

2016 **JGM**
JJG
AFdP SAVOIE

18th Joint Geomorphological Meeting
Journées des Jeunes Géomorphologues
Journée de l'Association Française du Périglaciaire

27 Juin - 1^{er} Juillet 2016
CHAMBERY (France)
Massif du Mont-Blanc - Massif des Bauges



Organisation :

Laboratoire EDYTEM

(Université Savoie Mont Blanc - CNRS - Min. Culture Communication)





Programme Général

- J1- Lundi 27 Juin 2016 **18th Joint Geomorphological Meeting**
Communications orales et posters (Chambéry)
Thème : « *Source to sink, from erosion to sedimentary archives* »
- J2- Mardi 28 Juin **Excursions Massif du Mont Blanc**
groupe Raclette et groupe Fondue (voir pages 10 et 12)
Massif des Bauges groupe Tartiflette (voir page11)
- J3- Mercredi 29 Juin **Excursions Massif du Mont Blanc groupe Tartiflette (voir page11)**
Massif des Bauges groupe Raclette (voir page10)
- J4- Jeudi 30 Juin **Journée des Jeunes Géomorphologues**
Communications orales et posters (Chambéry)
- J5- Vendredi 1^{er} Juillet **Journée de l'Association Française du Périglaciaire**
Communications orales et posters (Chambéry)
Session en hommage au Professeur Albert Pissart
Assemblée générale de l'AFdP

ORGANISATION

Laurent Astrade (coordination)
Xavier Bodin (journée AFdP)
Philip Deline (comité scientifique JGM)
Stéphane Jaillet (excursion Bauges)
Ludovic Ravanel (excursion Mont Blanc, comité scientifique JJG)
François Costard (journée AFdP)
Fabien Hobléa (excursion Bauges)
Doctorants du laboratoire EDYTEM



18th Joint Geomorphological Meeting

LUNDI 27 JUN 2016

Amphithéâtre R. Decottignies
27, rue Marcoz
CHAMBERY

Source to sink, from erosion to sedimentary

8h30 ACCUEIL

9h00 COMMUNICATIONS INVITEES

Cossart E. (GFG) - *From coupling to connectivity: modelling sediment fluxes in mountainous catchments.*

Guglielmini M. (AIGeo) - *Italy Rock glaciers as potential archive of landscape evolution and paleoclimate.*

Dumitriu D. (AGR) - *Sediment systems in Romania.*

10h15 PAUSE

10h45 COMMUNICATIONS INVITEES

Scapozza C. (SSGm) - *Evidence of paraglacial and paraperiglacial crisis in Alpine sediment transfer since the last glaciation.*

Vanacker V. (BAG) - *Anthropogenic Disturbances to Geomorphic Processes. New insights from cultural landscapes in the Western Mediterranean.*

Pechlivanidou S. (HCGE) - *Source to sink sedimentary systems in an active rift: the Sperchios River basin, Central Greece.*

12h00 REPAS SUR PLACE

13h00 PRESENTATION DES EXCURSIONS



13h15 COMMUNICATIONS

Bajard M. et al. - *Progressive and regressive soil evolution phases deciphered from lake sediment archives.*

Bollati I. et al. - *Spatio-temporal evolution of landforms shaped by erosion and dissolution in the mountain environment: two examples from the Swiss National Inventory of Geosites.*

Giardino M. et al. - *A new GIS-based approach to geomorphological mapping of mountain regions: examples from the Italian Western Alps.*

Jacobs L. et al. - *Reconstruction of a flash flood event through a multi-hazard approach: focus on the Rwenzori Mountains, Uganda.*

Olariu B. et al. - *Human-induced soil degradation in Bucegi Natural Park, Romanian Carpathians.*

Ravanel L. et al. - *High morphogenic activity in the permafrost-affected rock walls of the Mont Blanc massif during the 2015 summer heat wave.*

Van Campenhout J. et al. - *Analysis of the temporal dynamics of suspended sediment fluxes using discrete sampling and continuous turbidity measurements in the Meuse and Scheldt watersheds (Wallonia, Belgium).*

15h15 PAUSE

15h45 PRESENTATION DES POSTERS

16h15 ECHANGES DEVANT LES POSTERS

17h00 DEPART DES EXCURSIONS

Posters :

Alevizos G. et al. - *Preliminary data of fluvial geomorphological evolution and its link with hazards and human impact: The case of Peiros river, NorthWestern Peloponnese, Greece.*

Ambrosi C. et al. - *Assessing the capability of long range terrestrial laser scanning for monitoring active rockslides.*

Aringoli D. et al. - *Geomorphological evolution in some clayey small catchments of Central and Island Italy during the last 15,000 years.*

Cafaro S. et al. - *Balancing volumes of karst dissolution and coeval travertine deposition: an example from southern Italy.*

Comănescu L. et al. - *The bed dynamic in the Lower Siret river's subsidence plain (Romania).*

Corrado G. et al. - *Large dispersal of Mt. Vulture pyroclastics in the mid-Pleistocene morpho-climate and depositional scenario of the foredeep domain of southern Italy.*

Crest Y. et al. - *Glacial erosion rates among Pyrenean cirques inferred from DEM-, field- and GIS-derived measurements of Holocene ice-marginal deposit volumes.*

Demoulin A. et al. - *Geomorphometric mapping of spatio-temporal changes in Plio-Quaternary uplift in the NW European Alpine foreland.*

Dobre R. et al. - *Techniques and methods of geomorphotechnique analysis used for the implementation of the transport infrastructure projects.*

Draidia S. et al. - *The role of rocks and soil weathering on the instability process and landscape evolution – Case studies from Rwanda and Burundi.*

Dumitriu D. et al. - *Sediment systems in Romania.*

Fort M., *Geomorphic consequences of the April-May 2015 earthquake sequence in the lower Khumbu area (Nepal) and impacts on the local communities.*

Greco F. et al. - *The erosive-sedimentary recent evolution of the active river channels from the Carpathian-Subcarpathian Curvature (Romania).*

Comănescu L. et al. - *Using the fuzzy analysis in order to determine the artificial snow systems efficiency.*

Magnin F. et al. - *Snow control on active layer in steep alpine rock walls (Aiguille du Midi, 3842 m a.s.l, Mont Blanc massif).*

Nedelea A. et al. - *Vulnerability to floods of Siret River's lower (subsidence) sector (Romanian Plain, Romania).*

Pennos C. et al. - *Decoding clastic sediment sources from the Maaras Cave, Northern Greece.*

Popescu M. et al. - *Using UAV photography and SfM algorithm for mapping landslide displacements in Romania.*

Rujoiu-Mare M.R., et al. - *Soil erosion mapping using Sentinel 2 MSI data: A case study of Prahova Subcarpathians, Romania.*

Scapozza C. et al. - *Chronology, modalities of the last deglaciation, and Schmidt hammer exposure-age dating of the Splügenpass area (Swiss-Italian Alps).*

Senese A. et al. - *Estimating ice albedo from fine debris cover quantified by a semi-automatic method: the case study of Forni Glacier, Italian Alps.*

Șerban R.D. et al. - *Characteristics of the block streams from Southern Carpathians, Romania.*

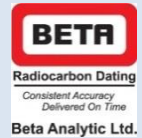
Strat D. et al. - *Salt covered karst dolines are determining features that control the occurrence of freshwater wetlands in the Meledic Plateau, Vrancei Sub Carpathians – Romania.*

Teodor M. et al. - *The assessment of the ski areas from Romanian Carpathian Mountains.*

Vezzola L.C. et al. - *Supraglacial trees as environmental stress indicators at the Miage debris-covered Glacier (Italian Alps).*



Journées des Jeunes Géomorphologues



JEUDI 30 JUIN 2016

Amphithéâtre R. Decottignies
27, rue Marcoz
CHAMBERY

8h30 ACCUEIL

9h00 COMMUNICATIONS - Hautes altitudes et pentes fortes

Magnin et al. - *Modéliser le permafrost des parois alpines, comment estimer l'invisible dans l'inaccessible ?*

Sartégou et al. - *Évolution morphogénique des Pyrénées orientales vue par les datations cosmogéniques de systèmes karstiques étagés.*

Dupire et al. - *Importance du rôle de la forêt dans la mitigation du risque de chute de blocs dans les Alpes françaises.*

Favilier et al. - *Calibration du modèle trajectographique de chutes de blocs RockyFor3D au moyen d'une approche dendrogéomorphologique.*

Vezzola et al. - *Recent changes of the ablation tongue and glacier foreland at the Lys Glacier (Italy).*

10h15 PAUSE ET ECHANGES DEVANT LES POSTERS

11h00 COMMUNICATIONS - Eau et sédiments en montagne

Guillon et al. - *Origine et transport des sédiments dans un bassin versant englacé (Glacier des Bossons).*

Berthet et al. - *Le recul des glaciers : vers une crise torrentielle ? Le cas de la vallée de Chamonix.*

Blanpied et al. - *Reconstitution spatio-temporelle de la dynamique torrentielle du torrent des Glacières (massif de la Chartreuse) par approche dendrogéomorphologique et suivi d'orthophotographies.*

Mallet et al. - *Spatialisation de la teneur en eau des sols dans un haut bassin-versant torrentiel marneux à l'aide d'une méthode d'interpolation locale (ORE Draix-Bléone, Alpes du Sud, France).*

Carlier et al. - *Évaluation et gestion des risques d'origine torrentielle et gravitaire en milieu montagnard alpin : l'exemple du Queyras, Alpes du sud, France.*

12h15 REPAS SUR PLACE

13h45 COMMUNICATIONS - Hydromorphologie fluviale

Vayssiere et al. - *Les héritages paléohydrographiques de la plaine d'inondation du Cher à Thénieux (Cher/Loir-et-Cher) : les indices d'une métamorphose fluviale.*

Jantzi et al. - *Ajustements verticaux de la moyenne Garonne toulousaine durant les 200 dernières années et facteurs de contrôle associés.*

Groparu et al. - *Evolution naturelle et anthropique des méandres du bras Sulina dans la partie centrale du delta du Danube.*

Herman et al. - *L'évolution géomorphologique de la dépression fermée de Sigean - Sainte-Croix par l'étude croisée terrain et ERT.*

Ngocko et al. - *Effets hydro-morphologiques du barrage sur l'Oubangui à Mobaye, Centrafrique.*

15h00 PAUSE ET ECHANGES DEVANT LES POSTERS

15h45 COMMUNICATIONS - Géomorphologie historique et géo-archéologie

Mayoral et al. - *Apports du LiDAR à la cartographie géomorphologique de détail et à l'analyse géoarchéologique du Puy de Corent (Auvergne, France).*

Damien et al. - *Apports de la géomorphologie sur l'organisation spatiale des hypogées néolithiques : l'exemple de la Butte de Vert-Toulon (Marne, France).*

Taborelli et al. - *Apport des plans directeurs et de l'outil LiDAR aéroporté pour la caractérisation des impacts morphologiques de la Grande Guerre en Argonne.*

Crepuy et al. - *Érosion éolienne et activités humaines dans le sud de la dépression de Kharga (désert Libyque, Égypte) de 2500 BP à nos jours : apports croisés de l'étude des yardangs et des récits de voyageurs et de scientifiques.*

17h00 FIN

Posters :

Beauchamp et al. - *Impacts des aménagements hydrauliques sur les systèmes fluviaux bas-normands depuis 3000 ans, premiers résultats d'une approche géomorphologique et géoarchéologique.*

Blanpied et al. - *Dynamique torrentielle et risque dans les Pyrénées centrales : rôle des stocks sédimentaires hérités.*

Blond et al. - *Dynamiques de versants et remblaiements de vallons depuis 3 millénaires à Wakarida (Tigray septentrional, Ethiopie).*

Blondeau et al. - *Cartographie et analyse spatiale des Rock Slope Failures dans les Carpathes méridionales, Roumanie.*

Chabot et al. - *Les variations environnementales et leurs implications dans les dynamiques de peuplement du site de Kota Cina (Sumatra Nord, Indonésie), au cours de l'Holocène.*

Crest et al. - *Glacial erosion rates among Pyrenean cirques inferred from DEM-, field- and GIS-derived measurements of Holocene ice-marginal deposit volumes.*

Duvillard et al. - *Les dommages sur les infrastructures de haute montagne dans les Alpes françaises, signaux d'alerte sur l'évolution du permafrost ?*

Jean et al. - *Histoire morphoclimatique de l'Inde péninsulaire au cours du Cénozoïque : géochronologie et géomorphologie.*

Mandarino et al. - *Variations récentes de la largeur du lit du torrent Scrivia (NW Italie) : analyse quantitative en environnement SIG.*

Mourey et al. - *Impacts du réchauffement climatique sur les milieux de haute montagne : exemple de l'évolution des itinéraires d'accès aux refuges du bassin de la Mer de Glace (massif du Mont-Blanc).*

Protin et al. - *Fluctuations glaciaires et taux d'érosion sous-glaciaires dans le massif du Mt-Blanc au cours de l'Holocène.*

Ramond et al. - *Saisonnalité de la ressource en eau en Loire moyenne : contribution des bassins amont et fonctionnement des nappes alluviales. Approche systémique des enjeux de gestion et propositions.*

Senese et al. - *Contribution to the knowledge of the Alpine permafrost: modelling of the ground temperature.*

Gallach et al. - *Reconstruction of the rock fall/avalanche frequency in the Mont Blanc massif since the Last Glacial Maximum by means of TCND and reflectance spectroscopy.*



Journée de l'Association Française du Périglaciaire

*Hommage au Professeur
Albert Pissart*



VENDREDI 1^{er} JUILLET 2016

Amphithéâtre R. Decottignies
27, rue Marcoz
CHAMBERY

8h30 ACCUEIL

9h00 CONFERENCES INVITEES en hommage au Professeur Albert Pissart

12h30 REPAS SUR PLACE

14h00 COMMUNICATIONS

16h00 ASSEMBLEE GENERALE

17h00 FIN



Excursion

Groupe RACLETTE

MEMBRES DU GROUPE

A. BEAUCHAMP
J. BLANPIED
N. BLOND
S. BLONDEAU
A. CHRISTOL
L. COMANESCU
E. COSSART

S. COSTA
G. DANDURAND
S. DRAIDIA
E. GAUTIER
T. GROPARU
H. GUILLON
T. HUGEROT

U. JANTZI
P. KLAPYTA
C. LISSAK
O. MAQUAIRE
A. NEDELEA
M. PROTIN
A.-J. ROLLET

A. SARTEGOU
C. SCAPOZZA
D. STRAT
S. SUANEZ

LUNDI 27 JUIN **17h00** Départ de Chambéry (bus)
 19h00 Arrivée à Chamonix (Mont Blanc)
 19h30 Repas et hébergement sur place (par l'organisation)

MARDI 28 JUIN **Excursion Massif du Mont Blanc**
 Morphodynamique des versants alpins
9h00 Montée en téléphérique au sommet de l'Aiguille du Midi*
 Visite des installations et des espaces muséographiques
11h00 Traversée Plan de l'Aiguille - Montenvers (randonnée**)
15h00 Visite du site du Montenvers - Mer de Glace
17h00 Départ pour Lescheraines (Bauges)
19h00 Arrivée à Lescheraines
19h30 Repas et hébergement sur place (par l'organisation)

MERCREDI 29 JUIN **Excursion Massif des Bauges**
 Héritages glaciaires, environnement et enregistrement karstique
8h00 Le Semnoz, la grotte de Bange et le système des Eaux-Mortes
 (parcours souterrain prévu)**.*.
11h00 Le karst de Prérrouge / Prépoulain
 La dépression glacio-karstique de Mariet
15h00 Le plateau de la Féclaz, la grotte des Elaphes
 Belvédère panoramique du Revard
17h00 Départ pour Chambéry
18h00 Arrivée à Chambéry

* Susceptible d'être adapté en fonction des conditions météorologiques.

** Si votre condition physique ne permet pas la randonnée, celle-ci peut être évitée (descente sur Chamonix puis trajet en train).

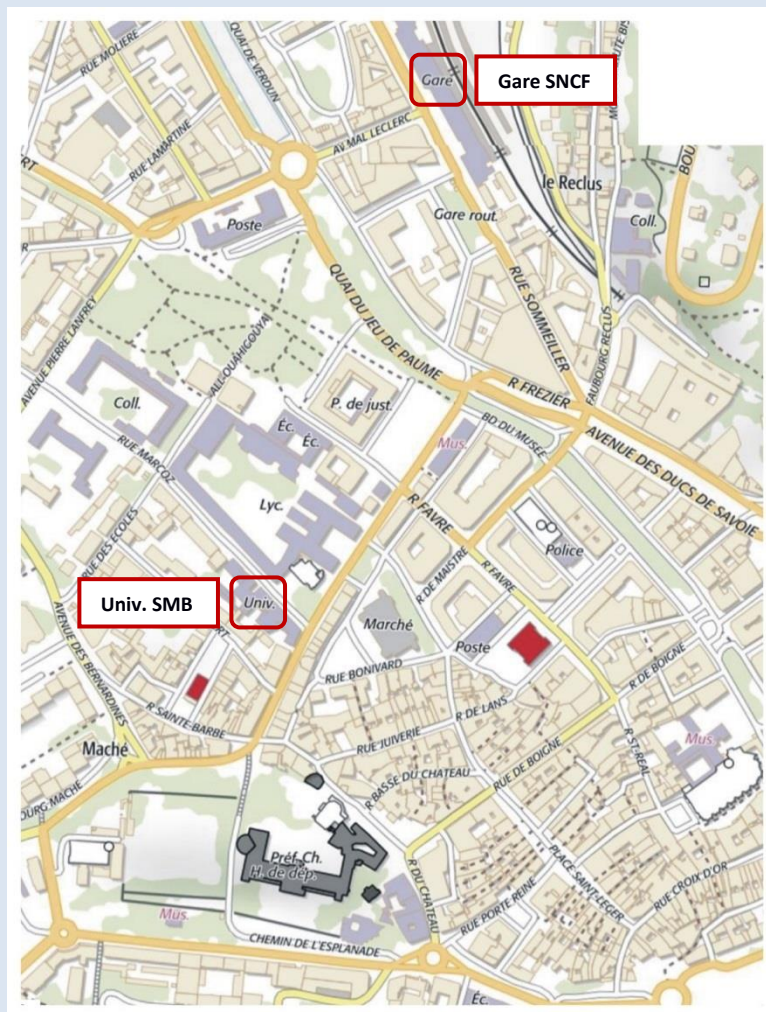
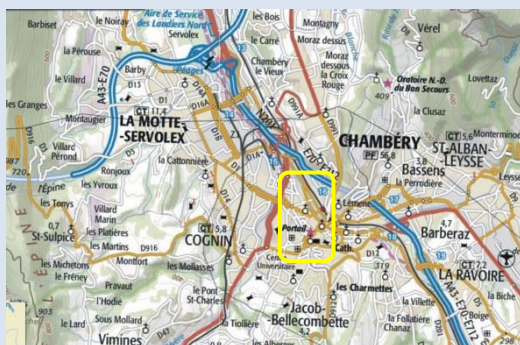
*** Si votre condition physique ne permet pas la randonnée, celle-ci peut être parfois évitée (suivi en bus).



Accès Hébergement Liens

LIEU

Université Savoie Mont Blanc
Amphithéâtre R. Decottignies
27, rue Marcoz
73000, Chambéry



HEBERGEMENTS



<http://www.chambery-tourisme.com/>

L'hébergement des participants aux excursions est assuré par l'organisation :

<http://www.ucpa-vacances.com/centre/france/argentiere/>

<http://www.vlpbauges.com/l-eau-vive.html>

LIENS

Laboratoire EDYTEM

<http://edytem.univ-savoie.fr/>

Université Savoie Mont Blanc

<https://www.univ-smb.fr/>

Groupe Français de Géomorphologie

<http://edytem.univ-savoie.fr/gfg/>