

## Géomorphosites 2009 : imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique

### Geomorphosites 2009: raising the profile of geomorphological heritage through iconography, inventory and promotion

Mardi 9 juin Tuesday June 9th	Accueil des participants de 14h00 à 18h00 - Accrochage des posters - Enregistrement des présentations Registration Desk open from 14:00 to 18:00 PM - Installation of posters - Hand over of the Power Point files			
	Accueil des participants à partir de 8h00 - Enregistrement des présentations Opening of the Conference Desk at 8:00 - Hand over of the Power Point Files			
	<b>Allocutions d'ouverture - Opening Words</b> <b>Gérard HUGONIE, Directeur de la Recherche, IUFM de Paris</b> <b>Monique FORT, Vice-présidente de l'AIG - Vice-Chair of the IAG</b> <b>Eric FOUCACHE, Président du GFG - Chair of the FGG</b> <b>Richard LAGANIER, Comité National Français de Géographie - CNFG</b> <b>Christian GIUSTI, Groupe Français de Géomorphologie - French Group of Geomorphology</b>			
9h00-9h30	Séance plénière <i>Plenary Session</i> Auditorium Premier étage <i>First Floor</i>	9h30-10h00	Mario PANIZZA	Via GeoAlpina : mise en valeur du patrimoine géologique des Alpes. Un exemple dans les Dolomites
9h30-11h00		10h00-10h30	Patrick DE EVER	De l'inventaire à la connaissance du patrimoine géologique
		10h30-11h00	Emmanuel REYNARD	<i>The problem of scale in geomorphosites studies</i>
11h00-11h30	<b>Pause-café - Coffee Break</b>			
11h30-12h30	<b>Session poster - Poster Session</b>			
12h30-14h00	<b>Déjeuner - Lunch time</b>			
14h00-18h30	<b>Sessions thématiques 1 - 2 - 4 - 5A      Thematic Sessions 1 - 2 - 4 - 5A</b>			
Deuxième étage <i>Second Floor</i>	Salle 212 - Session 1 - Room 212 Modérateur - Chair person <b>Pr Emmanuel REYNARD</b> Université de Lausanne Institut de géographie, Anthrope	Salle 213 - Session 4 - Room 213 Modérateur - Chair person <b>Pr Hervé RÉGNAULD</b> Université de Haute-Bretagne COSTEL - UMR 6554 CNRS LETG	Salle 215 - Session 5 A - Room 215 Modérateur - Chair person <b>Pr Monique FORT</b> Université Denis Diderot Paris 7 PRODIG - UMR 8586 CNRS	
	Le patrimoine géomorphologique dans l'imagerie populaire <i>Geomorphological heritage in vernacular culture</i>	L'évaluation et l'inventaire du patrimoine géomorphologique <i>The assessment and inventory of geomorphological heritage</i>	Valorisation et vulgarisation du patrimoine géomorphologique : des itinéraires de découverte aux géoparc et au géotourisme <i>From adventure tour guides to geoparks and geotourism: the popularization and promotion of geomorphological heritage</i>	
14h00 14h15	M.-F. ANDRÉ - Tors et chaos granitiques dans l'imagerie populaire européenne.	S. AVRAM, A. VLADUT, L. POPESCU, S. BOENGIU - Aspects of the geomorphologic patrimony within Oltenia Region, Romania	A. ALOIA, A. DE VITA, D. GUIDA, P. POSITANO, V. SIERVO - The geological heritage of nazional park of Cilento and Vallo di Diano, Salerno, Italy.	
14h15 14h30	J.-L. BALLAIS - Sainte-Victoire : la montagne de Paul Cézanne ?	C. BOEGLER, N. VANARA - Le géomorphosite Aroca, essai d'évaluation.	M. AMBERT - Mise en valeur du patrimoine géomorphologique littoral : l'exemple du Musée de Palavas-les-Flots (Hérault, France).	
14h30 14h45	J. GOMEZ, M. AMBERT - Mise en évidence de l'existence du patrimoine géomorphologique dans l'imagerie populaire en Larzac méridional.	L. COMANESCU, F. GRECU, A. NEDELEA, R. DOBRE - Assesment, protection and promotion of geomorphological sites in Bucegi Mountains (Carpathians, Romania).	V. ARMIERO, L. LIRER, P. PETROSINO - The Campi Flegrei Geopark: itineraries through volcanology, landscape and cultural heritage.	
14h45 15h00	V. MORINIAUX - Merveilles naturelles de la France : l'iconographie.	A. COMBAUD, F. VANNIER-PETIT, C. PETIT - Les cabottes et murgers de l'appellation Marsannay (Bourgogne, France) : un patrimoine géomorphologique méconnu.	N. CAYLA, F. HOBLEA, D. GASQUET - La place de la géomorphologie dans l'offre géotouristique au sein de la chaîne alpine.	
15h00 15h15	D. SELLIER - Les montagnes quartzitiques de la façade atlantique européenne : cadres de vie, toponymie et patrimoine géomorphologique.	G. DANDURAND, R. MAIRE, G. DEVES - Géomorphosites et karst : l'exemple de la Charente.	A. CIOACA, M. DINU - La récupération du patrimoine géomorphologique et géologique des montagnes de Persani. Justification pour la création d'un géoparc (Roumanie).	
15h15 15h30	M. WULAMU, J.-L. BALLAIS, DELORME-LAURENT V. - Les Monts Flamboyants (Xinjiang, Chine).	B. ERHARTIC, B. KOMAC, M. ZORN - Geomorphosites in Slovenia	F. RUSSO, A. VALENTE, M. SISTO DE BENEVENTO - Valorisation culturelle et économique à travers le géotourisme d'un territoire marginal: l'Irpinia (Campanie, Italie).	
15h30 15h45	M. ZORN, B. ERHARTIC, B. KOMAC - Karst geotourism in Slovenia. Images of karst geomorphosites in past centuries.	J. FORTE, G. VIEIRA, L. CUNHA - Geomorphological heritage in the Territorial Unit of Alvaiazere: Inventory, assasment and promotion.	S. LANZA, A. PAGANO, S. RUGGERI, G. RANDAZZO - Geo-tourist itinerary for the development of a Sicilian Park: The experience of the Alcantara fluvial park (north-eastern Sicily).	
15h45 16h00	M. BERTACCHINI - A glance at the geomorphological heritage at Otricoli (Umbria, Central Italy) through Goethe's eyes. <i>Voir Session 5B - See Session 5B</i>	C. GAUCHON - Des géomorphosites qui sèment la discorde : les arches naturelles de la Grande Chartreuse.		

Pause-café - Coffee Break				
<b>Mercredi 10 juin</b>	16h00-16h30	Salle 212 - Session 2 - Room 212 Modérateur - Chair person <b>Pr Dominique SELLIER</b> Université de Nantes GEOLITOMER UMR 6554 CNRS LETG	Session 4 (suite - <i>continued</i> ) Modérateur - Chair person <b>Pr Hervé RÉGAULT</b> Université de Haute-Bretagne COSTEL UMR 6554 CNRS LETG	
	16h30	<b>Le patrimoine géomorphologique dans l'imagerie scientifique</b> <i>Geomorphological heritage in scientific culture</i>	<b>L'évaluation et l'inventaire du patrimoine géomorphologique</b> <i>The assessment and inventory of geomorphological heritage</i>	
	16h45	B. ALDIGHIERI, B. TESTA - "OPENALP" - Permanent Naturalistic Alpine Observatory: a way to increase the alpine land value	P.-C. GERARD, L. DOUMIT - Le patrimoine géomorphologique au Liban, entre méconnaissance et menaces. Etude de trois sites karstiques majeurs.	
	17h00	D. CASTALDINI - Maps and multimedia tool for the popularization and promotion of protected areas of the Apennines of Modena	E. MACAIONE, A. MESSINA, F. LENTINI, S. CARBONE, R. BONANNO, M.-T. CARABETTA, G. BARRECA - The Geological and Geomorphological Heritage of the Straits of Messina Area (Southern Italy) scientific assessment for conservation and management models.	
	17h00	G. HUGONIE - Les géomorphosites dans les manuels scolaires français de géographie de 2 <sup>e</sup> .	R. RUGGIERI, S. CARBONE, I. GALLETTO - The geomorphosite "Hyblean Mountains", south-eastern Sicily (Italy).	
	17h15	R. LOVAT, E. SCHIAVON, V. SPAGNA, F. TOFFOLETTO - The landforms from the sky. The Venetian Region. Geomorphological Atlas	A. SHCHETNIKOV - Geomorphosites of the Tunka Rift Valley (Baikal Lake Region).	
	17h30	O. POP, M. GUITTON, V. SURDEANU I.-A. IRIMUS - Inventaire des sentiers de randonnée érodés dans le massif du Sancy (Massif Central français)	J.-P. PEULVAST, A. DE OLIVEIRA MAGALHAES, F. IDALECIO DE FREITAS, F. BETARD - Le Géoparc Araripe (Nordeste Brésilien) : des sites géomorphologiques majeurs par delà le "Cretacic Park".	
	17h45	T. SKOVITINA - Geology and Geomorphology of the Ol'khon region (Western Baikal) scientifically and popularly.	R. MAIRE, N. VANARA, J. BOTTAZZI, J.-P. BARBARY, R. JINGCHEN, M. MEIDOU, X. KANGNING - Le patrimoine karstique de la Chine du Sud-Ouest : diversité géomorphologique et mise en valeur culturelle et touristique.	
	18h00		V. SURDEANU, I. RUS, T. ANGHEL, M. DULGERU, O. POP, S. TODICA - Les glissements de terrain de type "glimmer" : un géomorphosite potentiel dans la Dépression de la Transylvanie (Roumanie).	
	18h15		M. VOICULESCU - Evaluation des géomorphosites du Massif Fagaras-Carpates Méridionales (Carpates Roumaines). Etude des vallées glaciaires Bâlea et Capra.	
Transfert vers le Quartier Latin				
<b>"Pot" de bienvenue - Welcome Party</b>				
<b>Jeudi 11 juin</b> <i>Thursday June 11th</i>	de 8h00 à 18h00	<b>Pr Jean-Paul AMAT, Dr Christian GIUSTI, Dr Delphine GRAMOND</b> Excursion dans la Réserve de Biosphère de Fontainebleau et du Gâtinais <i>One-day Field Trip: Biosphere Reserves of Gâtinais and Fontainebleau</i> Déjeuner à Fontainebleau - Lunch at Fontainebleau		
	à Paris	Accueil des participants de 9h00 à 18h00 - Enregistrement des présentations <i>Conference Desk open from 9:00 to 18:00 - Hand over of the Power Point Files</i>		
	in Paris			
<b>Friday June 12th</b>	8h30-12h00	<b>Sessions thématiques 3 - 5B - 6 Thematic Sessions 3 - 5B - 6</b>		
	8h30	Salle 212 - Session 3 - Room 212 Modérateur - Chair person <b>Dir. Rech. H. PIEGAY</b> Site ENS-LSH Lyon EVS UMR 5600 CNRS	Salle 215 - Session 5 B - Room 215 Modérateur - Chair person <b>Pr Yannick LAGEAT</b> Université de Bretagne Occidentale GEOMER UMR 6554 CNRS	Salle 213 - Session 6 - Room 213 Modérateur - Chair person <b>Pr Marie-Françoise ANDRÉ</b> Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand GEOLAB UMR 6042 CNRS
	8h45	Approches théoriques : des géosites aux géomorphosites <i>Theoretical aspects: geosites and geomorphosites</i>	Valorisation et vulgarisation du patrimoine géomorphologique : des itinéraires de découverte aux géoparcs et au géotourisme <i>From adventure tour guides to geoparks and geotourism: the popularization and promotion of geomorphological heritage</i>	Convergence des champs scientifiques : la position heuristique de la géomorphologie en terme de patrimoine et de développement durable, au carrefour des sciences de l'Homme et des sciences de la Terre <i>Making Earth science and society converge through geomorphology: educational, cultural, ecological, aesthetic and economic issues</i>
	9h00	G. DIOLAUTI, C. SMIRAGLIA - Changing glaciers in a changing climate: how vanishing geomorphosites have been driving deep changes in morphology and ecology of high mountain landscape	F. HOBLEA, J.-J. DELANNOY, Y. PERRETTE - Valorisation géotouristique et éducative des géomorphosites karstiques montagnards : exemples dans les Alpes françaises du nord.	M. BERTACCHINI - A case study of Earth Sciences for society: an education project to promote the geomorphological heritage in natural and urban areas.
	9h15	C. GIUSTI, M. CALVET - Géosites, géotopes ou géomorphosites ? Pertinence des concepts et complexité scalaire	I. A. IRIMUS, L. NEAGU, C. CRISTEA, D. PETREA - La promotion touristique et la valorisation des géomorphosites dans l'aire salifère de l'anticlinal Saratel-Jabenita-Sovata-Praida.	S. BOUAZIZ, H. BEL HADI, A. SGHARI - Géologie et géoarchéologie des Ksours de la chaîne du Dahar (Tunisie présaharienne).
	9h30	S. GRIVEL, E. COSTARD-GAUTIER - Les îles fluviales : objets géomorphologiques originaux. L'exemple de la Loire anastomosée.	D. PETREA, I. A. IRIMUS, R. PETREA, I. RUS - Valorisation touristique des géomorphosites dans les Monts Apuseni (Roumanie).	B. COMENTALE - Une démarche de vulgarisation de la géomorphologie : du patrimoine industriel au patrimoine géomorphologique sur la marge méridionale du Massif armoricain.

Vendredi 12 juin	9h15 9h30	S. JAILLET, R. MAIRE, L.-H. FAGE, B. TOURTE, M. AGUERO FARIDONI - Le karst de l'archipel de Patagonie (Chili) : empreinte glaciaire, lapiaz nus, grottes marines et Indiens Kawesqar. Identification d'un patrimoine exceptionnel.	K. KOZINA - Geomorphological heritage on the World Heritage List of Unesco - recognition, classification and assessment.	E. ECOCHARD, E. FOUCHE, C. KUZUCUOGLU, N. CARCAUD, M. EKMEKCI, I. ULUSOY, A. CINER, J. DES COURTILS - Un exemple de possible mise en valeur d'un site archéologique classé par l'UNESCO : la plaine de Xanthos et le temple de Létoon (Turquie).	
	9h30 9h45	B. KOMAC, M. ZORN, B. ERHARTIC - Loss of natural heritage from the geomorphological perspective - Do geomorphic processes shape or destroy the natural heritage?	P. MIGON, E. PIJET-MIGON - Volcanic geomorphological sites in south-west Poland - means to enhance tourist product of backward regions.	O. EL AROUI - Le bassin-versant de Oued El Moula-Boutefess (NO Tunisien) : de l'intérêt de l'approche géomorphologique et des enquêtes socio-économiques combinées à la connaissance des risques et des aptitudes à l'aménagement.	
	9h45 10h00	M. MOREAU - Visual perception of changes in a high mountain landscape: the retreat of the Evettes glacier (Haute-Maurienne, French Alps).	V. PANIZZA, P. CORATZA - Geomorphological itineraries in an area of north eastern Sardinia (Italy): proposal for a different tourist offer.	M. EL WARTITI, A. MALAKI - Inventaire et évaluation des géomorphosites du causse moyen atlasic marocain.	
	10h00 10h15	P. PEREIRA - Methodological guidelines for geomorphosite assessment.	P. CORATZA, M. PANIZZA - Re-examination of Goethe's journey in Italy: geological considerations.	J.-C. FLAGEOLLET, T. QUARANTA - La protection des dépôts glaciaires. L'urgence en action. L'exemple des Vosges.	
	10h15 10h30		M. BERTACCINI - A glance at the geomorphological heritage at Otricoli (Umbria, Central Italy) through Goethe's eyes. <i>De la Session 1 - From Session 1</i>	M. FORT - The Pokhara valley, an emblematic site of the Himalayan Range.	
	10h30-11h00	<b>Pause-café - Coffee Break</b>			
	2ème étage 2nd Floor	Session 3 (suite - <i>continued</i> ) Modérateur - Chair person Dir. Rech. H. PIEGAY Site ENS-LSH Lyon EVS UMR 5600 CNRS	Session 5 B (suite - <i>continued</i> ) Modérateur - Chair person Pr Yannick LAGEAT Université de Bretagne Occidentale GEOMER UMR 6554 CNRS	Session 6 (suite - <i>continued</i> ) Modérateur - Chair person Pr Marie-Françoise ANDRÉ Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand GEOLAB UMR 6042 CNRS	
	11h00 11h15	M.-L. RODRIGUES, A. FONSECA - From Geomorphological Survey and Mapping to Geoheritage and Geotouristic Maps. Application in a karst area - the Fornia (EML, Portugal).	M.-L. RODRIGUES, B. BRANDAO, A. MARQUES - Coastal Geoheritage and Geotourism. Some examples of the Occidental Portuguese Coastline.	E. FOUCHE - L'approche géoarchéologique comme outil de mise en valeur durable des sites archéologiques et de leur environnement.	
	11h15 11h30	C. PORTAL - Héritages et évolutions des paysages géomorphologiques. Perspectives méthodologiques dans les parcs naturels de la façade Atlantique européenne.	G. ROMANESCU - Morphology and dynamics of the Danube Delta littoral between the Sulina and Sfantu Gheorghe river mouths (Romania).	G. LENA, M. SORRISO-VALVO, G. OSSO - Deux structures mystérieuses en Calabre. Les "Pierres de Nardodipace" et les "Elephants d'Hannibal". Œuvres anthropiques ou sites géomorphologiques ?	
	11h30 11h45	D. SELLIER - L'analyse multiscalaire du relief et la sélection deductive des géomorphosites : un moyen préparatoire à la vulgarisation géomorphologique (application à la Charente-Maritime, France).	H. ROUGIER, A. DASTARAC - Deux géomorphosites en Suisse : le torrent du Saint-André et le vallon de la Forclaz (Chamoson, Valais).	M. LICURICI, O. IONUS, S. BOENGIU, E. MARINESCU - The assessment of the human pressure upon the change of terrain stability. Case study: the Balacita piedmont, Romania.	
	11h45 12h00	L.F. SILVA DA ROCHA, L.J. CORDEIRO SANTOS - Définition des cavernes prioritaires pour la géoconservation dans la région métropolitaine de Curitiba (Parana, Brésil).	T. SKOVITINA, G. UFIMTSEV, A. SHCHETNIKOV - Geomorphosites of the Baikal region (scientific and geotourist aspects).	R. LOPEZ RIVAS, L. KUM, F. HURTADO, J. SALAZAR - The geological culture of Cubagua Islands inhabitants (Venezuela).	
	12h00 12h15	A. SGHARI - Les loess subdésertiques de Matmata, un patrimoine géomorphologique à valoriser.	M. VACCHI, M. FIRPO, A. ROVERE, M. BURLANDO - Increasing the geotouristic potential. The coastal paths of the Beigua Geopark (Liguria, Italy).	P. PEREIRA - Geomorphology and geomorphosites in the geoconservation movement.	
	12h15 12h30	M. TAAOUATI, D. NACHITE, M. AMHARRAK - Les côtes basses atlantiques du Tangérois (Nord du Maroc) : évolution spatio-temporelle et valorisation d'un patrimoine géomorphologique en péril.	C. VENZAL-BARDE - Le géotourisme : vecteur de reconnaissance de la notion de géomorphosites comme enjeu du Développement touristique durable des territoires de montagne.	S. PIAN, A. PIAN - L'analyse géomorphologique : un enjeu pour la gestion durable des territoires.	
	12h30 12h45	E. WIEDERKEHR, S. DUFOUR, H. PIEGAY - Caractérisation morphologique des corridors fluviaux à l'échelle des réseaux hydrographiques : enjeux scientifiques et premières applications sur le bassin de la Drome (France).	E. VESPREMEANU, D. STRAT - Geodiversity, geomorphosites and geoconservation in Macin Mountains National Park, North-Western Dobrogea, Romania.	M.-T. RAMIREZ, A. PRIEGO SANTANDER, R. NOVELLA, H. NAVA - Cultural landscapes on the Northern coast of Michoacan: an integrated approach to conservation.	
	12h45 13h00		A. VITTURI, A. BONDESAN, C. LEVORATO, V. BASSAN - Les géosités de la Province de Venise (Italie).	H. REGNAULD, A. VOLVEY - Une vision esthétique et institutionnelle des sites littoraux dans la collection du FRAC Bretagne.	
	13h00-14h30	<b>Déjeuner - Lunch time</b>			
	14h30 16h00	Séance plénière <i>Plenary Session</i> Auditorium Premier étage <i>First Floor</i>	14h30-15h00 15h00-15h30 15h30-16h00	Piotr MIGON, Edyta PIJET-MIGON René LHÉNAFF, Didier BRUGOT <b>Pause-café - Coffee Break</b>	<i>Forgotten geomorphological heritage, Granite landforms of the West Sudetes, SW Poland</i> L'inventaire des géomorphosites sur le territoire isérois et haut-alpin du parc national des Ecrins
	16h00 17h00	<b>Allocutions de clôture - Closing Words</b> Emmanuel REYNARD, Président du Groupe de travail de l'AIG sur les Géomorphosites <i>Chair of the Working Group of the AIG on Geomorphosites</i> Christian GIUSTI, Groupe Français de Géomorphologie - French Group of Geomorphology			
	17h00 18h00	Décrochage des posters - Fin du colloque <i>Removal of the Posters - End of the Symposium</i>			