

## I - COORDINATION DE NUMEROS SPECIAUX DE REVUES INTERNATIONALES A COMITE DE LECTURE

- 1) **Etienne S.** (éditeur), 2006. New insights into periglacial geomorphology: the SEDIFLUX international meeting *Shifting lands*, Clermont-Ferrand, January 20-22, 2005. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 3, 62 p.
- 2) Mercier D., **Etienne S.** (guest editors), 2008. Paraglacial geomorphology: processes and paraglacial context. *Geomorphology*, special issue, n°1-2, 102 p.
- 3) **Etienne S.** (éditeur), 2010. Biogeomorphology: as fundamental as fun. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 4, 68 p.

## II - ARTICLES DANS DES REVUES INTERNATIONALES A COMITE DE LECTURE

- 4) **Etienne S.**, 1999. The influence of topography on snowpatch distribution in southern Iceland: a new hypothesis for glacier formation? a comment. *Geografiska Annaler*, 81A, p. 101-103.
- 5) **Etienne S.**, Dupont J., 2002. Fungal weathering of basaltic rocks in a cold oceanic environment (Iceland): comparison between experimental and field observations. *Earth Surface Processes and Landforms*, 27, p. 737-748.
- 6) **Etienne S.**, 2002. The role of biological weathering in periglacial areas: a study of weathering rinds in south Iceland. *Geomorphology*, 47, p. 75-86.
- 7) **Etienne S.**, André M.-F., 2003. Variabilité de la hiérarchie des processus de météorisation à travers les bilans météoriques de divers milieux périglaciaires nord-atlantiques (Islande, Labrador, Laponie, Spitsberg). *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 3, p. 177-190.
- 8) Beylich A.A., **Etienne S.**, Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Rachold V., Russell A.J., Schmidt K.-H., Sæmundsson P., Tweed F.S., Warburton J., 2005. Sedimentary Source-to-Sink-Fluxes in Cold Environments – Information on the European Science Foundation (ESF) Network SEDIFLUX. *Zeitschrift für Geomorphologie N.F.*, Suppl.-Vol. 138, p. 229-234. [Impact Factor: 0.86]
- 9) **Etienne S.**, 2006. Les nouvelles tendances de la géomorphologie périglaciaire. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 3, p. 163-164.
- 10) Mercier D., **Etienne S.**, 2008. The paraglacial concept: new approaches to glacial landscape evolution. *Geomorphology*, n° 1-2, p. 1-2. [Impact Factor: 2.39]
- 11) **Etienne S.**, Mercier D., Voldoire, O., 2008. Temporal scales and deglaciation rhythms in a polar glacier margin, Baronbreen, Svalbard. *Norsk Geografisk Tidsskrift*, vol. 62, 2, p. 102-114.
- 12) André M.-F., **Etienne S.**, Mercier D., Vautier F., Voldoire O., 2008. Assessment of sandstone deterioration at Ta Keo temple (Angkor): first results and future prospects. *Environmental Geology*, 56, 3-4, p. 677-688. [Impact Factor: 1.1]
- 13) Mercier D., **Etienne S.**, Sellier D., André M.-F., 2009. Paraglacial gullying of sediment-mantled slopes: a case study of Colletthøgda, Kongsfjorden area, West Spitsbergen (Svalbard). *Earth Surface Processes and Landforms*, 34, p. 1772-1789. [Impact Factor: 2.05]
- 14) **Etienne S.**, Paris R., 2010. Boulder accumulations related to storms on the Reykjanes Peninsula, Iceland. *Geomorphology*, 114, p. 55-70. [Impact Factor: 2.11]
- 15) Paris R., Fournier J., Poizot E., **Etienne S.**, Morin J., Lavigne F., Wassmer P., 2010. Boulder and fine sediment transport and deposition by the 2004 tsunami in Lhok Nga (western Banda Aceh,

Sumatra, Indonesia): A coupled offshore – onshore model. *Marine Geology*, 268, p. 43-54. [Impact Factor: 2.52]

- 16) Fournier J., **Etienne S.**, Le Cam J.-B., 2010. Inter- and intraspecific variability in the chemical composition of the mineral phase of cements from several tube-building polychaetes. *Geobios*, 43, p. 191-200. [Impact Factor: 1.09]
- 17) Terry J.P., **Etienne S.**, 2010. Tempestuous times in the South Pacific islands. *Science*, 328, 5977, p. 428-429. [Impact Factor: 28.1]
- 18) Terry J.P., **Etienne S.**, 2010. Recent heightened tropical cyclone activity east of 180° in the South Pacific. *Weather*, 65, 7, p. 193-195.
- 19) Terry J.P., **Etienne S.**, 2010. Stones from the dangerous winds - reef platform mega-clasts in the tropical Pacific Islands. *Natural Hazards*, 56, p. 567-569. [IF: 1.217]
- 20) **Etienne S.**, 2010. Introduction to the special issue: 'Biogeomorphology : as fundamental as fun' / Introduction au numéro thématique « La biogéomorphologie : aussi fondamentale que plaisante ». *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 4, p. 323-326. [IF: 0.281]
- 21) Le Cam J.-B., Fournier J., **Etienne S.**, Couden J., 2011. The strength of biogenic sand reefs: visco-elastic behavior of cement secreted by the tube building polychaete *Sabellaria alveolata*. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 91, p. 333-339. [Impact Factor: 1.97]
- 22) Jaffe B., Buckley M., Richmond B., Strotz L., **Etienne S.**, Clark K., Watt S., Gelfenbaum G., Goff J., 2011. Flow speed estimated by inverse modeling of sandy sediment deposited by the 29 September 2009 tsunami near Satitooa, east Upolu, Samoa. *Earth-Science Reviews*, 107, p. 23-37. [IF: 6.94]
- 23) Richmond B.M., Buckley M., **Etienne S.**, Chagué-Goff C., Clark K., Goff J., Dominey-Howes D., Strotz L., 2011. Deposits, flow characteristics, and landscape change resulting from the September 2009 South Pacific tsunami in the Samoan islands. *Earth-Science Reviews*, 107, p. 38-51. [IF: 6.94]
- 24) **Etienne S.**, Buckley M., Paris R., Nandasena A.K., Clark K., Strotz L., Chagué-Goff C., Goff J., Richmond B., 2011. The use of boulders for characterising past tsunamis: lessons from the 2004 Indian Ocean and 2009 South Pacific tsunamis. *Earth-Science Reviews*, 107, p. 76-90. [IF: 6.94]
- 25) **Etienne S.**, 2012. Marine inundation hazards in French Polynesia: geomorphologic impacts of tropical cyclone Oli in February 2010. In Terry J. & J. Goff (eds), *Natural Hazards in the Asia-Pacific Region: Recent Advances and Emerging Concepts*. The Geological Society of London Special Publication, vol. 361, 21-39. DOI: 10.1144/SP361.4
- 26) **Etienne S.**, Terry J., 2012. Coral boulders, gravel tongues and sand sheets: Features of coastal accretion and sediment nourishment by Cyclone Tomas (March 2010) on Taveuni Island, Fiji. *Geomorphology*, vol. 175-176, p. 54-65. doi: 10.1016/j.geomorph.2012.06.018
- 27) Collin A., **Etienne S.**, Planes S., 2013. High-energy events, boulder deposits and the use of very high resolution remote sensing in coral reef environments. *Journal of Coastal Research*, Special Issue No. 65, pp. 690-695.
- 28) Terry J., **Etienne S.**, 2014. Potential for timing high-energy marine inundation events in the recent geological past through age-dating of reef boulders in Fiji. *Geoscience Letters* 2014, 1:14 doi:10.1186/s40562-014-0014-8.

### III - COORDINATION DE NUMEROS SPECIAUX DE REVUES NATIONALES A COMITE DE LECTURE

- 29) **Etienne S.**, Sellier D., 2008. La recherche géographique et dégradation de la pierre monumentale. *Géographies – Bull. Ass. Géog. Fr.*, n°1, p.59-126.

#### IV - ARTICLES DANS DES REVUES NATIONALES A COMITE DE LECTURE

- 30) **Etienne S.**, 2003. Le sud de l'Islande : un univers minéral sous la dépendance des microorganismes ? *Géographies – Bulletin de l'Association de Géographes Français*, 4 : 401-406.
- 31) **Etienne S.**, Mercier D., 2003. Le volcanisme des milieux englacés : le Landmannalaugar. *Photo-interprétation*, 39 (3-4) : 55-61.
- 32) **Etienne S.**, Mercier D., André M.-F., 2005. Chronique polaire. *Norois*, n°194, p. 125-148.
- 33) **Etienne S.**, 2008. Le paysage français de la recherche sur la dégradation et la conservation de la pierre monumentale, *Géographies – Bulletin de l'Association de Géographes Français*, n°1, p.59-66.
- 34) André M.-F., Mercier D., **Etienne S.**, Voldoire O., Vautier F., 2008. Approche géographique de l'érosion des temples d'Angkor : enjeux et perspectives, *Géographies – Bulletin de l'Association de Géographes Français*, n°1, p.107-118.
- 35) **Etienne S.**, Mercier D., 2008. Reconstitution de l'histoire paraglaciale d'une marge glaciaire face aux changements climatiques : le cas du glacier Baron au Spitsberg, *Géographies – Bull. Ass. Géog. Fr.*, 2, p.199-208.
- 36) **Etienne S.**, 2013. La coopération internationale : un langage pour mieux gérer les risques littoraux dans le Pacifique, *Hermès*, vol. 65, p. 125-131
- 37) Canavesio R., Jeanson M., **Etienne S.**, 2014. La gestion du risque cyclonique en Polynésie française et ses limites : exemple du cyclone tropical Oli, février 2010. *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, 3, 325-337

#### V - ARTICLES DANS DES REVUES SANS COMITE DE LECTURE

- 38) **Etienne S.**, 1998. Note préliminaire à l'étude de la météorisation physico-chimique en Islande. *Environnements périglaciaires*, 23 : 33-38.
- 39) **Etienne S.**, 1999. Processus et vitesses de météorisation postglaciaire de surfaces basaltiques dans le sud de l'Islande. *Environnements périglaciaires*, vol. 24, p. 63-75.
- 40) **Etienne S.**, 2000. Etude du développement de cortex d'altération sur des sédiments morainiques basaltiques post-Petit Age Glaciaire dans le sud de l'Islande. *Environnements Périglaciaires*, 25 : 25-39.
- 41) **Etienne S.**, 2001. La biométéorisation en milieux froids : faits, effets et méfaits, *Environnements périglaciaires*, 26 : 62-69
- 42) **Etienne S.**, 2001. Philosophies périglaciaires : la géomorphologie des milieux froids vue sous l'angle de la méthodologie des programmes de recherche d'Imre Lakatos, *Environnements périglaciaires*, 26 : 25-38
- 43) **Etienne S.** 2003. L'apport de la micro-climatologie à l'étude des processus de météorisation en milieux polaires : résultats préliminaires au Spitsberg, *Environnements périglaciaires*, vol. 28, n°10, p. 66-72.

- 44) Etienne S., 2004. La météorisation des roches volcaniques dans un milieu périglaciaire humide (Islande). *Environnements périglaciaires*, vol. 29, n°11, p. 33-38.
- 45) Etienne S. 2005. Shifting Lands, Conférence internationale sur la géomorphologie périglaciaire, Clermont-Ferrand, 20-22 janvier 2005, *Environnements périglaciaires*, vol. 30, n°12, p. 5-7.
- 46) Etienne S., 2010. Le tourisme polaire en vitesse de croisière. *Bulletin d'Etudes de la Marine*, n°47, p. 115-118.

## VI - OUVRAGES, CHAPITRES D'OUVRAGES, DIRECTION D'OUVRAGES

- 47) Etienne S., 2004. *Islande. Biogéomorphologie d'un milieu périglaciaire humide*. Coll. « Géoenvironnement », Ed. Sèteun, Clermont-Ferrand, 258 p.
- 48) Etienne S., (ed.) 2005. *Shifting lands. New insights into periglacial geomorphology*. Coll. « Géoenvironnement », Ed. Sèteun, Clermont-Ferrand, 126 p.
- 49) André M.-F., Etienne S., Lageat Y., Le Coeur C., Mercier D. (coord.), 2006. *Du continent au bassin-versant. Théories et pratiques en géographie physique. Hommages au professeur Alain Godard*, Presses Universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, collection Nature et Sociétés, 592 p.
- 50) Etienne S., Paris R. (coord.), 2007. *Les littoraux volcaniques : une approche environnementale*, Presses Universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, collection Volcaniques, 256 p.
- 51) Terry J., Lau A., Etienne S., 2013. *Reef platform coral boulder. Evidence for high-energy marine inundation events on tropical coastlines*. SpringerBriefs in Earth Sciences, Springer, 105 p. [link](#)
- 52) Etienne S., 2004. Le paysage à grande échelle : les microformes et leur azonalité. In Mercier D. (coord.), *Le commentaire de paysages en géographie physique*. Armand Colin, Paris, p. 114-117.
- 53) Etienne S., 2004. Les emboîtements d'échelles spatio-temporelles : l'exemple islandais. In Mercier D. (coord.), *Le commentaire de paysages en géographie physique*. Armand Colin, Paris, p. 146-149.
- 54) Etienne S., 2004. Un paysage minéral subpolaire : le reg de Sveinar en Islande. In Mercier D. (coord.), *Le commentaire de paysages en géographie physique*. Armand Colin, Paris, p. 20-23.
- 55) Etienne S., 2005. Géographie des zones froides, glaciaire et périglaciaire des autres zones. In Wackermann G. (dir.), *Dictionnaire de Géographie*, Ellipses, 20 pages.
- 56) Etienne S., 2005. Tourisme et environnement polaire: enjeux et perspectives. In M.-F. André (dir.), *Le monde polaire: mutations et transitions*, Ellipses, p. 81-96.
- 57) Etienne S., 2006. La corticométrie : une méthode de datation en milieux froids. *Du continent au bassin-versant. Théories et pratiques en géographie physique. Hommage au professeur Alain Godard*, Presses Universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, collection Nature et Sociétés, p. 293-300.
- 58) Etienne S., Paris R. 2007, Intérêt et spécificité des littoraux volcaniques en géographie environnementale. In : Etienne S., Paris R. (coord.), 2007. *Les littoraux volcaniques : une approche environnementale*, Presses Universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, collection Volcaniques, p. 7-11.
- 59) Etienne S., 2007. Les plates-formes rocheuses des littoraux volcaniques. In Etienne S., Paris R. (coord.), *Les littoraux volcaniques : une approche environnementale*, Presses Universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, collection Volcaniques, p. 37-55.

- 60) Etzelmüller B., Warburton J., Mercier D., **Etienne S.**, Frauenfelder R., 2007. Chapter 2 - Analysis of Sediment Storage: Geological and geomorphological context. In Beylich A., Warburton J. (eds), *SEDIFLUX Manual, Analysis of Source-to-Sink-Fluxes and Sediment Budgets in Changing High-Latitude and High-Altitude Cold Environments*, Norges Geologiske Undersøkelse, NGU-report n°53, 158 p., p. 37-60. [www.ngu.no/FileArchive/237/2007\\_053.pdf](http://www.ngu.no/FileArchive/237/2007_053.pdf)
- 61) **Etienne S.**, 2010 – As paisagens naturais dos litorais da Polinésia Francesa. In Castro de Panizza A. et Fournier J. (coord.), *A França por suas Paisagens*, Edilcam, Brésil.
- 62) **Etienne S.**, 2011. Quand l'Antarctique a-t-il été exploré ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 40-41.
- 63) **Etienne S.**, 2011. Qui a atteint le Pôle Nord ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 54-55.
- 64) **Etienne S.**, 2011. Et le Pôle Sud ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 56-57.
- 65) **Etienne S.**, 2011. L'exploration polaire a-t-elle des effets pervers ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 88-89.
- 66) **Etienne S.**, 2011. Pourquoi fait-il si froid aux pôles ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 90-91.
- 67) **Etienne S.**, 2011. Existe-t-il des saisons aux pôles ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 92-93.
- 68) **Etienne S.**, 2011. Neige-t-il beaucoup ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 94-95.
- 69) **Etienne S.**, 2011. Quel âge à l'Antarctique ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 96-97.
- 70) **Etienne S.**, 2011. Depuis quand l'Antarctique est-il un désert de glace ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 114-115.
- 71) **Etienne S.**, 2011. Pourquoi les eaux plongent-elles dans les mers des hautes latitudes ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 126-127.
- 72) **Etienne S.**, 2011. Le tourisme menace-t-il les régions polaires ? In Lemarchand-Copreaux F., André M.-F., Rémy F. (éd.) - *Cap sur les pôles*. Omniscience, p. 218-219.
- 73) **Etienne S.** et Mercier D., 2013. Chapitre 6. Les outre-mer. In Mercier D. (dir.), *Géomorphologie de la France*, Dunod, p. 81-96. [link](#)
- 74) **Etienne S.** et Corenblit D., 2013. Chapitre 11. Biogéomorphologie de la France. In Mercier D. (dir.), *Géomorphologie de la France*, Dunod, p. 157-170. [link](#)
- 75) Hansom J., Forbes D. et **Etienne S.**, 2014. Rocky coasts of polar and subpolar regions. In Kennedy, Stephenson, Naylor (eds) - *Rock Coast Geomorphology: A Global Synthesis*, Geological Society of London.
- 76) **Etienne S.**, 2014. Exceptional Coral Reef and Lagoon Geomorphology in French Polynesia. In M. Fort and M.-F. André (eds.), *Landscapes and Landforms of France*, World Geomorphological Landscapes, Springer, pp.251-260. DOI 10.1007/978-94-007-7022-5\_24

## VII – RAPPORTS DIVERS

- 77) **Etienne S.**, 2008. *La Microscopie Electronique à Balayage pour les Nuls. Mémento d'utilisation du MEB JEOL-JSM 5810LV et de sa micro-sonde*. GEOLAB, 10 p.

- 78) ITST Samoa, 2009. *UNESCO-IOC International Tsunami Survey Team Samoa. Interim Report of Field Survey 14<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> October 2009, Report presented to the Government of Samoa, Apia*, 192 p.
- 79) Etienne S., 2010. *Les dunes de Hane, Ua Huka, Marquises : analyse sédimentologique*. Rapport de la mission archéologique du CIRAP, UPF, 13 p.
- 80) Petit M., Etienne S., Gaspar C., 2013. *Influence de la température du sable sur les nids de tortues vertes (Chelonia mydas) – Atoll de Tetiaroa, Polynésie française*. Te mana o te moana, 44 p.

#### VIII - ACTES DE COLLOQUES INTERNATIONAUX AVEC COMITE DE LECTURE

- 81) Etienne S., 2004 – *Periglacial philosophies: a century of French research in periglacial geomorphology under the scope of Imre Lakatos's methodology of research program*. Association of American Geographers centennial meeting, History of cryosphere studies session, Philadelphie (E-U).
- 82) Etienne S., André M.-F. 2004 – Variability of weathering processes hierarchy through weathering balances of several north-Atlantic periglacial environments (Iceland, Labrador, Lapland, Spitsbergen), *First Sediflux Workshop, European Science Foundation*, p. 34-35.
- 83) Beylich A.A., Etienne S., Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Rachold V., Russell A.J., Schmidt K.-H., Sæmundsson Þ., Tweed F.S. et Warburton J. 2004. Information on the European Science Foundation (ESF) Network: Sedimentary Source-to-Sink-Fluxes in Cold Environments (SEDIFLUX). *Geophysical Research Abstracts*, 6, p. 06798.
- 84) Mercier D., André M.-F., Etienne S., Laffly D., Moreau M., Sellier D., Dupont J., Prick A., Rachlewicz G., 2005 – Paraglacial dynamics in Svalbard, Pr. 400 « Geomorphoclim » French Polar Institute Paul-Émile Victor. In Etienne S. (éditeur), *Shifting lands. New insights into periglacial geomorphology*, Clermont-Ferrand, éditions Sèteun, collection Géoenvironnement, p. 43-45.
- 85) Etienne S., Comte V., Priet-Mahéo M., Roussel E., 2005. *Presentation of the GEOMORPHIS program*. In Etienne S. (éditeur), *Shifting lands. New insights into periglacial geomorphology*, Clermont-Ferrand, éditions Sèteun, collection Géoenvironnement, p. 53.
- 86) Etienne S. 2005 – Corticometry: dating with weathering rinds in periglacial areas. *Sixth International Conference on Geomorphology Abstracts volume*, Zaragoza, p. 5.
- 87) Fournier J., Panizza A.C., Etienne S., Lana P.C., Le Vot M., 2005 – Biogeomorphology of *Phragmatopoma caudata* reefs formations of São Paulo State rocky coasts (Brazil). *Sixth International Conference on Geomorphology Abstracts volume*, Universidad de Zaragoza, p. 235.
- 88) Beylich A.A., Etienne S., Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Rachold V., Russell A.J., Schmidt K.-H., Sæmundsson Þ., Tweed F.S. et Warburton J., 2005 – The European Science Foundation (ESF) Network SEDIFLUX: Sedimentary Source-to-Sink-Fluxes in Cold Environments (2004 – 2006) – Introduction. *EUCOP II Programme and Abstracts*, p. 92-93.
- 89) Beylich A.A., Etienne S., Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Rachold V., Russell A.J., Schmidt K.-H., Sæmundsson Þ., Tweed F.S. et Warburton J., 2005 – The European Science Foundation (ESF) Network SEDIFLUX: Sedimentary Source-to-Sink-Fluxes in Cold Environments. *NGF Abstracts and Proceedings*, 1, p. 11-12.
- 90) Beylich A.A., Etienne S., Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Rachold V., Russell A.J., Schmidt K.-H., Sæmundsson Þ., Tweed F.S. et Warburton J., 2005 – Sedimentary Source-to-Sink-Fluxes in Cold Environments (SEDIFLUX): An Interdisciplinary ESF Network. *HeadWater2005, Conference Papers* (CD), Bergen.
- 91) Beylich A.A., Etienne S., Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Rachold V., Russell A.J., Schmidt

K.-H., Sæmundsson Þ., Tweed F.S. et Warburton J., 2006 – The European Science Foundation (ESF) Network SEDIFLUX – an introduction and overview. In Beylich A.A. (Ed.), SEDIFLUX. Sedimentary Source-to-Sink-Fluxes in Cold Environments. Special Issue. *Geomorphology*, 80, p. 3-7.

- 92) **Etienne S.**, Mercier D. et Voldoire, O., 2006 – Paraglacial evolution of Conway glacier complex foreland, Northwest Spitsbergen, Svalbard. *Norsk Geologisk Forening, Abstracts and Proceedings of the Geological Society of Norway*, 4.
- 93) Fournier J., **Etienne S.**, Caline B., Le Vot M., Panizza A., Devidal J.L., Lasnel R., 2007 – Sedimentary characteristics of intertidal worm reefs constructed by Sabellariid *Phragmatopoma caudata* (Krøyer) Mörch, 1863 along the Brazilian coast. *11<sup>e</sup> Congrès Français de Sédimentologie*, Publ. ASF, n°57, Caen, p. 131.
- 94) Paris R., Poizot E., Fournier J., Cachao M., **Etienne S.**, Morin J., Lavigne F., Wassmer P. 2008 – Modelling sediment transport and deposition by the 2004 tsunami in Sumatra (Indonesia). *GI<sup>2</sup>S Coast Research Publication*, 6, p. 93-96.
- 95) Richmond B.M., Buckley M.L., Jaffe B.E., Watt S., Gelfenbaum G., Apostos A.A., **Étienne S.** – 2010. Boulder deposition in the Samoa Islands from September 29, 2009 South Pacific Tsunami. Abstract Vol. of the 3rd International Tsunami Field Symposium, Sendai, Japan, 10-16 April 2010, p. 41-42.

#### IX - COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES ORALES NON PUBLIEES (REUNIONS INTERNATIONALES ET NATIONALES)

- 96) **Etienne S.**, 2000. *L'évolution météorique des paysages volcaniques en Islande*. Conférence du DEPAM, Université de Paris Sorbonne, Institut de Géographie, 21 décembre.
- 97) **Etienne S.**, 2000. *The status of biological weathering in periglacial environments: a trifling or a crucial process?* « *Periglacial Workshop* », St Andrews, Scotland, 6-7 septembre.
- 98) **Etienne S.**, Dupont J., 2000. *Altération de sédiments basaltiques par des champignons en milieu froid : comparaison de données de terrain et de résultats expérimentaux*. 17<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Paris, La Villette, avril 17-20.
- 99) **Etienne S.**, 2001. *La datation de dépôts fluvio-glaciaires et morainiques par les cortex d'altération (Islande) : considérations méthodologiques et résolution temporelle*. Société Géologique de France / Institut de Physique du Globe de Paris « Nouveaux développements dans la datation des événements récents », Paris, 5 avril.
- 100) **Etienne S.**, 2001. *Echelles spatio-temporelles et hiérarchie des processus d'altération en milieux froids : temps court et micro-environnement en Islande*. Journées des Jeunes Géomorphologues, Saint Etienne, 27 janvier.
- 101) **Etienne S.**, 2001. *The diversity of fungal communities in basaltic weathering rinds: a study case in Iceland*. Communication orale présentée à la conférence annuelle Royal Geographical Society / Institute of British Geographers, Plymouth, 5 janvier.
- 102) **Etienne S.**, 2002. *Microclimatologie et étude des processus de météorisation en milieu polaire (Spitsberg): résultats préliminaires*. Conférence du DEPAM, Université de Paris Sorbonne, 12 décembre.
- 103) **Etienne S.**, 2002. *La bioaltération des roches basaltiques en milieu périglaciaire humide (Islande) : processus et rythmes*. 18<sup>e</sup> Réunion des Sciences de la Terre, Nantes, 10 avril.

- 104) **Etienne S.**, 2003. *Biogeomorphology of rocky coasts: its significance for shore platforms morphodynamics*. Colloque international « Hauts niveaux marins et dynamiques géomorphologiques », Rennes, 28 mars.
- 105) **Etienne S.**, 2004. *Periglacial philosophies: a century of French research in periglacial geomorphology under the scope of Imre Lakatos's methodology of research program*. Association of American Geographers centennial meeting, History of cryosphere studies session, Philadelphie (E-U), 18 mars.
- 106) **Etienne S.**, André M.-F. 2004. *Variability of weathering processes hierarchy through weathering balances of several north-Atlantic periglacial environments (Iceland, Labrador, Lapland, Spitsbergen)*, First Sediflux Workshop, European Science Foundation, Saudarkrokur, Islande, 20 juin.
- 107) Beylich A.A., **Etienne S.**, Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Rachold V., Russell A.J., Schmidt K.-H., Sæmundsson Þ., Tweed F.S. et Warburton J., 2004. *The European Science Foundation (ESF) Network SEDIFLUX: Sedimentary Source-to-Sink-Fluxes in Cold Environments (2004-2006) – Introduction*. Second European Conference on Permafrost (EUCOP II), 22 novembre.
- 108) Mercier D., André M.-F., **Etienne S.**, Laffly D., Moreau M., Sellier D., Dupont J., Prick A., Rachlewicz G., 2005. *Paraglacial dynamics in Svalbard, Pr. 400 « Geomorphoclim » French Polar Institute Paul-Émile Victor*. Shifting lands. New insights into periglacial geomorphology, Second Sediflux Workshop, European Science Foundation, Clermont-Ferrand, 19 janvier.
- 109) **Etienne S.**, Comte V., Priet-Mahéo M., Roussel E., 2005. *Presentation of the GEOMORPHIS program*. Second Sediflux Workshop, European Science Foundation, Clermont-Ferrand, 19 janvier.
- 110) **Etienne S.** 2005. *Corticometry: dating with weathering rinds in periglacial areas*. Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza, Espagne, 6 septembre.
- 111) Fournier J., Panizza A.C., **Etienne S.**, Lana P.C., Le Vot M., 2005. *Biogeomorphology of Phragmatopoma caudata reefs formations of São Paulo State rocky coasts (Brazil)*. Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza, Espagne, 8 septembre.
- 112) Beylich A.A., **Etienne S.**, Etzelmüller B., Gordeev V.V., Käyhkö J., Rachold V., Russell A.J., Schmidt K.-H., Sæmundsson Þ., Tweed F.S. et Warburton J., 2005. *Sedimentary Source-to-Sink-Fluxes in Cold Environments (SEDIFLUX): An Interdisciplinary ESF Network*. HeadWater 2005, Conference Papers, Bergen, Norvège, 20-23 juin.
- 113) Guibert G., **Etienne S.**, 2006. *La notion de scène locale comme mécanisme de construction de territoires musicaux. L'exemple des scènes punk et metal du bocage vendéen*. Journée d'étude « Géographie et musiques : quelles perspectives ? », Université de Paris IV Sorbonne, 8 juin.
- 114) Fournier J., **Etienne S.**, Caline B., Le Vot M., Panizza A., Devidal J.L., Lasnel R., 2007. *Sedimentary characteristics of intertidal worm reefs constructed by Sabellariid Phragmatopoma caudata (Krøyer) Mörch, 1863 along the Brazilian coast*. 11<sup>e</sup> Congrès Français de Sédimentologie, Caen, 23 octobre.
- 115) André M.-F., Vautier F., Voltaire O., **Etienne S.**, Mercier M. 2009. *Of trees and temples: Evaluating the impact of forest clearing on stone decay at Angkor*. Seventh International Conference on Geomorphology, Melbourne, Australia, 10 juillet.
- 116) Terry J.P., **Etienne S.**, Falkland, A.C. 2009. *Wave erosion, sediment mobilisation and saltwater inundation: examples in the tropical Pacific islands of recent coastal change following large*



storms. Third Workshop on a System Approach for Tsunami Warning, Hazard Mitigation and Community Preparedness in the South China Sea Region, Universiti Sains Malaysia, Penang, Malaysia, 3-5 novembre.

- 117) Buckley M., **Etienne S.**, Richmond B., Watt S., Gelfenbaum G., Jaffe B., Wilson K., Apotsos A., 2009. *Coarse clast transport and deposition during the September 29, 2009 tsunami in American Samoa and Samoa*. American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, 14-18 décembre.
- 118) Richmond B., Buckley M., **Etienne S.**, Strotz L., Chagué-Goff C., Wilson K., Goff J., Dudley W., 2009. *Geologic signatures of the September 2009 Samoa tsunami*. American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, 14-18 décembre.
- 119) Goff J., Chagué-Goff C., **Etienne S.**, Lamarche G., Pelletier B., Richmond B., Strotz L., Buckley M., Wilson K., Dudley W., Urban G., Sale M., Dominey-Howes D. 2009. *Precursors to the 2009 South Pacific tsunami?* American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, 14-18 décembre.
- 120) Richmond B., Buckley M., Jaffe B.E., Watt S., Gelfenbaum G., Apotsos A.A., **Etienne S.**, 2010. *Boulder deposition in the Samoa Islands from the September 29, 2009 South Pacific Tsunami*. Third International Tsunami Field Symposium, IAG, Project IGCP 495, Sendai, Japon, 10-11 avril.
- 121) André M.-F., Vautier F., Voltaire O., **Etienne S.**, Mercier D., Corenblit D., Phalip B., Roussel E., 2010. *Le temple de Ta Keo : contribution au diagnostic de détérioration des parements sculptés et à la définition des futures stratégies de conservation et de valorisation*. Comité International de Coordination pour la Sauvegarde et le Développement du Site d'Angkor, 17ème session plénière, 25 novembre.
- 122) **Etienne S.**, 2010. *Cyclone hazards in French Polynesia: impacts of TC Oli (Feb. 2010) with particular reference to Tubuai island*. Asia-Oceania Geosciences Symposium, Hyderabad, India, 5-9 juillet. Conférence invitée.
- 123) Terry, J.P., **Etienne, S.**, Falkland, A., Ram, A. 2010. The relevance of Geosciences in 'adapting' to natural hazards: illustrating examples of severe tropical storms. *Sixth Mathematics and Physical Science Graduate Congress*, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia, 13-15 December.
- 124) Jaffe B., Buckley M., Richmond B., Strotz L., **Etienne S.**, Clark K., Gelfenbaum G., 2010. *Inverse modelling of normally-graded sandy tsunami deposits to estimate flow speed during the 29 September 2009 tsunami near Satitooa, east Upolu, Samoa*. American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, 13-17 December.
- 125) **Etienne S.**, 2011. Geomorphic crises: are they a kind of environmental crisis? Conférence invitée *Environmental Workshop, Faculty of Art and Social Sciences, National University of Singapore*, Singapour, 27 janvier.
- 126) **Etienne S.**, 2011. Geomorphologic crisis in coastal environments. Conférence invitée, *East-West Center, University of Hawaii*, Honolulu, 11 février.
- 127) **Etienne S.**, Terry J., 2011. Coastal geomorphologic responses on Taveuni Island, Fiji, to Tropical Cyclone Tomas. 22<sup>nd</sup> Pacific Science Congress, Kuala Lumpur, 15 juin.
- 128) **Etienne S.**, Paris R., Terry J., Switzer A., 2011. The GEOBOULDER portal: a survey tool to improve modelling of coastal sediment transport during high-energy events. 22<sup>nd</sup> Pacific Science Congress, Kuala Lumpur, 17 juin.
- 129) Terry J.P., **Etienne S.**, Paris R., Switzer A. 2011. Introducing GEOBOULDER – an open-access web repository of coastal boulder data to facilitate geomorphic analysis of high-energy

sediment transport events. *Asia Oceania Geosciences Society (AOGS), 8<sup>th</sup> Annual Conference*, Taipei, Taiwan, 8-12 août.

- 130)** Terry J.P., **Etienne S.** 2011. Sand sheets, gravel tongues and reef boulder fields: coastal deposition features of Cyclone Tomas in March 2010 on Taveuni Island, Fiji. *Asia Oceania Geosciences Society (AOGS), 8<sup>th</sup> Annual Conference*, Taipei, Taiwan, 8-12 août.
- 131)** Lau A., Terry J.P., Etienne S. 2011. The value of reef platform coral boulders in understanding extreme-wave events. *Second Joint International Conference of IGCP 588 and INQUA 1001 "Preparing for coastal change"*, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 28 novembre.
- 132)** **Etienne S.**, Collin A. 2013. Mapping the geomorphic impacts of high-energy events on coral reefs using very high resolution remote sensing: a case study in French Polynesia. *12<sup>th</sup> International Coastal Symposium*, Plymouth, 8-12 avril 2013.
- 133)** **Etienne S.**, 2013. Geomorphic crises: are they a kind of environmental crisis? *8<sup>th</sup> International Conference on Geomorphology*, Paris, 27-31 août 2013.
- 134)** Terry, J.P., Switzer, A.D., Lau, A.Y.A., Goff, J., Gienko, G. and **Etienne, S.** 2013. Reconstructing ancient coastal inundation events (tsunamis and storms) from bouldery deposits: methodologies, challenges and new approaches. *GEOS 2013. 2<sup>nd</sup> Annual International Conference on Geological and Earth Sciences*. Global Science and Technology Forum (GSTF), 28-29 October 2013, Phuket, Thailand.