

## Jeudi 15 Octobre matin

### Amphithéâtre (Manège)

Session 1.5 Aller-retour Ancien-Actuel : pour une meilleure compréhension des archives sédimentaires  
Animateurs COLOMBIE, TESSIER & BOUCHETTE

**8h15-8h30:** GHIRARDI et al.

*Le refroidissement Eocène-Oligocène sur le domaine continental : impacts et mécanismes*

**8h30-8h45:** NUTZ et al.

*Sédimentation littorale dans les dépôts quaternaires du bassin du Turkana Rift Est Africain, Kenya) : Vers de nouveaux modèles de dépôt pour les systèmes lacustres en contexte de rift*

**8h45-9h00 :** COLOMBIE et al.

*Processus de formation des alternances marnes-calcaires et des tempêtes du Kimméridgien du NE de l'Espagne*

**9h-9h15:** FERRY

*Influence du cycle de marée sur les HCS littoraux. Données comparées de plages actuelles et de séquences côtières anciennes.*

**9h15-9h30:** RUBINO et al.

*Position séquentielle des faciès de replats de marées : l'exemple du Miocène du Royans (SE France)*

**9h30-9h45:** TESSIER et al.

*Signatures sédimentaires de l'action d'un mascaret*

**9h45-10h:** GREGOIRE et al.

*Enregistrement des conditions hydro-sédimentaires holocènes sur les zones bordières d'un système estuarien complexe abrité: la rade de Brest (Finistère)*

**10h-10h15:** DUPERRET et al.

*Le projet CROCO-DYL : Dynamiques d'érosion des côtes rocheuses. Comparaison de sites littoraux en contexte de craie (Mesnil-Val, Normandie) et granitique (Penmarc'h, Bretagne) par approches temps courts/temps longs*

**10h15-10h30:** DURINGER et al.

*Reconnaissance des nids de termites fossiles*

Pause Café & Posters

### Session 1.4 Dynamique littorale

Animateurs CHAUMILLON & SENECHAL

**11h-11h15:** POIRIER et al.

*Influence des forçages climatiques sur l'évolution géomorphologique d'une flèche sableuse à l'échelle pluri-décennale*

**11h15-11h30:** GUERIN et al.

*Respective contributions of tide and wave on the morphological evolution and internal architecture of an estuary mouth sandbank*

**11h30-11h45:** CERTAIN et al.

*Origine des réflecteurs sismiques marquant les structures internes dans les barres sédimentaires d'avant-côte*

**11h45-12h:** BIAUSQUE et al.

*Variations saisonnières de la dynamique de ré-engraissement d'une plage de type semi-fermée*

**12h-12h15:** ARRIAGADA GONZALEZ et al.

*Approche morphologique et tentative de bilans sédimentaires récents dans le Bassin d'Arcachon*

**13h30** Conférence invitée F. AUDEMARD

*Syntectonic sedimentation at various scales : applications to earthquake geology and active tectonic*

### Salle A (Manège)

Session 20 Les biomarqueurs moléculaires en Sciences de la Terre : de la cellule au paysage, de l'archéen à l'Anthropocène  
Animateurs GROSSI & JACOB

**8h30-8h45:** DAVTIAN et al.

*Influence du type de sol et de la profondeur sur la distribution des tétraéthers ramifiés et leurs proxies dérivés le long d'un transect d'altitudes au Vietnam*

**8h45-9h:** LEMILBEAU et al.

*Méthoxyserratènes : nouvel outil permettant de suivre l'évolution des forêts de conifères dans le bassin versant*

**9h-9h15:** SALA et al.

*Étude moléculaire et isotopique de la matière organique d'un analogue contemporain des Océans Protérozoïques : le Lac Dziani Dzaha (Mayotte)*

**9h15-9h30:** CERUBINI et al.

*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)*

**9h30-9h45:** COFFINET et al.

*Late Holocene ecosystem change evidenced by investigation of the organic matter of 4000 yrs record from the Kyambangunguru crater marsh (Rungwe volcanic province, Tanzania)*

**9h45-10h:** THIBAUT et al.

*Quels marqueurs du métabolisme urbain recèlent les accumulations sédimentaires dans les réseaux d'assainissement ? Cas de l'agglomération orléanaise*

**10h-10h15:** VINÇON-LAUGIER et al.

*Rôle adaptatif des éthers de glycérol chez des bactéries sulfato-réductrices et possible utilisation de ces lipides comme traceurs de conditions environnementales passées*

**10h15-10h30:** GHIRARDI et al.

*Evolutions du climat et de la végétation lors de la transition Eocène-Oligocène en domaine continental: le cas du bassin de Rennes*

Pause Café & Posters

### Session 18

Carbonate de plate-forme et paléoenvironnements

Animateurs GROSHENY & JAILLARD

**11h-11h15:** LANTEAUME et al.

*Modélisation stratigraphique basée processus pour l'analyses des systèmes carbonatés*

**11h15-11h30:** HUSSON et al.

*Relations entre vitesses de surrection, construction récifale, et morphologie littorale dans le triangle de corail*

**11h30-11h45:** COURGEON et al.

*Origin of modern atolls in the Mozambique Channel*

**11h45-12h:** ANDRIEU et al.

*Facteurs contrôlant l'hétérogénéité des faciès et de l'architecture des carbonates du Jurassique moyen et supérieur de l'Ouest du bassin de Paris et des Charentes*

**12h-12h15:** BAILLEUL et al.

*Modalités de la sédimentation de plate-forme sur la pente d'un prisme d'accrétion : l'exemple du Miocène moyen du prisme Hikurangi (Nouvelle Zélande)*

Jeudi 15 octobre matin

**Salle B (Manège)**

**Session 25** Sédimentation en contexte glaciaire  
Animateurs BUONCRISTIANI, GHIENNE &  
PORTIER

**8h30-8h45:** DIETRICH et al.

*Des moraines sous-marines au complexe deltaïque en régression forcée: la séquence de déglaciation de Sept-Îles (Golfe du St. Laurent, Québec)*

**8h45-9h** CLERC et al.

*Vers un contrôle complexe de la distribution des vallées tunnel: Interaction entre contexte structural, lithologie et hydrologie sous-glaciaire*

**9h-9h15:** RAZIN

*Grandes incisions et méga-conglomérats dans l'Ordovicien supérieur du Tafilalt (AntiAtlas Maroc): une origine glaciaire?*

**9h15-9h30** GHIENNE

*Complexes glaciotectoniques de l'Anti-Atlas central : quelles implications pour la dynamique des marges glaciaires de la fin de l'Ordovicien (Hirnantien) au Maroc ?*

**9h30-9h45:** GIRARD et al.

*Au delà des fronts glaciaires : les turbidites du massif du Tazzeke (Meseta marocaine), une archive sédimentaire complète pour la glaciation de l'Ordovicien supérieur?*

**9h45-10h:** POHL et al.

*The end-Ordovician glaciation: steppingstone toward a unifying theory for Phanerozoic ice ages*

**10h-10h15:** VAN VLIET-LANOË et al.

*The Rangá formation: an Eemian interglacial estuarine complex in southern Iceland.*

**10h15-10h30:** LELANDAIS et al.

*Modélisation expérimentale de la formation de vallées tunnel*

**Pause Café**

**11h00-11h15:** RAVIER et al.

*Clastic injection dynamics during ice front oscillations: a case example from Sólheimajökull (Iceland)*

**11h15-11h30:** RUBINO et al.

*Glacial, Peri-Glacial and Fluvio-Lacustrine Sequences in the Lower and Middle Karoo Supergroup in the Tete basin (Mozambique)*

**Session 26** Sédimentation et dynamique des formes en contexte glaciaire, périglaciaire et paraglaciaire : du dernier maximum glaciaire à l'actuel

Animateurs MUGNIER, CROUZET, DELINE & BODIN  
**11h30-11h45:** DELMAS et al.

*Pleistocene floodplain response to climatic forcing in the Ariège River catchment (Pyrenees, France): constraints from vertical <sup>10</sup>Be profiles along glaciofluvial fill terraces and from related soil chronosequence features*

**11h45-12h:** CREST et al.

*Le développement des cirques glaciaires pyrénéens au Würm et à l'Holocène : Quantification des taux de dénudation des cirques « en van » par les nucléides cosmogéniques et par mesure des volumes sédimentaires morainiques*

**12h-12h15** SARR et al.

*Sidewalls erosion at the surrounding of modern glaciers in the Mont-Blanc Massif: insights from in-situ produced <sup>10</sup>Be concentrations in supraglacial sediments*

**13h30** Conférence invitée F. AUDEMARD

*Syntectonic sedimentation at various scales : applications to earthquake geology and active tectonics*

**Espace Malraux**

**Session 3.3** Interactions fluides / sédimentation / déformation

Animateurs LONCKE & GAY

**8h15-8h30:** LONCKE et al.

*Revue des systèmes pétroliers et chemins de migration de fluides le long des marges transformantes*

**8h30-8h45** PRAEG et al.

*Interactions between Sediment Deformation, Fluid Seepage and Sediment-Wave Construction on the Central Nile Deep-Sea Fan*

**8h45-9h:** DAN et UNTERSEH

*Reconnaissance et analyses multidisciplinaires des inclusions d'hydrocarbures : implications et premiers résultats*

**9h-9h15:** MURAT

*Le brome dans les sédiments superficiels, un marqueur potentiel de l'expulsion de fluides dans le milieu marin actuel*

**9h15-9h30:** JATIAULT et al.

*Synthetic Aperture Radar monitoring of natural oil seepage: short term evidences of transient seeps*

**9h30-9h45:** JATIAULT et al.

*Relationships between natural oil slicks detected from radar satellite imagery and seabed fluid flow features*

**9h45-10h:** RIBOULOT et al.

*Initiation of gas-hydrate pockmark in deep-water nigeria*

**10h-10h15:** MILADI

*Micro-Thermometric, Raman spectrometry and bulk Crush-Leach investigation of fluid inclusions in fluorite of Jebel Oust (Zaghwan district, north-eastern Tunisia)*

**10h15-10h30:** FAVIER et al.

*Les circulations de fluides fossiles, marqueurs de l'histoire tectono-sédimentaire des bassins : approche comparée d'analogues sur marge active (Mio-Pliocène du Prisme d'Hikurangi, Nouvelle-Zélande) et sur marge passive (Oxfordien de la plateforme Téthysienne, SE France)*

**Pause Café & Posters**

**Session 23** Minéraux argileux et argiles sédimentaires

Animateurs DECONINCK & LANSON

**11h15-11h30:** MENARD et al.

*Evolutions spatiale et temporelle des apports détritiques dans la tourbière du Peuil (Vercors oriental) à partir de trois types de source d'argiles reconnus*

**11h30-11h45:** CHARGROS et al.

*Influences détritiques et diagénétiques sur la minéralogie des argiles des formations du Cretacé terminal à l'Eocène dans le bassin de Graus-Tremp (Espagne)*

**11h45-12h:** MENARD et al.

*Utilisation des argiles comme traceurs de sources dans la zone dauphinoise (Alpes occidentales, France)*

**12h-12h15:** BOUGEAULT et al.

*Reconstitutions paléoclimatiques au Pliensbachien à partir de l'analyse couplée de la minéralogie des argiles et de la géochimie isotopique*