 15h40	Contexte environnemental des communautés microbiennes archéennes des Josefsdal Cherts (Barberton Greenstone Belt, Afrique du Sud)	J. BREHERET <i>et al.</i>
15h40 - 16h	PAUSE CAFE	
16h - 16h20	Reconstruction multi-échelles de biomes de la vie microbienne dans le Paléoarchéen	K. HICKMAN-LEWIS <i>et al.</i>
16h20 - 16h40	De la matière organique extraterrestre préservée dans des sédiments vieux de 3,3 milliards d'années	F. WESTALL <i>et al.</i>
16h40 - 17h	Les bassins Archéens dits en succession : une caractéristique répandue associée à de nombreux gisements	P. THURSTON <i>et al.</i>

MERCREDI AMPHITHÉÂTRE 7

Session 1.4 Bassins sédimentaires et interactions tectonique-sédimentation dans les zones de convergence

F. CHANIER, J. BAILLEUL, F. GRAVELEAU

9h - 9h20	Structuration et faciès sédimentaires des potentiels réservoirs géothermiques profonds du Dévonien et du Dinantien dans la région du bassin houiller du Nord-Pas-de-Calais	A. LAURENT <i>et al.</i>
9h20 - 9h40	Analyse tectono-sédimentaire du sud de la Bresse : mise en évidence d'une phase de déformation alpine précoce syn-oligocène	B. HUET <i>et al.</i>
9h40 - 10h	Processus sédimentaire à l'origine des dépôts de l'Eocène-Oligocène dans les Barronies orientales (Bassin du Sud-Est, France) : implications paléogéographiques et morphostructurales	A. HAMON <i>et al.</i>
10h - 10h20	Stepped transpression tectonic regime recorded in Cretaceous deposits of the southern Subalpine Chains, France	S. FERRY <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Synsedimentary and Pyrenean deformations in Quercy (France). Combination of field, petrography and geochemical analyses	S. BROWN <i>et al.</i>
11h10 - 11h30	Evolution sédimentaire et mouvements verticaux de la marge ibérique des Pyrénées du Cénomani au Santonien : implications sur l'âge de l'amorce de la convergence	S. ANDRIEU <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	Le cône alluvial d'Oroel : marqueur de l'histoire tardi-orogénique sud-pyrénéenne et de l'interaction tectono-sédimentaire courte longueur d'onde dans un bassin d'avant pays (Bassin de Jaca, Espagne)	P.A. GRIGNARD <i>et al.</i>
11h50 - 12h10	Interaction tectono-sédimentaire du système alluvial Orosia-Cancias dans l'avant-pays sud-pyrénéen. (Bassin de Jaca, Espagne)	P.A. GRIGNARD <i>et al.</i>
12h10 - 14h	DEJEUNER	
15h - 15h20	Du modèle d'analogie terrain à la modélisation géologique des systèmes gravitaires de la marge Hikurangi	B. CLAUSSMANN <i>et al.</i>
15h20 - 15h40	Les Bottom Simulating Reflectors (BSRs) sur la marge active Hikurangi (Île du Nord, Nouvelle-Zélande) : une approche structurale	C. GARTNER <i>et al.</i>
15h40 - 16h10	PAUSE CAFE	

JEUDI AMPHITHÉÂTRE 1

Session 4.1 Géochimie sédimentaire appliquée à la reconstruction des paléo-environnements - archives et processus

N. TRIBOVILLARD

9h - 9h20	Nitrogen cycling perturbation related to the expansion of deoxygenated conditions in the Vocontian Basin during the Oceanic Anoxic Event 2	J. DANZELLE <i>et al.</i>
9h20 - 9h40	Dépôts anoxiques et bio-événements associés: exemple du Méso-Cénozoïque dans les bassins NW et SW de l'Algérie	A. MAROK <i>et al.</i>
9h40 - 10h	Conditions de développement d'un écosystème dominé par Haploops spp. sous l'influence de sorties de fluides en milieu côtier	G. GREGOIRE <i>et al.</i>
10h - 10h20	Etude de la dynamique de la zone critique dans le bassin versant du lac Iseo (Alpes italiennes) depuis le Petit-Age glaciaire	W. RAPUC <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Evolution of critical zone processes in the Northern French Alps since the Late Glacial period: lithium isotopes evidence from lake sediments	P. SABATIER <i>et al.</i>
11h10 - 11h30	Serac: a R package for ShortlivEd RAdionuclide Chronology of recent sediment cores	P. SABATIER <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	Minéralogie des argiles du Pliensbachien de la coupe de Rodiles (bassin des Asturies, Espagne) : contrôle climatique et influence diagénétique	J.F. DECONINCK <i>et al.</i>
11h50 - 12h10	Storm-induced concentration of sulfurized, marine-origin, organic matter as a possible mechanism in the formation of petroleum source-rock	N. TRIBOVILLARD <i>et al.</i>
12h10 - 12h30	L'évolution du lit mineur en commun entre la Cesse et l'Aude après la mise en place du canal de Jonction	K. LAHMAR <i>et al.</i>

JEUDI AMPHITHÉÂTRE 2

Session 0.1 Contribution de la recherche française au programme IODP

G. LYMER, E. LE BER, C. BOLTON

9h - 9h20	Un aperçu des activités IODP en 2017-2019	E. LE BER <i>et al.</i>
9h20 - 9h40	Astrochronology of the Late Albian from the Mentelle Basin (IODP Site U1513)	M. MARTINEZ <i>et al.</i>
9h40 - 10h	Dynamique de la Mediterranean Outflow Water dans le Golfe de Cadix au cours de deux analogues climatiques du Quaternaire supérieur	P. MOAL-DARRIGUADE <i>et al.</i>
10h - 10h20	Caractérisation de l'évolution de l'état de compaction des sédiments de la marge d'Hikurangi à partir de la CEC et des données de porosité et résistivité des expéditions IODP 372 et 375	J. DUTILLEUL <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Recall the past to address future scientific challenges: The Core-Log-Seismic Integration at Sea IODP workshop investigates legacy data to advance our understanding of seismogenic subduction zone	G. LYMER <i>et al.</i>

JEUDI AMPHITHÉÂTRE 6

Session 1.7 Processus diagenétiques

S. ANDRIEU, B. BRIGAUD et J.P. GIRARD

9h40 - 10h	Etude intégrée des cheminées carbonatée de la marge Hikurangi (Nouvelle-Zélande, Ile Nord) : évolution diagenétique et traçage des circulations de fluides en contexte de marge active	R. TOULLEC <i>et al.</i>
10h - 10h20	Processus diagenétiques dans les grès faiblement enfouis du Crétacé inférieur du Bassin de Paris : Vers l'identification d'un processus de chloritisation des sables estuariens	M. VIROLLE <i>et al.</i>
10h20 - 10h50	PAUSE CAFE	
10h50 - 11h10	Rôle des environnements de dépôt, des processus sédimentaires associés et de la diagenèse sur la distribution des réservoirs, Dévonien, Bassin de Reggane, Algérie	G. MUSIAL <i>et al.</i>
11h10 - 11h30	Variabilité et conditions de formation des ciments précoces formés sous les discontinuités sédimentaires : apport de l'analyse géochimique in situ (SIMS et LA-ICP-MS-HR)	S. ANDRIEU <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	U/Pb dating and $\Delta 47$ temperature determination of Jurassic carbonates: implications for early and burial diagenesis within intracratonic sedimentary basins	B. BRIGAUD <i>et al.</i>
11h50 - 12h10	The relationship between dolomite cementation, mudstone/sandstone ratio and reservoir quality in the Permian Rotliegend Sandstones Offshore The Netherlands	J.P. GIRARD <i>et al.</i>

JEUDI AMPHITHÉÂTRE 7

Session 1.5 Dynamique des bassins et des plateformes évaporitiques

A. PICHAT et L. GINDRE-CHANU

10h50 - 11h10	Etude des tendances stratigraphiques long terme des bassins des marges africaine et brésilienne pour la compréhension de la mise en place des bassins salifères de l'Atlantique Sud	S. LASPATZIZ <i>et al.</i>
11h10 - 11h30	Sédimentologie et stratigraphie des évaporites proximales aptiennes de la marge Congolaise	A. PICHAT <i>et al.</i>
11h30 - 11h50	Exemple d'architecture stratigraphique intra-sel de la Formation aptienne Loémé: Etude de l'ancienne mine de potasse de Holle, Région de Hinda, Onshore Congo	L. GINDRE-CHANU <i>et al.</i>
11h50 - 12h10	Contrôles orbitaux et solaires des cycles évaporitiques du bassin salifère Aptien de la marge Congolaise	A. PICHAT <i>et al.</i>
12h10 - 12h30	Some Questions and Answers about the Mediterranean Messinian Evaporites	C. GORINI <i>et al.</i>