

## REFERENCES TRAVAUX VALLEE DE L'UBAYE..

- Amiot, A., Nexon, C. 1995. *Inventaire des aléas dans le Bassin de Barcelonnette depuis 1850*. Mémoire de Maîtrise de Géographie Physique, Université Louis Pasteur, 173 p. [\[pdf\]](#)
- Amitrano, D., Gaffet, S., Malet, J.-P., Maquaire, O. 2007. Understanding mudslides through micro-seismic monitoring: the Super-Sauze (South-East French Alps) case study. *Bulletin de la Société Géologique de France* 2007, t. 178, no 2, pp. 149-157. [\[pdf\]](#)
- Calais E., Nocquet J.-M., Jouanne F., Tardy M., (2002), Current strain regime in the Western Alps from continuous GPS measurements, 1996-2001; *Geology*, vol 30, issue 7, p.651-654.
- Andrade Olalla A., Valdeolmillos A. et Zapata Ruiz B., 1994. Modern pollen spectra and contemporary vegetation in the Paramera mountain range (Avila, Spain). *Review of Palaeobotany and Palynology* 82, 127-139
- Antoine, P., Giraud, A., Meunier, M., Van Asch, T.W.J. 1995. Geological and geotechnical properties of the "Terres Noires" in southeastern France: Weathering, erosion, solid transport and instability. *Engineering Geology*, 40, pp 223-234. [\[pdf\]](#)
- Artru, P. 1972. *Les Terres Noires du Bassin Rhodanien (Bajocien supérieur à Oxfordien moyen) : Stratigraphie, Sédimentologie, Géochimie*. Thèse de Doctorat, Université de Lyon III, 182 p.
- Assier, A. 1993. *L'englacement des Alpes du sud franco-italiennes du petit âge de glace à la fin du 20<sup>e</sup> siècle*. Thèse de Doctorat, Université Joseph Fourier, Grenoble, 487 p.
- Bard E, Rostek F, Ménot-Combes G. 2004. A Better Radiocarbon Clock. *Science* 303:178-179.
- Blijenberg, H. 1998. *Rolling stones? Triggering and frequency of hillslope debris flows in the Bachelard Valley, Southern French Alps*. PhD Thesis, Utrecht University, 223 p. [\[pdf\]](#)
- Bouget C., Brustel H., Brin A. et Noblecourt T., 2008. Sampling saproxylic beetles with window flight traps: methodological insights. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* 63: 13-24.
- Broström, A., Sugita, S., Gaillard, M.-J., 2004. Pollen productivity estimates for reconstruction of past vegetation cover in the cultural landscape of Southern Sweden. *The Holocene*, 14, 371-384.
- Bruneton H., Miramont C., Andrieu-Ponel V., 2001. Deux enregistrements morphosédimentaires des rythmes climatiques en domaine méditerranéen du Tardiglaciaire à l'Atlantique (bassin du Saignon - Alpes du Sud, Marais des Baux - Basse Provence). *Quaternaire*, volume 12, n°1-2, 109-125.
- Caris, J.P.T., van Asch, Th.W.J. 1991. Geophysical, geotechnical and hydrological investigations of a small landslide in the French Alps. *Engineering Geology*, 31, pp 249-276. [\[pdf\]](#)
- Casson, B. 2004. *Apports de l'imagerie optique haute résolution pour l'étude 3D des glissements de terrain*. Thèse de Doctorat, Université Claude Bernard, Lyon, 281 p. [\[pdf\]](#)
- Cederborn, C.E., Sinclair, H.D., Schlunegger, F., and Rahn, M., 2004. Climate-induced rebound and exhumation of the European Alps. *Geology*, August 2004, pp. 709-712.
- Champagnac, J.D., Molnar, P., Anderson, R.S., Sue, C., Delacou, B., 2007. Quaternary erosion-induced isotatic rebound in the western Alps. *Geology*, v. 35, 3, pp. 195-198.
- Colas, G., Locat, J. 1993. Glissement et coulée de La Valette dans les Alpes de Haute-Provence: présentation générale et modélisation de la coulée. *Bulletin de Liaison du Laboratoire des Ponts et Chaussées*, 187: 19-28. [\[pdf\]](#)
- Court-Picon, M., Buttler, A., and de Beaulieu, J.-L., 2005. Modern pollen-vegetation relationships in the Champsaur valley (French Alps) and their potential in the interpretation of fossil pollen records of past cultural landscapes. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 135, 1-2, 13-39.
- Coutard, J.P., Gabert, P., Ozouf, J.C. 1988. Etude du processus de cryoreptation en divers sites de la Haute-Ubaye (Alpes du sud). *Bulletin du CREGEPE*, Université de Caen, n°34. pp 9-28. [\[pdf\]](#)
- Daniel G., F. Renard, F. Thouvenot, L. Jenatton, A. Helmstetter, S. Hainzl, D. Marsan et R. Guiguet, 2009, Seismological evidence for a progressive hydraulic fracturing episode during the 2003-2004 Ubaye valley swarm, France, *In Preparation*.
- de Montety, V., Marc, V., Emblanch, C., Malet, J.-P., Bertrand, C., Maquaire, O., Bogaard, T.A. 2007. Identifying the origin of groundwater and flow processes in complex landslides affecting black marls: Insights from a hydrochemical survey. *Earth Surface Processes and Landforms*, 32 (1), pp. 32-48. [\[pdf\]](#)
- Delacou B, Sue C, Champagnac J.-D, Burkhard M. (2004). Present-day geodynamics in the bend of the western and crustal Alps as constrained by earthquake analysis, *Geophys. J. Int*, 158, 753-774.
- Etterson, J.R. & R.G. Shaw., 2001. Constraint to adaptive evolution in response to global warming. *Science* 294:151-154.
- Evin, M. 1984. Sondages électriques sur quelques glaciers rocheux et moraines des Alpes du Sud (France). *Revue de Géomorphologie Dynamique*, 33, 127-137. [\[pdf\]](#)
- Evin, M. 1985. Contribution à l'étude de la macrofissuration dans les parois situées à l'amont des glaciers rocheux des Alpes du Sud. *Revue de Géomorphologie Dynamique*, 34, 17-30. [\[pdf\]](#)
- Evin, M. 1987. *Dynamique, répartition, âge des glaciers rocheux des Alpes du Sud*. Thèse de Doctorat d'Etat, Université Joseph Fourier, Grenoble, 308 p.
- Evin, M., Assier, A., Fabre, D. 1990. Les glaciers rocheux du Marinnet (Haute-Ubaye, France). *Revue de Géomorphologie Dynamique*, 39, 139-155. [\[pdf\]](#)
- Evison F.F. et D.A. Rhoades, 1999, The precursory earthquake swarm in Japan : hypothesis test, *Earth, Planets and Space*, 51, p. 1267-1277.

- Flageollet, J.-C., Maquaire, O., Martin, B., Weber, D. 1999. Landslides and climatic conditions in the Barcelonnette and Vars basins (Southern French Alps, France). *Geomorphology* 30, pp 65-78. [\[pdf\]](#)
- Floquet, M. & Léonide, P. (2005) - Résédimentations carbonatées dans un bassin en ouverture, cas des calcaires nummulitiques d'âge Priabonien du synclinal de Blieux (Arc de Castellane, SE France). *Résumé de communication, 10<sup>ème</sup> Congrès Français de Sédimentologie*, Giens 14-15 octobre 2005, *Publ. ASF*, Paris, n° 51, p. 193
- Fournio, J.P, and Dussouillez, P., 2009. Sismotectonique et socle tardi-hercynien réactivé au Sud-Est de la France. <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00360872/fr/>
- Fréchet J., 1978, Sismicité du Sud-Est de la France, et une nouvelle méthode de zonage sismique, *Thèse*, Univ. Sci. Méd., Grenoble, France.
- Fréchet J. et N. Pavoni, 1979, Etude de la sismicité de la zone briançonnaise entre Pelvoux et Argentera (Alpes occidentales) à l'aide d'un réseau de stations portables, *Eclogae Geol. Helv.*, 72, 763-779.
- Gidon, M., 1962. La zone Briançonnaise en Haute Ubaye (Basses Alpes) et son prolongement au Sud-Est. Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France. Ministère de l'Industrie (Ed.). Imprimerie Nationale. Paris. 1962. 272 P.
- Grandjean, G., Malet, J.-P., Bitri, A., Méric, O. 2007. Geophysical data fusion by fuzzy logic for imaging the mechanical behaviour of mudslides. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 178 (2), pp. 127-136. [\[pdf\]](#)
- Guignard, P., Bellier, O., and Chardon, D., 2005. Géométrie et cinématique post-oligocène des failles d'Aix et de la moyenne Durance (Provence, France). *C. R. Geoscience*, 337 (2005) 375-384.
- Gupta, S. (1997) - Tectonic control on paleovalley incision at the distal margin of the early tertiary alpine foreland basin, southeastern France. *Journal of Sedimentary Research*, 67, 6, 1030-1043
- Handa, I.T., Körner, Ch. et Hättenschwiller, S., 2006. Conifer stem growth at the altitudinal treeline in response to four years of CO2 enrichment. *Global Change Biology*, 12, 2417-2430.
- Hippolyte, J.-C., Tardy, M., and Nicoud, G., 2006a. Les failles récentes des Grands-Moulins (Savoie) : un Sackung (tassement gravitaire) majeur dans les Alpes françaises. *C. R. Geoscience*, 338, pp. 734-741
- Hippolyte, J.-C., Brocard, G., Tardy, M., Nicoud, G., Bourlès, D., Braucher, R., Ménard, G. and Souffaché, B. 2006b. The recent fault scarps of the Western Alps (France): Tectonic surface ruptures or gravitational sackung scarps? A combined mapping, geomorphic, levelling, and <sup>10</sup>Be dating approach. *Tectonophysics*, 418, 3-4, pp. 255-276. DOI: 10.1016/j.tecto.2006.02.009
- Hippolyte, J.-C., Bourlès, D., Braucher, R., Carcaillet, J., Léanni, L., Arnold, M., and Aumaitre, G., 2009. Cosmogenic <sup>10</sup>Be dating of a sackung and its faulted rock glaciers, in the Alps of Savoy (France) *Geomorphology*, 108, pp. 312-320.
- Hippolyte, J.-C. and Bourlès, D., 2009. Failles normales post-glaciaires dans les Alpes françaises. *Géosciences*. 9. (La revue du BRGM pour une Terre durable), avril 2009. pp. 38-45.
- Hughen KA, Lehman S, Southon J, Overpeck J, Marchal O, Herring C, Turnbull J. 2004. 14C Activity and Global Carbon Cycle Changes over the Past 50,000 Years. *Science* 303:202-207.
- Jackson, S.T., et Lyford, 1999. Pollen dispersal models in Quaternary plant ecology: assumptions, parameters, and prescriptions. *The Botanical Review*, 65, 39-75.
- Jenatton L., R. Guiguet, F. Thouvenot, et N. Daix, 2007, The 16,000-event 2003-2004 earthquake swarm in Ubaye (French Alps), *J. Geophys. Res.*, 112, B11304, doi :10.1029/2006JB004878.
- Jorda, M. 1985. La torrentialité holocène des Alpes françaises du Sud. Facteurs anthropiques et paramètres naturels de son évolution. *Cahiers Ligures de Préhistoire*, 2: 49-70.
- Jorda M., Miramont C., Rosique T., Sivan O. 2002. Evolution de l'hydrosystème durancien (Alpes du Sud, France) depuis la fin du Pléniglaciaire supérieur. In J.-P. Bravard et M. Magny (Dir.), *Histoire des rivières et des lacs de Lascaux à nos jours*. Errances, Paris, 239-249.
- Joseph P., Callec, Y., Guillocheau, F. & Robin, C. (2005) - Sédimentologie, stratigraphie séquentielle et architecture réservoir des séries d'âge éocène-oligocène du Sud-Est de la France (Grès d'Annot et systèmes associés). *Livret guide d'excursion géologique, 10<sup>ème</sup> Congrès Français de Sédimentologie*, Giens 14-15 octobre 2005, *Publ. ASF*, Paris, n° 54, 152 p., 121 fig.
- Jump, A.S. & Penuelas, J., 2005. Running to stand still: adaptation and the response of plants to rapid climate change. *Ecology Letters* 8: 1010-1020.
- Kenward H.K., 1975. Pitfalls in the environmental interpretation of insect death assemblages. *Journal of Archaeological Sciences* 2: 85-94.
- Kerckhove, 1969. La « zone du Flysch » dans les nappes de l'embrunais-Ubaye (Alpes occidentales) *Géologie Alpine*, t 45, p. 5-204.
- Krysiecki, J.-M. 2008. *La rupture du glacier rocher du Bérard (Massif du Parapaillon, Alpes-de-Haute-Provence, 04) : un cas de dégradation du pergélisol de montagne ?*. Mémoire de Master 2 Evaluation et Gestion de l'Environnement et des Paysages de Montagne, Institut de Géographie Alpine, Université Joseph Fourier, Grenoble, 139 p. [\[pdf\]](#)
- Le Mignon, G. 2004. *Analyse de scénarios de mouvements de versants de type glissements-coulées. Application à la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France)*. Thèse de Doctorat, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 261 p. [\[pdf\]](#)
- Lecarpentier, C. 1963. *La crue de juin 1957 et ses conséquences morphodynamiques*. Thèse de Doctorat, Université des Lettres et Sciences Humaines de Strasbourg, 319 p. [\[pdf\]](#)

- Légier, A. 1977. *Mouvement de terrain et évolution récente du relief dans la région de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence)*. Thèse de Doctorat, Université Joseph Fourier, Grenoble, 163 p.
- Lemdahl G., 1991. Water surfaces as insect traps and some consequences for palaeoentomology. *Quaternary Newsletter* 62: 26-29.
- McGeoch M.A., 1998. The selection, testing and application of terrestrial insects as bioindicators. *Biol. Rev.* 73: 181-201.
- Magny M., Miramont C., Sivan O., 2002. Assessment of the impact of climate and anthropogenic factors on Holocene Mediterranean vegetation in Europe on the basis of palaeohydrological records. *Palaeogeography Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 186, 47-59.
- Malet, J.-P. 2003. Les glissements de type écoulement dans les marnes noires des Alpes du Sud. Morphologie, fonctionnement et modélisation hydro-mécanique. Thèse de Doctorat, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 364p. [\[pdf\]](#)
- Malet, J.-P., Laigle, D., Remaître, A., Maquaire, O. 2005. Triggering conditions and mobility of debris flows associated to complex earthflows. *Geomorphology*, 66 (1-4 SPEC. ISS.), pp. 215-235. [\[pdf\]](#)
- Malet, J.-P., van Asch, Th.W.J., van Beek, R., Maquaire, O. 2005. Forecasting the behaviour of complex landslides with a spatially distributed hydrological model. *Natural Hazards and Earth System Science*, 5 (1), pp. 71-85. [\[pdf\]](#)
- Malet, J.-P., Thiery, Y., Maquaire, O., Puissant, A. 2006. Landslide susceptibility, vulnerability and risk assessment through GIS procedures: a tentative application in the South French Alps. *Revue Internationale de Géomatique, European Journal of GIS and Spatial Analysis*, 16(3-4), pp. 499-525. [\[pdf\]](#)
- Malet, J.-P., Durand, Y., Remaître, A., Maquaire, O., Etchevers, P., Guyomarch'h, G., Déqué, M., van Beek, L.P.H. 2007. Assessing the influence of climate change on the activity of landslides in the Ubaye Valley. In: McInnes, R. & Fairbank, H. (Eds): *Proceedings International Conference on Landslides and Climate change - Challenges and Solutions*, Wiley, London. [\[pdf\]](#)
- Mancet F., 2002-2003. *Eléments de taphonomie des Coléoptères actuels en environnements lacustres, palustres et fluviaux. Implications pour l'interprétation des assemblages fossiles de dépôts quaternaires*. Université Montpellier II, Sciences et Techniques du Languedoc, DEA Paléontologie, paléobiologie et phylogénie, rapport de DEA, 41 p. + annexes.
- Maquaire, O. 2002. *Aléas géomorphologiques (mouvements de terrain) - processus, fonctionnement, cartographie*. Diplôme d'Habilitation à Diriger des Recherches, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 223 p. [\[pdf\]](#)
- Maquaire, O. Malet, J.-P., Remaître, A., Locat, J., Klotz, S., Guillon, J. 2003. Instability conditions of marly hillslopes: towards landsliding or gullying? The case of the Barcelonnette basin, South East France. *Engineering Geology*, 70(1-2), pp 109-130. [\[pdf\]](#)
- Maquaire, O., Weber, C., Thiery, Y., Puissant, A., Malet, J.-P., Wania, A. 2004. *Current practices and assessment tools of landslide vulnerability in mountainous basins. Identification of exposed elements with a semi-automatic procedure*. In Lacerda, W.A., Ehrlich, M., Fontoura, S.A.B., Sayao, A.S.F. (Eds): *Landslides Evaluation and Stabilization, Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Symposium on Landslides*, Rio de Janeiro, Brazil, Balkema, Rotterdam, 171-176.
- Ménard G. (1988). *Structure et cinématique d'une chaîne de collision : Les Alpes occidentales et centrales*. Thèse de Doctorat d'état, univ. Grenoble I, 278 p.
- Miramont, C. 1998. *Morphogénèse, activité érosive et détritisme alluvial holocènes dans le bassin de la moyenne Durance*. Thèse de Doctorat, Université d'Aix-Marseille, 286 p.
- Miramont C., Sivan O., Rosique T., Edouard J.L., Jorda M., 2000. Subfossil trees deposits in the middle Durance (Southern Alps, France). *Environmental changes since Allerod to Atlantic, Radiocarbon*, vol 42, 3, 423-435.
- Müller J. et Bussler H., 2008. Key factors and critical thresholds at stand scale for saproxylic beetles in a beech dominated forest, southern Germany. *Rev. Ecol. (Terre Vie)* 63: 73-82.
- Naujok J, Finch O.D. 2004. Communities and spatio-temporal patterns of epigeic beetles (Coleoptera) in high mountain habitats of the Central Norwegian Scandes, with special emphasis on carabid beetles (Carabidae). *Norw. J. Entomol.* 51:31-55.
- Naylor, M., and Sinclair, H. D., 2008. Pro- vs. retro-foreland basins. *Basin Research*, pp. 1-19
- Nicolussi, K., Kaufmann, M., Patzelt, G., van der Plicht, J. Et Thurner, A., 2005. Holocene tree-line variability in the Kauner valley, Central Eastern Alps, indicated by dendrochronological analysis of living trees and subfossil logs. *Veget. Hist. Archaeobot.*, 14, 221-234.
- Niethammer, U., Rothmund, S., Joswig, M. 2009. UAV-based remote sensing of the slow-moving landslide Super-Sauze. In: Malet, J.-P., Remaître, A., Boogard, T. (Eds) *Proceedings of the International Conference on Landslide Processes: from geomorphologic mapping to dynamic modelling*, Strasbourg, CERG Editions, pp 69-74. [\[pdf\]](#)
- Økland B., Bakke A., Hagvar A. et Kvamme T., 1996. What factors influence the diversity of saproxylic beetles? A multiscaled study from a spruce forest in southern Norway. *Biodiv. Conserv.* 5: 75-100.
- Péguy, C.-P. 1947. *Haute Durance et Ubaye, esquisse physique de la zone intra-alpine des Alpes françaises du Sud*. Thèse de Doctorat, Université de Grenoble, 306 p.

- Phan, T.S.H. 1993. *Propriétés Physiques et Caractéristiques Géotechniques des Terres Noires du Sud-Est de la France*. Thèse de Doctorat, Université Joseph Fourier, Grenoble, 246 p. [\[pdf\]](#)
- Piégay, H. 1995. *Dynamiques et gestion de la ripisylve de cinq cours d'eau à charge grossière du bassin du Rhône (l'Ain, l'Ardèche, le Giffre, l'Ouvèze et l'Ubaye), XIXème - XXème Siècles*. Thèse de doctorat, Université Paris IV - Sorbonne, 529 p. [\[pdf\]](#)
- Ponel P. et Richoux P., 1997. Difficultés d'interprétation des assemblages de Coléoptères fossiles quaternaires en milieu d'altitude. *Geobios M.S. n°21*: 213-219.
- Ponel P., Andrieu-Ponel V., Parchoux F., Juhasz I. et Beaulieu J.-L. de, 2001. Late-glacial and Holocene high-altitude environmental changes in Vallée des Merveilles (Alpes-Maritimes, France): insect evidence. *Journal of Quaternary Science* 16: 795-812
- Puissant, A., Malet, J.-P., Maquaire, O. 2006. *Mapping landslide consequence in mountain areas: a tentative approach with a semi quantitative procedure*. In Weber C. & Gancarski P. (Eds): SAGEO 2006, Proceedings International Conference on Spatial Analysis and Geomatics, Strasbourg, France, CD-Rom Support Proceedings, 16p.
- Reimer, PJ, MGL Baillie, E Bard, A Bayliss, JW Beck, CJH Bertrand, PG Blackwell, CE Buck, GS Burr, KB Cutler, PE Damon, RL Edwards, RG Fairbanks, M Friedrich, TP Guilderson, AG Hogg, KA Hughen, B Kromer, G McCormac, S Manning, CB Ramsey, RW Reimer, S Remmele, JR Southon, M Stuiver, S Talamo, FW Taylor, J van der Plicht, CE Weyhenmeyer (2004). "IntCal04 Terrestrial Radiocarbon Age Calibration, 0–26 cal kyr BP". *Radiocarbon* 46 (3): 1029-1059.
- Remaître, A. 2006. *Morphologie et dynamique des laves torrentielles : application aux torrents des Terres Noires du bassin de Barcelonnette (Alpes du Sud)*. Thèse de Doctorat, Université de Caen, 487 p. [\[pdf\]](#)
- Remaître, A., Malet, J.-P., Maquaire, O., Ancey C., Locat, J. 2005. Mobility of debris-flows in clays-shale basins. Part II: Flow behaviour, runoff modelling and torrential hazard assessment. *Earth Surface Processes and Landforms*, 30 (4), pp 479-488. [\[pdf\]](#)
- Remaître, A., Malet, J.-P., Maquaire, O. 2005. Morphology and sedimentology of a complex debris-flow in clay-shale basins. Part I: *Earth Surface Processes and Landforms*, 30, pp 339-348. [\[pdf\]](#)
- Rosique, T., 1994. Détritisme et morphogenèse à la fin du Würm dans les Alpes françaises méridionales. *Quaternaire*, Volume 8, 1, 39 - 48
- Rothé J-P. et N. Dechevoy, 1967, La séismicité de la France de 1951 à 1960, *Ann. Inst. Phys. Globe Strasbourg*, 8(3), 19-87.
- Schaub, M., Klaus Felix K., David Charles F., Ulf B., Bernd K., and Sahra T., 2007. Environmental change during the Allerod and Younger Dryas reconstructed from Swiss tree-ring data. *Boreas*, Volume 37, Issue 1, 74 - 86.
- Schmutz, M. 2001. *Apport des méthodes géophysiques à la connaissance des glissements-coulées développés dans les marnes noires. Application à Super-Sauze (Alpes-de-Haute-Provence, France)*. Thèse de Doctorat, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 253 p. [\[pdf\]](#)
- Sinclair, H.D. & Allen, P.A. (1992) Vertical versus horizontal motions in the Alpine Orogenic Wedge: stratigraphic response in the Foreland Basin. *Basin Res.*, 4, 215-232.
- Sivan O., 2002. *Activité érosive et évolution des paléoenvironnements alpins postglaciaires. Etude dendrogéomorphologique des gisements de troncs subfossiles dans les Alpes du Sud*. Thèse de doctorat de géographie ; UFR de Géographie Université Aix-Marseille I, 241p.
- Sivan O., Miramont C., Jorda M., Rosique M., Edouard J.-L., 2002. Rythmes et ruptures de la morphogenèse tardi- et postglaciaire des bassins versants sud-alpins (Moyenne Durance). In Richard H. et Vignot A. (dir). *Equilibres et ruptures dans les écosystèmes durant les 20 derniers millénaires en Europe de l'Ouest*, Annales Littéraires, Série " Environnement, sociétés et archéologie ", Presses Universitaires Franc-Comtoises, Besançon, 35-44.
- Sjögren, P., van der Knapp, W. O., Huusko, A., van Leeuwen, F. N., 2008. Pollen productivity dispersal and correction factors for major tree taxa in the Swiss Alps based on pollen-trap results. *Review of Palaeobotany and Palynology*. 152, 200-210.
- Squarzoni, C. 2003. *Mesure des champs de déplacement de surface et modélisation numérique des glissements de terrain*. Thèse de doctorat, ENS Lyon.
- Squarzoni, C., Delacourt, C., Allemand, P. 2005. Differential single-frequency GPS monitoring of the La Valette landslide (French Alps). *Engineering Geology*, 79, pp 215-229. [\[pdf\]](#)
- Stuiver, M., Reimer, P.J., Bard, E., Beck, J.W, Burr, G.S., Hughen, K.A., Kromer, B., McCormac, G., van der Plicht, J., Spurk, M. 1998 *INTCAL98 Radiocarbon age calibration, 24,000-0 cal BP*, *Radiocarbon*, 40(3) : 1041-1083.
- Sue C. (1998). *Dynamique actuelle et récente des Alpes occidentales internes - Approche structurale et sismologique*. Thèse univ. Grenoble I, 325 p.
- Sue C, Thouvenot F, Fréchet J, & Tricart P (1999). Widespread extension in the core of the western Alps revealed by earthquake analysis. *J. Geophys. Res*, 104(B11), 25611-25622.
- Sue C, & Tricart P (1999). Late Alpine brittle extension above the Frontal Pennine Thrust near Briançon, Western Alps. *Eclogae Geol. Helv*, 92, 171-181.
- Sue C, Thouvenot F, Fréchet J, & Tricart P (1999). Widespread extension in the core of the western Alps revealed by earthquake analysis. *J. Geophys. Res*, 104(B11), 25611-25622.

- Sugita, S. ,2007. POLLSCAPE Model. Elias, S.A. (Toim.). Encyclopedia of Quaternary Science. Amsterdam: Elsevier Science, 2561 – 2570.
- Thiery, Y. 2007. *Susceptibilité du Bassin de Barcelonnette (Alpes du sud, France) aux 'mouvements de versant' : cartographie morphodynamique, analyse spatiale et modélisation probabiliste*. Thèse de Doctorat, Université de Caen, 445 p. [\[pdf\]](#)
- Thiery, Y., Malet, J.-P., Sterlacchini, S., Puissant, A., Maquaire, O. 2007. Landslide susceptibility assessment by bivariate methods at large scales: Application to a complex mountainous environment. *Geomorphology*, 9(1-2), 38-59. [\[pdf\]](#)
- Thouvenot, F., Fréchet, J., Guyoton, F., Guiguet, R. & Jenatton, L. 1990. Sismalp: an automatic phone-interrogated seismic network for the western Alps. *Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie*, 1, 1-10.
- Tricart, G. 1958. *Etude de la crue de la mi-juin 1957 dans les vallées du Guil, de l'Ubaye et le Cerveyrette et les aspects géomorphologiques de leur reconstruction*. Thèse de Doctorat, Université des Lettres et Sciences Humaines, Strasbourg, 287 p.
- van Asch, T.W.J, Buma, J.T. 1997. Modelling groundwater fluctuations and the frequency of movement of a landslide in the terres noires region of Barcelonnette (France). *Earth surface processes and landforms*, Vol. 22, pp 131-141. [\[pdf\]](#)
- van Asch, T.W.J. 2005. Modelling the hysteresis in the velocity pattern of slow-moving earth flows: the role of excess pore pressure. *Earth Surface Processes and Landforms*, 30, pp 403-411. [\[pdf\]](#)
- van Asch, Th.W.J., Malet, J.-P., van Beek, L.P.H. 2006. Influence of landslide geometry and kinematic deformation to describe the liquefaction of landslides: Some theoretical considerations. *Engineering Geology*, 88 (1-2), pp. 59-69. [\[pdf\]](#)
- van Beek, L.P.H., van Asch, T.W.J. 1996. The mobility characteristics of the La Valette landslide. In: Senneset, K. (Eds): *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Symposium on Landslides*, Trondheim, Norway, Balkema, Rotterdam, 1417-1421.
- Walter, M., Joswig, M.. 2009. Seismic characterization of slope dynamics caused by softrock-landslides: The Super-Sauze case study. In: Malet, J.-P., Remaitre, A., Boogard, T. (Eds) *Proceedings of the International Conference on Landslide Processes: from geomorphologic mapping to dynamic modelling*, Strasbourg, CERG Editions, pp 215-220. [\[pdf\]](#)
- Weber, D. 2001. *Contribution de la géomorphologie à la connaissance des mouvements de terrains dans les 'Terres noires' alpines : le glissement-coulée de Super-Sauze (Alpes de Haute Provence, France)*. Thèse de Doctorat, Université Louis Pasteur, Strasbourg, 311 p.