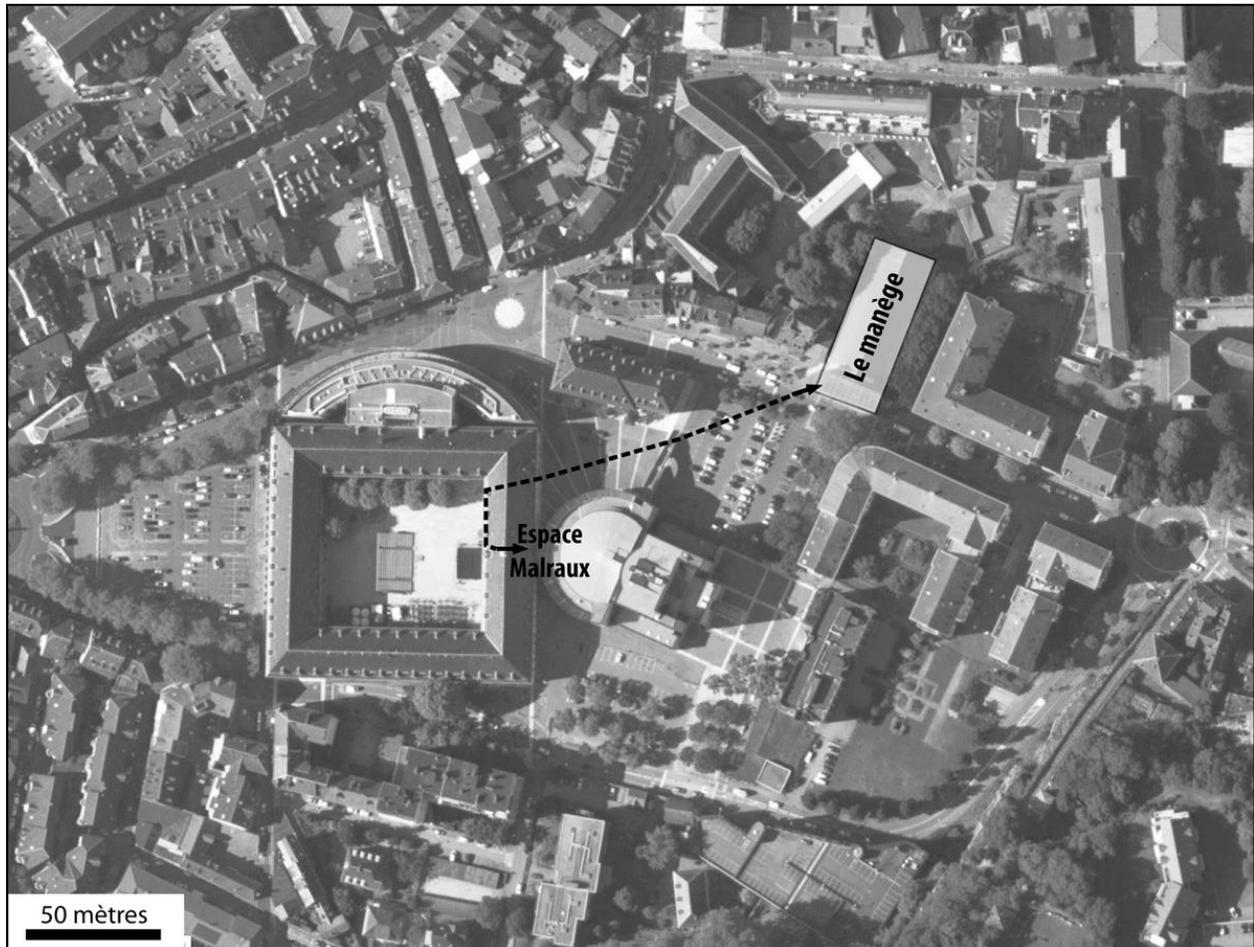


**Programme du  
15eme congrès biannuel de l'ASF  
CHAMBÉRY**



**12-15 octobre 2015  
4 sessions en parallèle  
(3 au manège, 1 à l'espace Malraux)**

# Lundi 12 octobre

## Soirée d'ouverture

**Présidence et services centraux,  
Université Savoie Mont Blanc  
27, rue Marcoz  
73000 CHAMBÉRY  
(Voir plan p. 17)**

- 17h30 (hall de la Présidence) : accueil et enregistrement des participants
- 18h30-20h (Amphi Decottignies) :
  - Discours institutionnels d'accueil  
Présidents Université de Savoie Mont Blanc et ASF,
  - Remise d'une distinction à Christian Beck (Professeur Emérite)  
par les directeurs des laboratoires ISTERre et EDYTEM,
  - Mise en lumière de la carrière de Christian Beck:
    - T. Villemin (Vice-président Université Savoie Mont Blanc) :  
*Christian Beck à l'Université Savoie Mont Blanc.*
    - F. Audemard (Vice-président IAG) :  
*ses travaux sur le Venezuela.*
    - J.-F. Deconinck (Président ASF) :  
*ses études sur les lacs.*
    - Un invité surprise:  
*un éclairage sur les multiples facettes de Christian Beck*
- 20h-20H30 cocktail

# TABLE RONDE

## "Hommes, sédiment et climat : entre bouleversements et gestion"

mardi 13 octobre entre 18h15 et 20h, grand amphithéâtre du Manège

(17h15, 50mn) : Conférence scientifique d'introduction:

«[Scratching Earth's surface: understanding how humans affect sediment mobilisation and transfers at a global scale](#)» -

Professor Gerard Govers (Leuven University)

La table-ronde fera suite à cet exposé scientifique de synthèses sur le rôle de l'homme dans les processus érosifs. Elle constitue l'un des nombreux événements en marge de la Conférence Paris Climat 2015 (COP21, <http://cop21.univ-grenoble-alpes.fr/fr/>) et concerne la thématique climat, environnement, énergie, développement durable.

### **Thématique :**

La communauté scientifique joue un rôle important pour infléchir les effets du changement climatique sur notre avenir en identifiant son influence à différentes échelles temporelles et spatiales et en évaluant les solutions appropriées pour gérer ces évolutions. La communauté sédimentologique souhaite discuter lors de cette table ronde de l'évolution de la surface terrestre induite par la cascade de processus « érosion/transport/sédimentation ».

La question de l'importance des perturbations anthropiques et climatiques sur le fonctionnement actuel de cette cascade sera abordée lors de cette table ronde, de même que les moyens qu'il faut envisager pour gérer cette évolution.

*Invités: Carole Birk, ASTERS - Gestionnaire des réserves Naturelles. Jean-René Malavoi, EDF - Lyon. Didier Richard, IRSTEA - Grenoble, Fabien Arnaud, EDYTEM - Chambéry. Marc Desmet, GÉHCO - Tours*

18h15-18h20 : Présentation de la table ronde - Marc Desmet

18h20-18h35 : Conférence - Les barrages hydroélectriques français et la continuité sédimentaire, Jean-René Malavoi

18h35-18h50 : Débat - Est-ce un problème d'entraver le transit partiel des sédiments dans les cours d'eau ?

18h50-19h05 : Conférence - Le rôle des actions de restauration des terrains de montagne sur le contrôle de l'érosion et la régulation du transport solide, Didier Richard

19h05-19h20 : Débat - L'aménagement actuel des versants montagneux est-il vraiment approprié à la rétention des sols et sédiments ?

19h20-19h35 : Conférence - Que nous apprennent les enregistrements géologiques de la résilience des socio-écosystèmes ?, Fabien Arnaud

19h35-19h50 : Débat - Devons-nous tenir compte de crises sédimentaires très anciennes pour améliorer notre gestion actuelle des sédiments des fleuves ?

19h50-20h00 : Synthèse - Homme, Sédiments, Climats : quels enjeux pour demain ?

### **Conditions :**

- Événement gratuit
- Nombre de places limité (400 places)

Mardi 13 Octobre matin

8h-8h45 : Accueil des participants  
**Amphithéâtre (Manège)**  
8h45- 9h : ouverture du congrès  
J.F. DECONINCK et J.L. MUGNIER

**Amphithéâtre (Manège)**

Session 1.1 Sources et flux sédimentaires dans les bassins versants : observation et modélisation  
Animateurs LE BOUTEILLER & LEGOUT

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

*Transfert de lave torrentielle depuis les zones sources jusqu'aux exutoires des grands bassins versants. Exemple du système Arc-Isère-Rhône en juillet et août 2014*

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

*Dynamique sédimentaire des torrents sujets au charriage extrême et aux laves torrentielles: monitoring, suivi photogrammétrique et traçage RFID*

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

*L'observatoire de Draix : 30 ans de mesures des flux sédimentaires dans les Alpes du Sud*

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

*Enregistrement holocène des flux hydro-sédimentaires dans un bassin versant élémentaire du Massif central : le vallon de Champetienne (bassin supérieur de la Loire, massif du Mézenc)*

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

*Evaluation of suspended sediments dynamics in a catchment contaminated with PCBs (Samme River - Belgium)*

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

*Impact d'une éruption volcanique majeure sur les transferts de sédiments en rivière ? l'exemple de la Kali Opak sur le Mérapi, Java*

**Pause Café & Posters**

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

*Temporal and spatial extrapolation of sediment yields for gauged and ungauged rivers: Application in the Western Paris Basin*

**11h15-11h30:** FRETAUD

*Retours d'expérience récents sur la mesure des flux sédimentaires du Mékong*

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

*Impact de l'échelle d'observation sur les dynamiques hydrosédimentaires d'un cours d'eau de faible énergie. Exemple du bassin versant de la Seullas (Calvados)*

**11h45-12h:** TRAVAGLINI et BARDOU

*Dynamique sédimentaires et échelle temporelle : observation de 4 bassins versants des Alpes suisses*

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

*Effet d'échelle et connectivité : concepts intégrateurs ou ersatz de modèle physique ?*

**Salle A (Manège)**

Session 2.1  
Paléoclimats et paléoenvironnements Holocène  
Animateurs COLIN & SABATIER

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

*What link between primary productivity in Southern Ocean and global changes since the LGM?*

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

*Histoire sédimentaire Holocène du système turbiditique du Gange-Brahmapoutre (Baie du Bengale)*

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

*Quoi de neuf pour le Mégalac Tchad ?*

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

*Réponse du Lac Turkana (Kenya) à l'aridification de la fin de la Période Humide Africaine : modalités et forçages*

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

*Dernières révélations sur les débordements de la crue du Nil depuis 20 000 ans*

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

*Enregistrement à haute résolution de l'événement froid à 8200 ans BP par un spéléothème des Alpes françaises (massif des Bauges)*

**Pause Café & Posters**

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

*Changements environnementaux en milieu montagnard durant la dernière moitié de l'Holocène. Une approche multi-proxy dans les spéléothèmes*

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

*Contrôle climatique sur la sédimentation et la limnologie du lac Pavin (Auvergne) au cours des derniers 7000 ans*

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

*Comparison of lake Geneva biological responses to current and medieval atmospheric warming*

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

*Millennium-long geological records of flood regime in the French Alps*

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

*Evolution des enregistrements de crues dans un lac de haute altitude (Lac de la Muzelle, 2100 m) et relations avec l'activité glaciaire*

Mardi 13 octobre matin

8h-8h45 : Accueil des participants

**Amphithéâtre (Manège)**

8h45- 9h : ouverture du congrès

J.F. DECONINCK et J.L. MUGNIER

**Salle B (Manège)**

Session 15 Systèmes turbiditiques / processus gravitaires  
Animateurs MULDER & JOSEPH

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

*Etude des interactions climat / érosion à partir d'une approche couplant minéralogie et géochimie des sédiments du dernier cycle climatique de la partie proximale du cône sous-marin du Bengale*

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

*Extension des systèmes turbiditiques du golfe de Gascogne vers le bassin de l'Union et la plaine abyssale ibérique*

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

*Contrôle de l'activité turbiditique dans le bassin profond du Gange-Brahmapoutre au cours des derniers 240 000 ans.*

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

*2 millions d'années d'activité turbiditique dans l'archipel volcanique des Comores*

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

*Processus sédimentaires dans la tête et la partie amont du canyon de Capbreton*

LATEB et al. **ANNULE**

*Que nous apprennent les sédiments sur les risques naturels?*

**Pause Café & Posters**

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

*Quels sont les facteurs de contrôle des cycles sédimentaires observés dans le système turbiditique du Congo?*

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

*Marge uruguayenne exemple d'une paléo ride sédimentaire déposée par du dense shelf water cascading*

**11h30-11h45:** KÖNG et al.

*Qu'enregistre les sédiments au nord du prisme Calabrais (mer Ionienne) sur les derniers 300 ka ?*

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

*Mise en place de séquences gravitaires enrichies en matière organique : exemple du système turbiditique de l'Ogooué (Gabon)*

**12h-12h15:** LOMBO TOMBO et al.

*Contrôle du niveau marin sur le fonctionnement du système turbiditique du Rhône au cours des derniers 24 ka*

**Espace Malraux**

Session 3.4

Dynamique profonde, formation de bassins et divers  
Animateurs BASILE, HUSSON, ROUBY & FLAMENT

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

*La Formation de Topernawi (dépression du Turkana, rift Est-Africain, Kenya): enregistrement sédimentaire de la phase précoce de l'ouverture?*

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

*Rifting et réactivation post-rift sur la Marge Est-Sarde (Mer Tyrrhénienne) à partir des marqueurs sédimentaires et de la tectonique salifère*

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

*Sédimentation Oligocène du bassin syn-rift de Narbonne (Marge du Golfe du Lion)*

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

*Quantification des flux sédimentaires détritiques et de la subsidence du bassin provençal depuis 23 Ma*

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

*Segmentation & évolution paléo-environnementale du bassin de Valence (Méditerranée Occidentale) à partir des archives sédimentaires au Néogène*

**Pause Café & Posters**

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

*Quantification de la subsidence et du réajustement isostatique messinien à partir de paléomarqueurs sédimentaires : exemples en Méditerranée Occidentale*

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

*La subsidence généralisée et les transgressions marines de l'Europe de l'Ouest à l'Eocène supérieur-Oligocène : un effet de topographie dynamique ?*

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

*Quantification des mouvements verticaux cénozoïques du Massif armoricain à partir d'une nouvelle compilation des chartes eustatiques et des paléobathymétries des dépôts marins*

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

*Le Cénozoïque du bassin de Paris : un enregistrement sédimentaire haute résolution des déformations lithosphériques en régime de faible subsidence*

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

*Mouvements verticaux et bilans sédimentaires de Madagascar au Cénozoïque : étude couplée géomorphologie/stratigraphie sismique.*

Mardi 13 Octobre après midi

**Amphithéâtre (Manège)**

Session 1.1 Sources et flux sédimentaires dans les bassins versants : observation et modélisation  
Animateurs LE BOUTEILLER & LEGOUT

**13h30-13h45:** RUDAZ et al.

*Modélisation d'une cascade sédimentaire torrentielle stochastique à but prévisionnelle pour l'environnement alpin confronté aux changements climatiques*

**13h45-14h:** TOURKI

*Modèle statistique pour la quantification de l'apport solide : Cas du bassin versant de l'Oued Dehamcha Kébir-Nord -Est Algérien*

**14h-14h15:** GUILLON et al.

*Separating subglacial and proglacial inputs to the sediment flux from a glacialized alpine catchment : case of the Bossons catchment (Mont-Blanc Massif, France)*

**14h15-14h30:** COPARD et al.

*Origine des matières organiques particulières des sédiments du Rhône et de la Durance*

**14h30-14h45:** EVRARD et al.

*Quantification de la dynamique des sources de matières en suspension dans un bassin versant tropical à partir de mesures de radionucléides (Cs-137, Be-7, Pb-210)*

**14h45-15h:** BERTHET et al.

*L'évolution des sources sédimentaires torrentielles d'origine glaciaire depuis la fin du Petit Age Glaciaire par des méthodes d'analyse spatiale, application au versant du Massif du Mont-Blanc de la vallée de Chamonix*

**14h-14h15:** KHANCHOUL et AMAMRA

*Comparison of artificial neural network and regression models for sediment load prediction from Kebir watershed, northeast of Algeria* **ANNULE**

Pause Café & Posters

Session 1.4 Dynamique littorale

Animateurs CHAUMILLON & SENECHAL

**15h45-16h00:** SCHUSTER et al.

*Importance de la dynamique sédimentaire littorale dans les lacs de rift : exemples du Lac Turkana au Plio-Pleistocène, à l'Holocène et aujourd'hui (Rift Est-Africain, Kenya)*

**16h00-16h15 :** BLANPAIN et al.

*Mesures in-situ et modélisation de l'infiltration de particules fines dans un substrat grossier.*

**16h15-16h30:** FURGEROT et al.

*Processus de déformation des dépôts sédimentaire lors du passage d'un mascaret - une étude expérimentale in situ et en canal*

**16h30-16h45 :** BIZET et al.

*Etude de la morphodynamique récente et architecture interne d'une flèche de galets par la méthode GPR (Ground Penetrating Radar) : le Sillon de Talbert, Bretagne, France.*

Pause Bière & Posters

**Salle A (Manège)**

Session 2.1  
Paléoclimats et paléoenvironnements Holocène  
Animateurs : COLIN & SABATIER

**13h30-13h45:** BRISSET et al.

*Millennium-long geological records of flood regime in the French Alps*

**13h45-14h:** SIMONNEAU et al.

*Reconstitution du détritisme au cours du Néoglaciale : vers l'identification d'un signal météorologique régional pyrénéen*

**14h-14h15:** VANNIERE

*Neoglacial and land use impact on flood frequency and soil erosion increase in the Eastern Mediterranean during the mid-to late-Holocene transition*

**14h15-14h30:** GUILLEMOT et al.

*Occurrence de crues et changements climatiques récents enregistrés dans les sédiments de lacs sud groenlandais*

**14h30-14h45:** QUIERSET et al.

*Reconstruction of lake history using nondestructive methods. A first record of organic endmember in sediments using solid phase fluorescence (Lake Noir Inférieur, Aiguilles Rouges Massif, France)*

Session 2.2 Nouveaux marqueurs et enregistrements des activités humaines

Animateurs GIGUET-COVEX & MARRINER

**14h45-15h:** ARNAUD et al.

*Erosion, crues, dynamique et occupation des sols au cours de l'Holocène : retour sur 15 ans d'étude des sédiments lacustres dans les Alpes françaises*

**15h-15h15:** GIGUET-COVEX et al.

*Histoire de l'agriculture dans les Alpes françaises: un nouveau regard fournit par l'ADN sédimentaire lacustre*

**15h15-15h30:** BAJARD et al.

*Reconstitution de l'évolution du paysage du lac de La Thuile (874 m, Massif des Bauges) durant l'Holocène : mise en évidence d'une dominance des processus érosifs liés à l'homme à l'étage montagnard*

Pause Café & Posters

**15h45-16h00:** VAN EXEM et al.

*Représentativité des marqueurs de paleoproductivité lacustre à partir des données de réflectance.*

**16h00-16h15:** POIRIER et al.

*Envasement récent des environnements littoraux sous influence fluviale et diachronisme de la base de l'Anthropocène*

**16h15-16h30:** DEBRET et al.

*Is hyperspectral imaging a possible new approach for fire reconstruction studies?*

**16h30-16h45 :** POIRIER et al.

*Sédimentologie de l'Anthropocène : tentative d'analyse bibliographique*

Pause Bière & Posters

**Amphithéâtre 17h15** Conférence invitée G. GOVERS

*Scratching Earth's surface : understanding how humans affect sediment mobilisation and transfers at a global scale*

**Amphithéâtre 18h15 :** Table ronde « Hommes, sédiment et climat : entre bouleversements et gestion »

Mardi 13 octobre après midi

**Salle B (Manège)**

Session 15 Systèmes turbiditiques / processus gravitaires  
Animateurs MULDER & JOSEPH

**13h30-13h45:** PONTE et al.

*Le système sédimentaire du Zambèze, de la plaine côtière au cône sous-marin d'eau profonde : enregistrement des mouvements de la marge mozambicaine du Crétacé à l'Actuel*

**13h45-14h:** MIRAMONTES et al.

*Indicateurs cinématiques et mise en place du glissement sous-marin de Pianosa (Canal de Corse, Mer Tyrrhénienne)*

**14h-14h15:** FOURNIER et al.

*Contrôle structural sur l'architecture moderne du système turbiditique du Rovuma-Rufiji (Marge est-africaine)*

**14h15-14h30:** LE GOFF et al.

*Contribution to the understanding of the Ionian Basin sedimentary evolution along the eastern edge of Apulia during the Late Cretaceous in Albania*

**14h30-14h45:** PAYO PAYO et al.

*Numerical modelling of Bourcart canyon head*

**14h45-15h:** MIGEON et al.

*Processus de construction et facteurs forçant des lobes distaux du système de Rosetta (marge nilotique, Méditerranée orientale)*

**15h-15h15:** TOURNADOUR et al.

*Etude sismo-stratigraphique de l'évolution sédimentaire et structurale de la pente nord de Little Bahama Bank (Bahamas) de l'Albien supérieur à l'Actuel*

**Pause Cafè & Posters**

**15h45-16h:** CHABAUD et al.

*Relation entre glacio-eustatisme et sédimentation du drift carbonaté moderne du Petit Banc des Bahamas*

**16h-16h15:** SAN PEDRO et al.

*Processus et origine sédimentaires des dépôts épais observés en mer ionienne : exemple des mégaturbidites et/ou des homogénites*

**16h15-16h30:** HUYGHE et al.

*First results on Neogene and Late Paleogene records of Himalayan orogeny and climate from a core transect across the Middle Bengal Fan (IODP Expedition 354)*

**16h30-16h45:** BONNEAU et al.

*Lien entre activité turbiditique et variations climatiques à l'échelle millénaire dans le système turbiditique du Var : le rôle des courants hyperpycniaux*

**Pause Bière & Posters**

**Amphithéâtre 17h15** Conférence invitée G. GOVERS

*Scratching Earth's surface : understanding how humans affect sediment mobilisation and transfers at a global scale*

**Amphithéâtre 18h15 :** Table ronde « Hommes, sédiment et climat : entre bouleversements et gestion »

**Espace Malraux**

Session 3.4

Dynamique profonde, formation de bassins et divers  
Animateurs BASILE, HUSSON, ROUBY & FLAMENT

**13h30-13h45:** BABY et al.

*Evolution terre-mer des marges indiennes du plateau sud-africain. Etude couplée stratigraphique et géomorphologique*

**13h45-14h:** CARAVACA et al.

*Lithospheric strength control over depositional environments and foreland accommodation in the Western USA Basin during the Early Triassic*

**14h-14h15:** ORTEGA et al.

*Enregistrement sédimentaire de la déformation et réponse des systèmes sédimentaires dans un bassin d'avant chaîne: Exemple du bassin d'Aquitaine au Paléogène*

**14h15-14h30:** KALIFI et al.

*Sédimentologie et stratigraphie de la molasse Miocène des synclinaux du Vercors, de la Chartreuse et du Royans. Nouveaux résultats*

**14h30-14h45:** LOPEZ et al.

*The Miocene molasse of the Vercors and Chartreuse subalpine massifs (western Alps, France): new observations and age calibration for piggy-back basin evolution*

**14h45-15h:** PICHAT et al.

*Deposition and evolution of the Sivas basin evaporites (Turkey)*

**15h-15h15:** PICHAT et al.

*Deep slope basin to restricted evaporite lagoon transition: case study of the Sivas foreland basin (Turkey)*

**Pause Cafè & Posters**

**15h45-16h:** BARRIER et al.

*Sediment budgets in catchment? alluvial fan systems of the northern Tian Shan (China): Implications for mass-balance estimates, denudation and sedimentation rates in orogenic systems*

**16h-16h15:** FERRY et al.

*Le Continental Intercalaire saharien. Synthèse à l'échelle du Grand Maghreb*

**16h15-16h30:** LONCKE et al.

*Un nouveau type de bassin associé aux marges transformantes: les plateaux marginaux*

**16h30-16h45:** AIZPRUA et al.

*Stratigraphic forward modelling of Miocene deposits along the Gulf of Guayaquil-Tumbes fore-arc basin*

Mercredi 14 Octobre matin

**Amphithéâtre (Manège)**

Session 1.3

Continuité sédimentaire dans les systèmes fluviaux  
Animateur MALAVOI

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

*Impact des crues sur le transport sédimentaire et la végétation dans un lit de rivière*

**9h-9h15:** ALBER et PIEGAY

*Structure discontinue des remplissages alluviaux de fond de vallée à large échelle: quelle prise en compte dans l'étude et la gestion de la continuité sédimentaire des lits fluviaux au sein du bassin rhodanien ?*

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

*Grainsize Patterns and Bed Evolution of the Rhone River (France): A Present-day Snapshot Following a Century and a Half of Human Modifications*

**9h30-9h45:** SPITONI

*Apport de la télédétection pour caractériser les faciès géomorphologiques des cours d'eau à graviers*

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

*Projet de restauration du Drac amont. Restauration d'une rivière en tresses incisée dans les argiles par élargissement et recharge sédimentaire ? Premiers retours d'expérience 1 an après travaux*

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

*Réponse de la dynamique sédimentaire à l'anthropisation des plaines agricoles drainées entre 1950 et 2010 (bassin versant du Louroux, vallée de la Loire)*

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

*Aménagements historiques et grands barrages, contrôles actuels du charriage et de la continuité sédimentaire des cours d'eau morvandiaux (Bourgogne)*

**Pause Café & Posters**

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

*Régulation du transport solide par les barrages de correction torrentielle: confrontation d'observations de terrain avec des expériences en laboratoire*

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

*Evaluation des stocks et de la dynamique sédimentaire dans les lacs de barrages naturels et artificiels en fonction de leurs usages et de leurs contextes géomorphologiques*

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

*Enjeux et suivi de la dynamique sédimentaire après arasement d'ouvrage : La Sélune*

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

*Méthode de diagnostic d'état sédimentaire en aval d'un barrage*

**Amphithéâtre 13h30** Conférence invitée B.L.V. GARCES

*The human factor : depositional processes in mediterranean watersheds during the Anthropocene*

**Salle A (Manège)**

Session 22

Éléments majeurs, traces et isotopes comme outils paléoenvironnementaux  
Animateurs TRIBOVILLARD & GOURLAN

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

*Apport des turbidites et injections sableuses à la compréhension du signal isotopique d'alternances marno-calcaires (Apto-Albien, SE, France)*

**8h45-9h:** MARTINEZ et DERA

*Un cycle de 9 Ma exprimé dans le  $\delta^{13}C$  des rostrés de bélemnites du Sinémurien à l'Aptien (197-123 Ma) : marqueur d'un forçage orbital à long terme ?*

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

*Variabilités climatiques dans le Bassin de Paris au Paléogène*

**9h15-9h30:** DUBOIS-DAUPHIN et al.

*Hydrological changes of the NE Atlantic from Nd isotopic composition analyzed on seawater and deep-sea corals*

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

*Enregistrement des fluctuations environnementales rapides du dernier cycle glaciaire dans les sédiments marins du forage PRGL1-4 (Golfe du Lion) par les marqueurs géochimiques et isotopiques (Nd et Sr)*

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

*Investigating Li isotope composition of Nile deltaic sediments as paleotracer of continental alteration*

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

*L'altération continentale déclenche-t-elle les Événements Anoxiques Océaniques ?*

**10h15-10h30:** AIT-ITTO et al.

*Caractérisation sédimentologique et isotopique des dépôts du Toarcien Inférieur de la région d'Issouka, (Moyen Atlas, Maroc)*

**Pause Café & Posters**

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

*Mise en évidence et caractérisation de l'Événement Anoxique Océanique 2 (EAO2) dans deux environnements de dépôt du nord du Bassin aquitain ? La Couronne et Port-des-Barques*

**11h30-11h45:** MONNIN et HOAREAU

*Géochimie marine du baryum et stabilité de la barytine dans les océans et les sédiments marins*

**11h45-12h:** TRIBOVILLARD

*Iron availability as a dominant control on the primary composition and diagenetic overprint of organic-matter-rich rocks*

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

*Quelles sont les conditions chimiques nécessaires pour la formation des microbialites modernes lacustres ?*

Mercredi 14 octobre matin

**Salle B (Manège)**

Session 15 Systèmes turbiditiques / processus gravitaires  
Animateurs MULDER & JOSEPH

**8h30-8h45:** RIGOLLET et al

*Les systèmes fluvio-turbiditiques en environnements marins peu profonds, un concept étendu à l'exploration des marges transformantes*

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

*Une vision nouvelle des pentes carbonatées : le Petit Banc des Bahamas*

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

*Caractérisation des crues dans le prodelta du Rhône*

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

*Tabliers conglomératiques et calcarénitiques de base de talus sous-marins carbonatés. Géométries de dépôt originales*

Session 16 Architecture et diagenèse des réservoirs  
Animateurs BRIGAUD & GIRARD

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

*Variabilité des faciès et de la nature des argiles dans les grès du Jurassique moyen de la Mer du Nord (Graben central) : Impact sur les propriétés réservoir*

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

*How oil geochemistry can contribute to a sedimentological model - Example of an oil field in Dutch North Sea*

**10h-10h15:** MUSIAL

*Sedimentological reconstruction of the Mio-Pliocene Orinoco system, Venezuela*

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

*Accumulations de phosphates dans la série Maastrichtien-Eocène de la bordure nord Atlasique du Maroc: sédimentologie et stratigraphie séquentielle*

Pause Café

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

*Processus de piégeage et de sédimentation de la fraction argileuse dans l'estuaire de la Gironde : analyse du mode de mise en place des argiles dans le réseau poreux des corps sableux (barres de méandres et barres de marées)*

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

*Diagenesis of the upper Slochteren sandstone (Rotliegend formation) and its impact on the reservoir properties (k & l blocks, offshore Netherlands)*

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

*Diagenetic features of Buntsandstein Sandstones of the eastern border of the Upper Rhine Graben and implications in terms of burial history*

**11h45-12h:** BASILE et BRUNET

*Les aquifères sous-marins d'eau douce du New Jersey : interprétation des données géochimiques en faveur d'une formation diagénétique*

**12h-12h15:** BARBIER et al. **ANNULÉ**

*Évolution diagénétique des évaporites et grès d'âge Tortonien du Bassin de Grenade (SE Espagne)*

**Amphithéâtre 13h30** Conférence invitée B.L.V. GARCES

*The human factor : depositional processes in mediterranean watersheds during the Anthropocene*

**Espace Malraux**

Session 3.1 Les sédiments marqueurs de la déformation depuis les échelles de temps du cycle sismique jusqu'au million d'année

Animateurs AUDIN & PROUST

**8h30-8h45:** BECK

*Estimating earthquakes paleo-intensities/paleo-magnitudes from sedimentary signatures: brief state-of-the-art and pending questions*

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

*On the use of deep-sea gravity-flow deposits to unravel seismic hazard: turbidite paleoseismology of the northern Hikurangi subduction margin of New Zealand*

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

*Paléoséismologie aux Petites Antilles à partir de l'étude de turbidites offshore (campagnes GWADASEIS, IODP 340, et CASEIS)*

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

*Hydrogeochemical changes in the Gulf of Cariaco around 1853 AD: an impact of earthquake-induced subaqueous landslides?*

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

*Enregistrement de supercycles sismiques en contexte de convergence lente (marge Algérienne) à partir des turbidites holocènes*

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

*Enregistrement paléosismologique Holocène par analyse et datation des dépôts turbiditiques distaux de la marge centrale algérienne*

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

*Dépôts événementiels du dernier millénaire dans le Golfe de Corinthe: une archive paléosismologique ?*

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

*Dépôts en masse et turbidites comme témoins de l'activité sismique Holocène sur la marge Ligure (projet Astarte)*

Pause Café

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

*Reconstitution de la paléosismicité dans l'avant pays alpin français durant l'Holocène à partir de l'identification de glissements gravitaires synchrones dans les lacs glaciaires de vallée et d'altitude*

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

*Quantified sensitivity of lakes to record historic earthquakes: Implications for paleoseismology*

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

*Grands séismes himalayens : que voit-on réellement dans les tranchées paléosismologiques?*

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

*Les séquences sédimentaires du bassin de Katmandu contrôlées par le cycle sismique de l'Himalaya*

**12h-12h15:** DE LA TAILLE et al.

*Sédiments quaternaires marqueurs de l'évaluation sismotectonique de la faille du Vuache, Jura Méridional ? Alpes occidentales ? Implications pour l'aléa sismique*

Mercredi 14 Octobre après midi

**Amphithéâtre (Manège)**

Session 1.2

Systèmes fluviaux : processus et enregistrement  
Animateurs RODRIGUES & ASTRADE

**14h30-14h45:** RODRIGUES et al.

*Dynamique sédimentaire des barres libres et forcées des rivières sablo-graveleuses : jeu des contrôles morphologiques et hydrologiques*

**14h45-15h:** DELEPLANCQUE et al.

*Genèse et hétérogénéités sédimentaires de la plaine alluviale de la Bassée (Seine Supérieure) depuis le Tardiglaciaire (15 000 ans BP)*

**15h-15h15:** WEILL et al.

*Modélisation génétique de l'architecture et des hétérogénéités sédimentaires de la plaine alluviale de la Bassée (Seine supérieure)*

**15h15-15h30:** DIETRICH et al.

*La dynamique fluviale comme marqueur de l'évolution sédimentaire d'une séquence de déglaciation (Côte Nord de l'Estuaire et du Golfe du St. Laurent, Québec, Canada)*

Pause Café & Posters

**16h30-16h45:** CHRISTOPHOUL et al.

*Morphodynamics of the Upper Pleistocene Garonne River (SW France): conditions of braiding/meandering transition*

**16h45-17h:** JAMET et al.

*Evolution plio-quadernaire du réseau de drainage fluviale est-armoricain : l'exemple du fleuve Dives (Normandie, France)*

**17h-17h15:** ABRAHAMI et al.

*Erosion et flux sédimentaires associés dans un bassin actif soumis au régime de mousson: le bassin de la Tista (Inde), "a Source-to-Sink approach"*

**17h15-17h30:** VAYSSIERE et al.

*Les paléoméandres de la vallée du Cher (site de Bigny, région Centre) comme indicateurs des évolutions anciennes de l'hydrosystème fluvial*

**17h30-17h45:** BENBAQQAL

*Évaluation des géo-matériaux de construction dans le bassin de Saïs (Maroc) : Approche géotechnique et géomatique*

**Salle A (Manège)**

Session 2.3 Archivage d'une contamination généralisée de notre environnement  
Animateurs DESMET & MONNA

**14h30-14h45:** EVRARD et al.

*Traçage de la dispersion et du stockage des sédiments contaminés par les retombées de l'accident nucléaire de Fukushima dans les bassins versants côtiers japonais*

**14h45-15h:** ZEBRACKI et al.

*Marquage temporel de l'historique récent des dépôts sédimentaires contaminés en milieu fluvial*

**15h-15h15:** BOUST et al.

*Dynamique des flux d'export du césium-137 dans le bassin versant de la Seine, déterminée à partir d'un demi-siècle d'enregistrement sédimentaire*

**15h15-15h30:** DEVELLE et al.

*Identification et spatialisations des retombées en plomb atmosphérique dans les Alpes françaises au cours des derniers millénaires*

**15h30-15h45:** COURTIN-NOMADE et GROSBOIS

*Challenging solid characterization of metal host phases in bed sediment samples: examples over the Loire River and its tributaries*

Pause Café & Posters

**16h15-16h30:** PATAULT et al.

*Archivages croisés de la dynamique hydro-sédimentaire et de l'histoire des activités polluantes dans le bassin de la Seine : le point sur une carotte sédimentaire prélevée dans l'Eure*

**16h30-16h45:** MOURIER et al.

*Trajectoires multi-décennales de la contamination du fleuve Rhône obtenues à partir d'archives sédimentaires*

**16h45-17h:** DESMET et al.

*Premières données de la contamination des sédiments de la Loire par les micropolluants organiques*

**17h-17h15:** CHASSIOT et al.

*Quantification des rejets de médicaments dans les sédiments en amont de retenues sur cours d'eau en milieux urbains*

**17h15-17h30:** JACOB et al.

*Biomarqueurs moléculaires de l'anthropisation : simples traceurs, indicateurs de pollutions, ou polluants ?*

**17h30-17h45:** SABATIER et al.

*Effet long-terme de l'utilisation des pesticides sur l'érosion d'un bassin versant viticole et la remobilisation de polluants*

**Amphithéâtre 18h00 :** Prix de thèse « Yvonne Gubler »

**Amphithéâtre 18h45 :** Assemblée Générale de l'ASF.

Mercredi 14 Octobre après midi

**Salle B (Manège)**

Session 16 Architecture et diagenèse des réservoirs  
Animateurs BRIGAUD & GIRARD

**14h30-14h45:** BARBIER et al. ANNULE  
*Évolution diagénétique des carbonates tempérés du Bassin de Grenade (SE Espagne) : influence des évaporites d'âge Tortonien supérieur*

**14h45-15h:** GIRARD  
*Diagenèse des réservoirs carbonatés: vieux problèmes, nouvelles approches*

**15h-15h15:** CROGNIER et al.  
*Thermicité et circulation de fluide lors de la structuration du bassin d'avant-pays sud Pyrénéen (SPFB)*

**15h15-15h30:** GODEAU et al.  
*Datation U/Pb de travertins hydrothermaux : Apport de contraintes temporelles absolues aux modèles de réservoirs carbonatés.*

**15h30-15h45:** NEVEUX et al.  
*Evolution des conditions pétrophysiques des carbonates au cours de la diagenèse de profondeur : effets du faciès initial*

**Pause Café & Posters**

**16h15-16h30:** SAIAG et al.  
*Hétérogénéité des propriétés pétrophysiques de la Craie : Origine sédimentaire et/ou diagénétique ?*

**16h30-16h45:** DELIANCOURT et al.  
*Reconstruction de l'architecture des systèmes sédimentaires du Bassin de Paris à partir de forages et diagraphies : Influence sur la distribution des réservoirs du Dogger*

**16h45-17h:** ROUSSE et al.  
*Architecture stratigraphique et diagenèse des Grès Supra-Dolomitiques de Brie (Grès de Chaunoy, Keuper Supérieur, Bassin de Paris)*

**17h-17h15:** FOURNILLON et al.  
*Cartographie des zones prospectives dans les Grès Supra-Dolomitiques de Brie (Keuper Supérieur/Carnien) par analyse intégrée sédimentologique et diagénétique*

**17h15-17h30:** MANGENOT et al.  
*Les clumped isotopes des carbonates (47), un nouvel outil géochimique pour étudier la diagenèse des carbonates ? Résultats préliminaires sur le Dogger du dépôt-centre du bassin Parisien.*

**17h30-17h45:** BRIGAUD et al.  
*Un événement hydrothermal au Crétacé inférieur dans le bassin de Paris ?*

**Amphithéâtre 18h :**  
**Amphithéâtre 18h 45:**

**Espace Malraux**

Session 3.1 Les sédiments marqueurs de la déformation depuis les échelles de temps du cycle sismique jusqu'au million d'année

Animateurs AUDIN & PROUST

**14h30-14h45:** CEZ et al.  
*Enregistrement sédimentaire de l'activité sismique ancienne à Sarazm (vallée du Zeravshan, Asie centrale) : l'apport des archives sédimentaires de remplissages de canaux*

**14h45-15h:** PROUST et al.  
*Enregistrement sédimentaire de la subduction d'aspérités sur la marge active d'Equateur*

**15h-15h15:** MARTILLO et al.  
*Impact of the subduction of the Carnegie ridge on the Ecuadorian shelf and slope basins during the last IMA*

**15h15-15h30:** GUZMAN et al.  
*Chronostratigraphy and incision of Albanian river terraces over the last 200 ka*

**15h30-15h45:** CORTES et al.  
*Fluvial terraces in the Mahesian Anticline as markers of Holocene in-sequence deformation in the Himalaya of Pakistan: Insights from 10Be measurements*

**Pause Café & Posters**

Session 3.2 Déformations gravitaires  
Animateurs SCHWARTZ, GAULLIER & ODONNE

**16h30-16h45:** GAULLIER et al.  
*Un nouveau scénario pour l'initiation et la réactivation des diapirs salifères distaux du Golfe du Lion, Méditerranée Nord-Occidentale*

**16h45-17h:** KNECHT et al.  
*Modes de glissement et mécanismes de déformation des Mass Transport Deposit : exemples du bassin d'Ainsa (Pyrénées espagnoles) et du bassin vocontien*

**17h-17h15:** LONCKE et al.  
*Un complexe glissé géant le long du plateau marginal de Demerara*

**17h15-17h30:** MENARD et al.  
*Dualité d'apports détritiques dans la plaine de l'Isère à l'amont de Grenoble et origine lacustre des argiles de Meylan (Alpes occidentales). Conséquences sur les relations Chartreuse-plaine de l'Isère en termes de néotectonique*

**17h30-17h45:** MENARD et al.  
*Origine des grandes vallées alpines - Un nouvel arbitrage entre érosion fluviale et érosion glaciaire : l'effondrement tectonique*

**Alexis Nutz Prix de thèse Gubler 2015**  
**Assemblée générale ASF**

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 plateforme 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

VAN VLIET-LANOË et al.

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

**8h45-9h** 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)*

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

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

**9h15-9h30** RAZIN

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

**9h30-9h45:** GHIENNE

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

**9h45-10h:** 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?*

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

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

**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 10Be 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 10Be 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*

Jeudi 15 Octobre après midi

**Amphithéâtre (Manège)**

Session 1.4 Dynamique littorale

Animateurs CHAUMILLON & SENECHAL

**14h30-14h45:** BAUMANN et al.

*Washovers actuels : processus de mise en place et sédimentologie*

**14h45-15h:** EHRHOLD et al.

*Persistence et évolution de figures érosives ou Rippled Scour Depressions (RSD) depuis trois décennies sur la côte orientale de la baie de Morlaix (nord Finistère, France)*

**15h-15h15:** MARCHES et al.

*Importance du contexte sédimentaire dans l'implantation d'infrastructures en milieu marin - Applications aux énergies marines renouvelables*

**15h15-15h30:** PARIZE et al.

*La contribution de l'exploration uranifère à la caractérisation de la transgression marine du "Crétacé moyen" dans le bassin de Carpentaria (Queensland, Australie)*

**15h30-15h45:** HEMON VET al.

*La contribution de l'exploration uranifère à la caractérisation stratigraphique des Sables d'Erskine et à ses conséquences sur l'évolution triasique du bassin du Canning (Western Australia, Australie)*

**Salle A (Manège)**

Session 18

Carbonate de plate-forme et paléoenvironnements

Animateurs GROSHENY & JAILLARD

**14h30-15h:** QUESNE et al.

*Rapports calcarénites/faciès à rudistes dans les cliniformes de progradation de la plate-forme urgonienne (S-E de la France). Un changement de paradigme*

**14h45-15h:** GROSHENY et al.

*Episodes à black shales vs. carbonates de plate-forme : cas de la bordure subalpine provençale à la limite Cénomanién-Turonien (OAE2)*

**15h-15h15:** HOUDA

*Aptian ramp sedimentation of the north-central Tunisia and sea level variations recorded in magnetic susceptibility*

**15h15-15h30:** BRAHIM et al.

*Evolution d'une Plate-forme Carbonatée : Le Jurassique du Domaine Sud Sétifien et des Régions Limitrophes (NE Algérien)*

Jeudi 15 octobre après midi

**Salle B (Manège)**

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

**14h30-14h45:** BODIN et al.

*Dynamiques géomorphologiques actuelles d'environnements  
glaciaires et périglaciaires andins: apports couplés de la  
photogrammétrie terrestre et de l'imagerie spatiale à très haute  
résolution*

**14h45-15h:** MUGNIER et al.

*La quantité de sédiments sous-glaciaires contrôle le taux  
d'érosion sous-glaciaire*

**15h-15h15:** COSSART

*L'(in)efficacité géomorphologique des cascades sédimentaires  
en contexte paraglaciaire : les apports de la théorie des  
graphes*

**15h15-15h30:** CROUZET et al.

*Regards sur les déformations des dépôts para et proglaciaires  
de l'avant pays savoyard (Vallée des Petites Ussets Haute  
Savoie)*

**Espace Malraux**

Session 23  
Minéraux argileux et argiles sédimentaires  
Animateurs DECONINCK & LANSON

**14h30-14h45:** CHENOT et al.

*Expression minéralogique et géochimique du « Late  
Campanian Event » dans les bassins d'Aquitaine et de Paris  
(France) et des Marches-Ombrie (Italie)*

**14h45-15h:** AMAKRANE et al.

*Le bassin Néogène de Guercif au nord-est du Maroc :  
minéralogie, biostratigraphie et paléoenvironnement*

**15h-15h15:** TALLOBRE et al.

*La glauconie, un marqueur paléo-environnementale dans les  
Contourites sur le Plateau de Demerara (Guyane française et  
Suriname)*

**15h15-15h30:** XU et al.

*Clay Mineralogy of Marine Sediments Across the Permian-  
Triassic Boundary in South China*

**15h30-15h45:** LAMOURI

*Caractérisation et valorisation des argiles d'âge Miocène  
supérieur de la région de Biskra -Algérie- (Cas d'adsorption  
du cuivre)*

# FORUM DES METIERS

**Organisateurs :** [Jérôme Nomade](#), [Christian Crouzet](#) et [Julien Bailleul](#)

**Date, horaires et lieu :** mardi 13 octobre 2015 après-midi, Salle 2 espace Malraux

## **Programme :**

Discussion/rencontre avec des acteurs professionnels en sédimentologie et Sciences de la Terre :

- professionnels de grandes entreprises (EDF, AREVA...)
- professionnels de TPE locales

L'organisation précise de l'après midi (thèmes abordés, type d'échange) se fera en fonction des souhaits exprimés par les inscrits sur le formulaire d'inscription.

## **Conditions :**

Événement gratuit

Nombre de places limité : 30 personnes maximum (priorité aux doctorants et étudiants de master).

# FORMAT DES PRESENTATIONS

## **ORAL :**

Si votre résumé a été accepté comme oral, voici quelques consignes pour la présentation de votre communication :

Pour les salles A, B et espace Malraux, vous devrez charger votre présentation sur le PC de la salle où se déroulera votre session via une clé USB avant le début de la session ou lors de la pause précédente.

Pour le grand amphi, il faudra fournir votre présentation au secrétariat situé juste à côté du grand amphi via une clé USB avant le début de la session ou lors de la pause précédente.

Les responsables de la salle seront reconnaissables grâce à leur polaire blanche.

La durée des communications sera de 12 minutes, et 3 minutes seront ensuite consacrées aux discussions.

**IMPORTANT :** les présentations orales peuvent être réalisées en anglais.

## **POSTER :**

Si votre résumé a été accepté comme poster, voici quelques consignes :

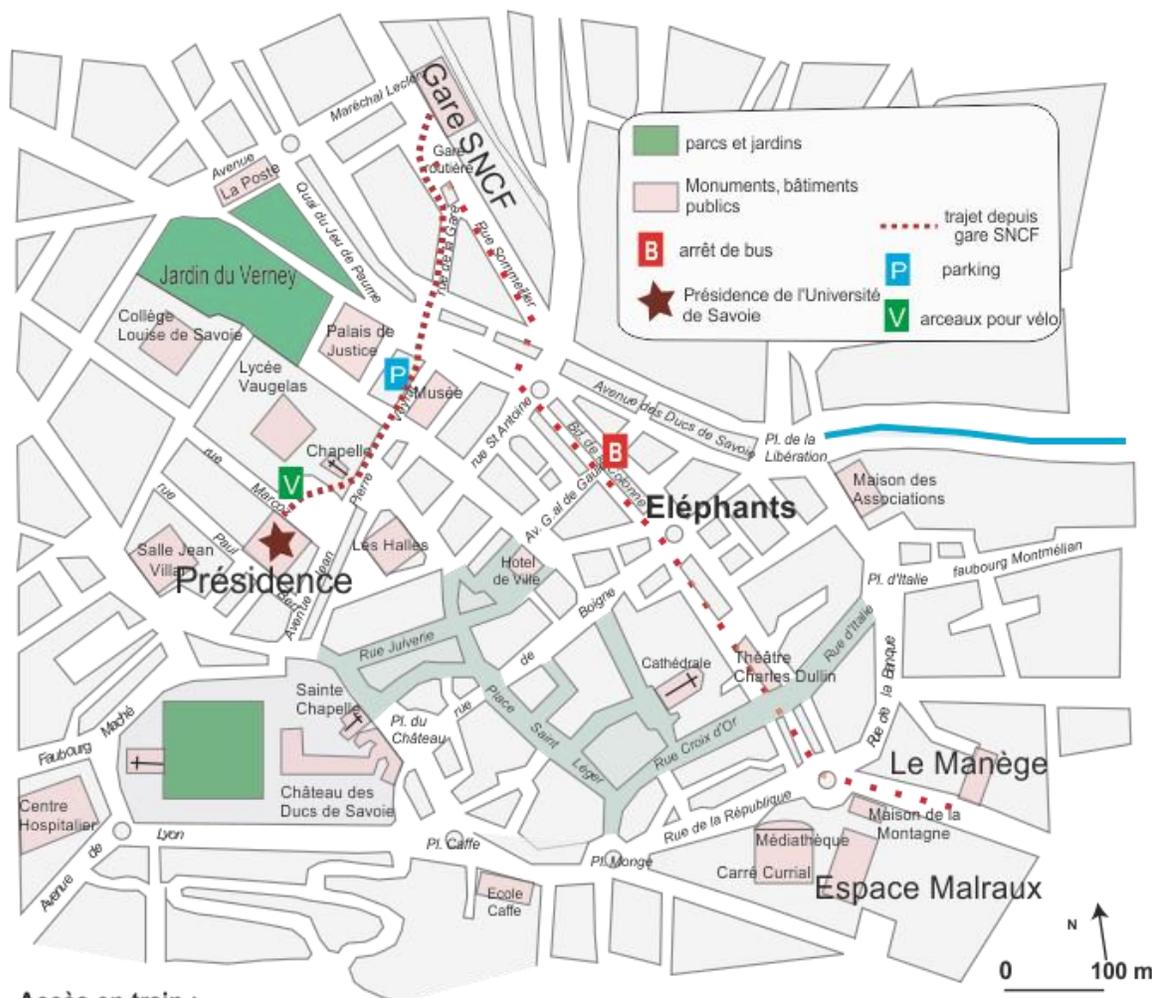
Format : A0 (84,1 cm x 118,9 cm) orienté verticalement (façon portait).

Langue : français ou anglais.

Un emplacement sera dédié à votre poster **durant tout le congrès. Vous pourrez l'afficher à partir de mardi matin 8H jusqu'au jeudi 13H30.**

Des pinces et autres systèmes d'accrochage seront mis à votre disposition.

## Fiche d'accessibilité :



### Accès en train :

Trains directs depuis Paris (6 TGV par jour), Lyon (1 train par heure), Grenoble (1 à 3 trains par heure), Annecy (1 à 3 trains par heure), Valence (1 train par heure) et Genève (9 trains par jour).  
Renseignements sur les horaires : [http://www.ter-sncf.com/rhone\\_alpes/](http://www.ter-sncf.com/rhone_alpes/)  
Puis à pied (7 minutes pour la présidence; 12 mn pour le Manège), suivre le trajet rouge.

### Accès en bus :

Presque toutes les lignes de bus s'arrêtent à l'arrêt "Elephants", situé boulevard de la Colonne.  
Renseignements horaires : <http://www.bus-stac.fr/>  
ou Mobil'conseil au 04 79 68 73 73.

### Accès en voiture :

Depuis Lyon, Annecy, Grenoble, suivre Chambéry centre. Suivre "Palais de Justice", puis "Centre Hospitalier". Privilégiez le parking du Palais de Justice (payant), situé à 5 minutes à pied. Des contremarques seront remis à l'arrivée des participants et permettront de stationner gratuitement sur les 3 parkings de surface situés à côté du Manège (Devant le Manège, parking Barbot derrière Malraux et Esplanade de l'Europe)

|                    |                                       | Amphi                                          | salle A                                     | salle B                                      | Malraux                                |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Mardi<br>13-oct    | 8h-8h45                               | Accueil des participants                       |                                             |                                              |                                        |
|                    | 8h45-9h                               | Ouverture                                      |                                             |                                              |                                        |
|                    | 9h-10h30                              | session 1.1 - flux sédimentaires               | session 2.1 - paléoclimat holocene          | session 15 - turbidite                       | session 3.4 - Dynamique bassin         |
|                    | 10h30-11h                             | pause café                                     |                                             |                                              | pause café                             |
|                    | 11h-12h15                             | session 1.1 - flux sédimentaires               | session 2.1 - paléoclimat holocene          | session 15 - turbidite                       | session 3.4 - Dynamique bassin         |
|                    | 12h15-13h30                           | pause déjeuner                                 |                                             |                                              |                                        |
|                    | 13h30-15h                             | session 1.1 - flux sédimentaires               | session 2.1 - paléoclimat                   | session 15 - turbidite                       | session 3.4 - Dynamique bassin         |
|                    | 15h15-15h45                           | pause café                                     |                                             | session 2.2 - activ. humaine                 | pause café                             |
|                    | 15h45-16h45                           | session 1.4 - dynamique littorale              | session 2.2 -marqueurs activ. humaine       | session 15 - turbidites                      | session 3.4 - Dynamique bassin         |
|                    | 16h45-17h15                           | posters                                        |                                             | pause bière                                  | posters                                |
|                    | 17h15-18h                             | conférence invité: Pr. G. Govers               |                                             |                                              |                                        |
| 18h15-20h          | table - ronde Homme, sédiment, climat |                                                |                                             |                                              |                                        |
| Mercredi<br>14-oct | 8h30 -8h45                            |                                                | session 22 -                                | session 15 -                                 | session 3.1 -                          |
|                    | 8h45 -10h30                           | sess.1.3- continuité sédimentaire              | éléments majeurs, traces et isotopes        | turbidites                                   | marqueurs cycle sismique               |
|                    | 10h30 -11h                            | pause café                                     |                                             |                                              | pause café                             |
|                    | 11h-11h15                             | posters                                        |                                             |                                              | session 3.1 -                          |
|                    | 11h15-12h15                           | session 1.3 - continuité sédimentaire          | sess. 22- élém. majeurs, traces et isotopes | session 16 - architecture réservoirs         | marqueurs cycle sismique               |
|                    | 12h15-13h30                           | pause déjeuner                                 |                                             |                                              |                                        |
|                    | 13h30-14h30                           | conférence invité: Dr. B. Garcés               |                                             |                                              |                                        |
|                    | 14h30- 15h30                          | 1.2 - système fluviatile                       | session 2.3 - contamination                 | session 16 - architecture réservoirs         | session 3.1 - marqueurs cycle sismique |
|                    | 15h30- 15h45                          | posters                                        |                                             | environnement                                | session 3.1 - marqueurs cycle sismique |
|                    | 15h45- 16h15                          | pause café                                     |                                             |                                              | pause café                             |
|                    | 16h15- 16h30                          | posters                                        |                                             | session 2.3 - contamination environnement    | posters                                |
|                    | 16h30-17h45                           | session 1.2 système fluviatile                 | contamination environnement                 | session 16 - architecture réservoirs         | session 3.2 - gravitaire               |
|                    | 18h-18h45                             | Prix Gubler-                                   | Wind-driven Water Body                      | un modèle sédimentaire de systèmes lacustres |                                        |
|                    | 18h45-19h45                           | Assemblée Générale ASF                         |                                             |                                              |                                        |
| 19h45-24h          | Soirée de Gala                        |                                                |                                             |                                              |                                        |
| Jeudi<br>15-oct    | 8h15-8h30                             | session 1.5- compréhension des archives sédim. |                                             |                                              | session 3.3 - interactions fluide-sed. |
|                    | 8h30-10h30                            |                                                | session 20 -biomarqueurs                    | session 25 - sédiments glaciaires            |                                        |
|                    | 10h30-11h                             | pause café                                     |                                             |                                              | pause café                             |
|                    | 11h-12h15                             | session 1.4 -dynamique littorale               | session 18 - carbonates                     | ses. 25 - séd. glaciaires                    | session 23 - minéraux argileux         |
|                    | 12h15-13h30                           | pause déjeuner                                 |                                             |                                              |                                        |
|                    | 13h30-14h30                           | conférence invité: Dr. F. Audemard             |                                             |                                              |                                        |
|                    | 14h30-15h30                           | session 1.4 -dynamique littorale               | session 18 - carbonates                     | sess.26 formes glaciaires                    | session 23 - minéraux argileux         |
| 15h30-15h45        |                                       |                                                |                                             |                                              |                                        |