

Zeitschrift: Cahiers d'archéologie romande
Herausgeber: Bibliothèque Historique Vaudoise
Band: 154 (2014)

Artikel: L'habitat alpin de Gamsen (Valais, Suisse) : 2. Le contexte géologique :
histoire sédimentaire d'un Piémont en contexte intra-alpin, du
Tardiglaciaire à l'actuel

Autor: [s.n.]

Bibliographie: Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-835634>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 24.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BIBLIOGRAPHIE

- AARTOLAHTI 1987 Toive AARTOLAHTI, «Contorted structures in quaternary glaciofluvial deposits in southern Finland», *Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Serie A. III. Geologica-Geographica* 143, 1987, pp. 1-51.
- ABER *et al.* 1989 James S. ABER, David G. CROOT et Mark M. FENTON, *Glaciotectonic landforms and structures*, Glaciology and Quaternary Geology 5, Dordrecht/Boston/London 1989.
- AG BODENKUNDE 1982 AG BODENKUNDE, *Bodenkundliche Kartieranleitung*, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe und Geologische Landesämter, Hannover 1982.
- AMELOT *et al.* 2003 François AMELOT, Jean-Jacques DELANNOY et Gérard NICOD, «L'édification des cônes de déjection en zone de montagne: intérêts paléoenvironnemental et hydrogéologique, contribution typologique», *Quaternaire* 14, 2003, pp. 253-263.
- AMOROS et PETTS 1993 Claude AMOROS et Geoffrey E. PETTS, *Hydrosystèmes fluviaux*, Collection d'écologie 24, Paris 1993.
- ANCEY 1997 Christophe ANCEY, *Rhéologie des écoulements granulaires en cisaillement simple. Application aux laves torrentielles granulaires*, Thèse de doctorat, Ecole Centrale, Paris 1997.
- ANCEY 1999 Christophe ANCEY, *Rhéologie des laves torrentielles*, Irstea/Cemagref, CemOA publications, 1999.
- ANCEY 2001 Christophe ANCEY, «Debris flows and related phenomena», *Lecture Notes in Physics* 582, 2001, pp. 528-547.
- ANKETELL et DZULYNSKI 1968 a J. M. ANKETELL et Stanislaw DZULYNSKI, «Patterns of density controlled convolutions involving statistically homogeneous and heterogeneous layers», *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Annales de la Société géologique de Pologne* 38, 1968, pp. 401-409.
- ANKETELL et DZULYNSKI 1968 b J. M. ANKETELL et Stanislaw DZULYNSKI, «Transverse deformational pattern in unstable sediments», *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Annales de la Société géologique de Pologne* 38, 1968, pp. 411-416.
- ANKETELL *et al.* 1970 J. M. ANKETELL, Jerzy CEGLA et Stanislaw DZULYNSKI, «On the deformational structures in systems with reversed density gradients», *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Annales de la Société géologique de Pologne* 40, 1970, pp. 2-29.
- ANTOINE 2011 Jean-Marc ANTOINE, «Vulnérabilité et adaptation des sociétés montagnardes à la torrentialité au cours du Petit Age Glaciaire dans les Pyrénées», *Sud-Ouest Européen* 32, 2011, pp. 53-66.
- ASHLEY 1988 Gail M. ASHLEY, «Classification of glaciolacustrine sediments», *in*: Richard P. GOLDTHWAIT et Charles L. MATSCH, *Genetic classification of glacial deposits*, Rotterdam 1988, pp. 243-260.
- AUBERT 1980 Denis AUBERT, «Les stades de retrait des glaciers du Haut-Valais», *Bulletin de la Murithienne* 97, 1980, pp. 101-169.
- BAIZE 2000 Denis BAIZE, *Guide des analyses en pédologie*, Paris 2000.
- BALEK 2002 Cynthia L. BALEK, «Buried artifacts in stable upland sites and the role of bioturbation: a review», *Geoarchaeology* 17, 2002, pp. 41-51.
- BALLANDRAS 1998 Stéphane BALLANDRAS, «Le "Remblaiement Historique" dans les bassins versants torrentiels des Alpes françaises / The "historical filling-up" in torrential catchments of French Alps», *Géomorphologie: Relief, Processus, Environnement* 4/1, 1998, pp. 65-77.

- BALLANDRAS 2002 Stéphane BALLANDRAS, «L'évolution des formes de relief et des formations torrentielles alpines depuis 4700 ans», *Quaternaire* 13, 2002, pp. 267-277.
- BARDOU 2002 Eric BARDOU, *Méthodologie de diagnostic des laves torrentielles sur un bassin versant alpin*, Thèse de doctorat, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 2002.
- BARONI et OROMBELLI 1996 Carlo BARONI et Giuseppe OROMBELLI, «The Alpine "Icemen" and Holocene Climatic Change», *Quaternary Research* 46, 1996, pp. 78-83.
- BAUDAIS *et al.* 1990 Dominique BAUDAIS, Philippe CURDY, Mireille DAVID-ELBIALI et Olivier MAY, «La néolithisation du Valais: modèles de peuplement et premier bilan de la Prospection Archéologique du Valais (Suisse)», in: Paolo BIAGI (ed), *The Neolithisation of the Alpine Region*. International Round Table (29 Apr.-1 May 1988; Brescia), Monografie di Natura Bresciana, 13, Brescia 1990, pp. 159-174.
- BAUMANN et KAISER 1999 Felix BAUMANN et Klaus Felix KAISER, «The Murtetta Debris Fan, Eastern Swiss Alps: A 500-Year Debris Flow Chronology», *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* 31/2, 1999, pp. 128-134.
- BECZE-DEÁK *et al.* 1997 Judit BECZE-DEÁK, Roger LANGOHR et Eric P. VERRECCHIA, «Small scale CaCO₃ accumulations in selected sections of the European loess belt. Morphological forms and potentials for paleoenvironmental reconstruction», *Geoderma* 76, 1997, pp. 221-252.
- BEECHING et BROCHIER 2003 Alain BEECHING et Jacques Léopold BROCHIER, «Espace et temps de la préhistoire: biaisage et problèmes de représentation», in: Jean GASCÓ, Xavier GUTHERZ et Pierre-Arnaud DE LABRIFFE (éds), *Temps et espaces culturels, du 6^{ème} au 2^{ème} millénaire en France du Sud*. Actes des Quatrièmes Rencontres méridionales de Préhistoire récente, Nîmes, 28 et 29 octobre 2000, Monographies d'archéologie méditerranéenne 15, 2003, pp. 21-33.
- BENISTON 2007 Martin BENISTON, «Linking extreme climate events and economic impacts: Examples from the Swiss Alps», *Energy Policy* 35, 2007, pp. 5384-5392.
- BENKERT *et al.* 2003 Alain BENKERT, Claire EPINEY-NICOUD, Vincent DAYER, Anne-Lyse GENTIZON, Marc HALLER, Séverine MARCHI et Carine WAGNER, «La séquence chronostratigraphique de Brig-Glis/Gamsen, Waldmatte (Valais, CH)», in: Marie BESSE, Laurence-Isaline STAHL GRETSCH et Philippe CURDY, *ConstellaSion. Hommage à Alain Gallay*, Cahiers d'archéologie romande 95, Lausanne 2003, pp. 291-306.
- BENKERT *et al.* 2004 Alain BENKERT, Claire EPINEY-NICOUD, Vincent DAYER, Anne-Lyse GENTIZON, Marc HALLER, Séverine MARCHI et Carine WAGNER, *Fouilles archéologiques A9. Brig-Glis/Gamsen 2. L'habitat protohistorique de Waldmatte. Volume 1 - Contexte chronostratigraphique et structures de l'habitat*, ARIA S.A., Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes, Sion 2004 (rapport scientifique non publié 2004/02-1).
- BENKERT *et al.* 2014 Alain BENKERT, Claire EPINEY-NICOUD, Jean-Christophe MORET et Olivier PACCOLAT, *L'habitat alpin de Gamsen (Valais, Suisse). 1. Cadre des recherches archéologiques et chronologie des occupations*, Cahiers d'archéologie romande 153, *Archaeologia Vallesiana* 11, Lausanne 2014.
- BENKERT et EPINEY-NICOUD 2005 Alain BENKERT et Claire EPINEY-NICOUD (dir.) *Fouilles archéologiques A9. Brig-Glis/Gamsen 4. Analyses spécialisées. Micromorphologie, paléobotanique et dendrochronologie*, ARIA S.A., Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes, Sion 2005 (rapport scientifique non publié 2005/01).
- BERGER 1995 Jean-François BERGER, «Facteurs anthropiques et naturels de l'évolution des paysages romains et protomédiévaux du bassin valdais (Drôme)», in: Sander VAN DER LEEUW (éd.), *L'homme et la dégradation de l'environnement*. Actes des XV^e rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes, 20-22 octobre 1994, Juans-les-Pins 1995, pp. 79-114.
- BERGER 1997 Jean-François BERGER, «Cycles anthropiques et environnementaux à l'Holocène dans les bassins-versants rhodaniens de rang inférieur (Valdaine, Tricastin, Drôme)», in: *Les temps de l'environnement*, Communications des journées du Programme Environnement, Vie et Sociétés PIREVS, Toulouse, Centre des Congrès, 5-6-7 novembre 1997, sessions 3, 4 et 5, Toulouse 1997, pp. 243-253.
- BERGER 2003a Jean-François BERGER, «Les facteurs d'érosion: méthodes d'analyse et conceptualisation des processus», in: Sander VAN DER LEEUW, François FAVORY et Jean-Luc FICHES (dir.), *Archéologie et systèmes socio-environnementaux. Etudes multiscalaires sur la vallée du Rhône dans le programme ARCHAEOMEDES*, CRA-Monographies 27, Paris 2003, pp. 45-85.
- BERGER 2003b Jean-François BERGER, «Les étapes de la morphogenèse holocène dans le Sud de la France», in: Sander VAN DER LEEUW, François FAVORY et Jean-Luc FICHES (dir.), *Archéologie et systèmes socio-environnementaux. Etudes multiscalaires sur la vallée du Rhône dans le programme ARCHAEOMEDES*, CRA-Monographies 27, Paris 2003, pp. 87-167.

- BERGER et BROCHIER 2000 Jean-François BERGER et Jacques Léopold BROCHIER, «Evolution des paysages et des climats dans la moyenne vallée du Rhône et sa bordure préalpine de 13 000 à 5 000 BP», in: André THÉVENIN, Christophe CUPILLARD et Annick RICHARD (éds), *Les derniers chasseurs-cueilleurs d'Europe occidentale (13 000-5 500 av. J.-C.)*. Actes du colloque international de Besançon, 23-25 octobre 1998, Annales littéraires de l'Université de Besançon 699, série «Environnement, Société et Archéologie» 1, Besançon 2000, pp. 37-57.
- BERGER *et al.* 1997 Jean-François BERGER, Thierry ODIOT, Alain BEECHING, Jacques Léopold BROCHIER, Gérard CHOUQUER, Frédéric MAGNIN et Stéphanie THIÉBAULT, «Géoarchéologie du bassin valdainais (Drôme)», in: BRAVARD et PRESTEAU 1997, pp. 103-128.
- BERGER *et al.* 2002 Jean-François BERGER, Claire DELHON, Sandrine BONTÉ, Stéphanie THIÉBAULT, Dominique PEYRIC, Alain BEECHING et Joël VITAL, «Paléodynamique fluviale, climat, action humaine et évolution des paysages du bassin versant de la Citelle (moyenne vallée du Rhône, Drôme) au cours de l'Atlantique ancien (8 000-6 000 BP) à partir de la séquence alluviale d'Espeluche-Lalo», in: Jean-Paul BRAVARD et Michel MAGNY, *Les fleuves ont une histoire. Paléo-environnement des rivières et des lacs français depuis 15 000 ans*, Paris 2002, pp. 223-238.
- BERGER *et al.* 2007 Jean-François BERGER, Jacques Léopold BROCHIER, Joël VITAL, Claire DELHON et Stéphanie THIÉBAULT, «Nouveau regard sur la dynamique des paysages et l'occupation humaine à l'Âge du Bronze en moyenne vallée du Rhône», in: Hervé RICHARD, Michel MAGNY et Claude MORDANT (éds), *Environnements et cultures à l'Âge du Bronze en Europe occidentale*. Actes du 129^e Congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Besançon, 2004, Documents préhistoriques 21, Paris 2007, pp. 259-283.
- BERTRAN 1996 Pascal BERTRAN, «Sédimentologie d'une avalanche rocheuse survenue en février 1995 à Claix (Alpes Françaises)», *Quaternaire* 7, 1996, pp. 75-83.
- BERTRAN 2004 Pascal BERTRAN, «Cônes de déjection», in: Pascal BERTRAN, *Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès*, Quaternaire hors-série 1, Paris 2004, pp. 217-232.
- BERTRAN et COUSSOT 2004 Pascal BERTRAN et Philippe COUSSOT, «Coulées de débris», in: Pascal BERTRAN, *Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès*, Quaternaire hors-série 1, Paris 2004, pp. 132-151.
- BERTRAN et COUTARD 2004 Pascal BERTRAN et Jean-Paul COUTARD, «Solifluxion», in: Pascal BERTRAN, *Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès*, Quaternaire hors-série 1, Paris 2004, pp. 84-109.
- BERTRAN et TEXIER 1997 Pascal BERTRAN et Jean-Pierre TEXIER, «Géoarchéologie des versants. Les dépôts de pente», in: Jean-Paul BRAVARD et Michel PRESTEAU (coord.), *Dynamique du paysage. Entretiens de Géoarchéologie. Table ronde tenue à Lyon les 17 et 18 novembre 1995*, Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA n° 15), Lyon 1997, pp. 59-86.
- BERTRAN et TEXIER 2004 Pascal BERTRAN et Jean-Pierre TEXIER, «Caractérisation des dépôts», in: Pascal BERTRAN, *Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès*, Quaternaire hors-série 1, Paris 2004, pp. 7-18.
- BERTRAN *et al.* 1998 Pascal BERTRAN, Laurent FABRE, Odile FRANC, Nicole LIMONDIN-LOUZOUET et Stéphanie THIÉBAULT, «Evolution d'un versant au cours de l'Holocène à Vaise (France)», *Géographie physique et Quaternaire* 52, 1998.
- BERTRAN *et al.* 2004a Pascal BERTRAN, Bernard FRANCOU et Jean-Pierre TEXIER, «Eboulement, éboulements», in: Pascal BERTRAN, *Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès*, Quaternaire hors-série 1, Paris 2004, pp. 29-43.
- BERTRAN *et al.* 2004b Pascal BERTRAN, Yves LE BISSONNAIS et Jean-Paul TEXIER, «Ruissellement», in: Pascal BERTRAN, *Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès*, Quaternaire hors-série 1, Paris 2004, pp. 176-191.
- BERTRAN *et al.* 2004c Pascal BERTRAN, Maurice MEUNIER et Jean-Pierre TEXIER, «Éléments de rhéologie, de mécanique des sols et d'hydraulique», in: Pascal BERTRAN, *Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès*, Quaternaire hors-série 1, Paris 2004, pp. 18-23.
- BERTRAND et BERTRAND 1997 Claude BERTRAND et Georges BERTRAND, «Le géosystème: un espace-temps anthropisé. Esquisse d'une temporalité environnementale», in: *Les temps de l'environnement*, Communications des journées du Programme Environnement, Vie et Sociétés PIREVS, Toulouse, Centre des Congrès, 5-6-7 novembre 1997, sessions 3, 4 et 5, Toulouse 1997, pp. 27-34.
- BERTRAND 2002 Georges BERTRAND, «La discordance des temps», in: Hervé RICHARD et Anne VIGNOT, *Équilibres et ruptures dans les écosystèmes durant les 20 derniers millénaires en Europe de l'Ouest*. Actes du colloque international de Besançon, 18-22 septembre 2000, Annales littéraires de l'Université de Besançon 730, série «Environnement, Société et Archéologie» 3, Besançon 2002, pp. 15-23.

- BESSON *et al.* 1991 Olivier BESSON, Jean-Daniel ROUILLER, Walter FREI et Henri MASSON, «Campagne de sismique réflexion dans la vallée du Rhône (entre Sion et Martigny, Suisse)», *Bulletin de la Murithienne* 109, 1991, pp. 45-63.
- BEZAT 1992 Evelyne BEZAT, *Rapport d'une étude préliminaire sur le profil BWX/sondage 15. N9 Gamsen/Waldmatte*, Rapport d'étude inédit, Sion 1992, pp. 1-2.
- BEZAT 2005 Evelyne BEZAT, «A9 Brig-Glis/Waldmatte. Analyse palynologique. Etat actuel et perspectives», in: Alain BENKERT et Claire EPINEY-NICOUD (éds), *Brig-Glis/Gamsen 4. Analyses spécialisées. Micromorphologie, paléobotanique et dendrochronologie*, ARIA S.A., Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes, Sion 2005 (Rapport scientifique, 2005/01).
- BIRCHER 1982 Walter BIRCHER, *Zur Gletscher- und Klimageschichte des Saastales. Glazialmorphologische und dendroklimatologische Untersuchungen*, Thèse de doctorat, Geographisches Institut, Physische Geographie 9, Zürich 1982.
- BIRKELAND 1984 Peter W. BIRKELAND, *Soils and geomorphology*, New York/Oxford 1984.
- BIROT 1981 Pierre BIROT, *Les processus d'érosion à la surface des continents*, Paris 1981.
- BLANK et FOSBERG 1990 Robert R. BLANK et Maynard A. FOSBERG, «Micromorphology and classification of secondary calcium carbonate accumulations that surround or occur on the underside of coarse fragments in Idaho (USA)», in: Lowell A. DOUGLAS (éd.), *Soil micromorphology: a basic and applied science. Proceedings of the 8. International Working Meeting of Soil Micromorphology, San Antonio, Texas, July 1988*, Developments in Soil Science 19, Amsterdam 1990, pp. 341-346.
- BLATT *et al.* 1980 Harvey BLATT, Gerard V. MIDDLETON et Raymond MURRAY, *Origin of sedimentary rocks*, New Jersey 1980.
- BOLLSCHWEILER 2007 Michelle BOLLSCHWEILER, *Spatial and temporal occurrence of past debris flows in the Valais Alps - results from tree-ring analysis*, GeoFocus 20, Fribourg 2007.
- BOLLSCHWEILER et STOFFEL 2007 Michelle BOLLSCHWEILER et Markus STOFFEL, «Debris flows on forested cones - reconstruction and comparison of frequencies in two catchments in Val Ferret, Switzerland», *Natural Hazards and Earth System Sciences* 7, 2007, pp. 207-218.
- BOLLSCHWEILER *et al.* 2007 Michelle BOLLSCHWEILER, Markus STOFFEL, Melanie EHMISCH et Michel MONBARON, «Reconstructing spatio-temporal patterns of debris-flow activity using dendrogeomorphological methods», *Geomorphology* 87, 2007, pp. 337-351.
- BOLLSCHWEILER *et al.* 2008 Michelle BOLLSCHWEILER, Markus STOFFEL et Dominique SCHNEUWLY, «Dynamics in debris-flow activity on a forested cone - A case study using dendroecological approaches», *Catena* 72, 2008, pp. 67-78.
- BRADSHAW 1993 Richard BRADSHAW, «Forest response to Holocene climatic change: equilibrium or non-equilibrium», in: Franck M. CHAMBERS, *Climate change and human impact on the landscape: studies in palaeoecology and environmental archaeology*, Londres 1993, pp. 57-65.
- BRAVARD 1997 Jean-Paul BRAVARD, «Géoarchéologie des vallées alluviales de Rhône-Alpes depuis le Tardiglaciaire», in: BRAVARD et PRESTEAU 1997, pp. 129-150.
- BRAVARD et PRESTEAU 1997 Jean-Paul BRAVARD et Michel PRESTEAU (coord.), *Dynamique du paysage. Entretiens de géoarchéologie. Table ronde tenue à Lyon les 17 et 18 novembre 1995*, Documents d'Archéologie en Rhône-Alpes et en Auvergne (DARA n° 15), Lyon 1997.
- BRAVARD *et al.* 1992 Jean-Paul BRAVARD, Agnès VEROT-BOURRELY et Pierre-Gil SALVADOR, «Le climat d'après les informations fournies par les enregistrements sédimentaires fluviaux étudiés sur des sites archéologiques», *Les Nouvelles de l'Archéologie* 50, 1992, pp. 7-13.
- BRAVARD *et al.* 2002 Jean-Paul BRAVARD, Jean-Luc PEIRY et Pierre-Gil SALVADOR, «La diversité spatiale des enregistrements morphosédimentaires tardiglaciaires et holocènes dans quelques vallées du piémont des Alpes du Nord englacées au Würm (Arves, Haut-Rhône, Isère)», in: Jean-Paul BRAVARD et Michel MAGNY, *Les fleuves ont une histoire. Paléo-environnement des rivières et des lacs français depuis 15 000 ans*, Paris 2002, pp. 205-213.
- BRESSON 1976 Louis-Marie BRESSON, «Rubéfaction récente des sols sous climat tempéré humide. Séquence évolutive sur fluvioglaciaire calcaire dans le Jura méridional (Etude de microscopie intégrée)», *Science du Sol* 1, 1976, pp. 3-22.
- BROCHIER 1997 Jacques Léopold BROCHIER, «Contexte morphodynamique et habitat humain de la moyenne vallée du Rhône au cours de la Préhistoire récente», in: BRAVARD et PRESTEAU 1997, pp. 87-102.

- BROCHIER 1999 Jacques Léopold BROCHIER, «Taphonomie des sites: fossilisation et conservation de l'espace habité», in: Alain BEECHING et Joël VITAL (dir.), *Préhistoire de l'espace habité en France du Sud. Actualité de la recherche*. Actes des Premières Rencontres méridionales de Préhistoire récente, Valence, 3 et 4 juin 1994, Travaux du Centre d'Archéologie Préhistorique de Valence 1, Valence 1999, pp. 19-28.
- BROCHIER 2010 Jacques Léopold BROCHIER, «La baie d'Auvernier, lac de Neuchâtel: cadre chronostratigraphique, évolution paléolimnologique et habitats préhistoriques, d'après l'étude des séquences sédimentaires», in: Jacques Léopold BROCHIER (éd.), *Le lac de Neuchâtel et les hommes de la fin des temps glaciaires à nos jours, d'après les stratigraphies des sites archéologiques lacustres et littoraux du canton de Neuchâtel*, Archéologie neuchâteloise numérique 4, Neuchâtel 2010, pp. 32-148.
- BROCHIER et MOULIN 2010 Jacques Léopold BROCHIER et Bernard MOULIN, «Quinze sites retracent l'histoire du lac de Neuchâtel: synthèse stratigraphique de la rive nord-ouest du lac», in: BROCHIER 2010, pp. 267-316.
- BROCHIER et al. 1987 Jacques Léopold BROCHIER, Pierre CORBOUD, Renato PERINI et Christiane PUGIN, «Une démarche archéologique: essai de prospection systématique par carottages dans un site palustre, le lac de Fiaivè-Carera», *Archäologisches Korrespondenzblatt* 17, 1987, pp. 347-362.
- BROCHIER et al. 1992 Jacques Léopold BROCHIER, Pierre CORBOUD, Franco MARZATICO, Christiane PUGIN et Anne-Marie RACHOUD-SCHNEIDER, «Les habitats préhistoriques de l'ancien lac de Fiaivè-Carera (Trentin-Italie du Nord). Une stratégie d'étude globale sur un site de tourbière», in: *Archéologie et environnement des milieux aquatiques: lacs, fleuves et tourbières du domaine alpin et de sa périphérie*. Actes du 116^e Congrès National des Sociétés Savantes, Chambéry, 1991, Paris 1992, pp. 179-203.
- BRODZIKOWSKI et VAN LOON 1980 Krzysztof BRODZIKOWSKI et Antonius J. VAN LOON, «Sedimentary deformations in saalian glaciolimnic deposits near Wlostow (Zary area, Western Poland)», *Geology en Mijnbouw* 59, 1980, pp. 251-272.
- BRODZIKOWSKI et VAN LOON 1983 Krzysztof BRODZIKOWSKI et Antonius J. VAN LOON, «Sedimentology and deformational history of unconsolidated quaternary sediments of the Jaroszow zone (Sudetic Foreland)», *Geologia Sudetica* 18, 1983, pp. 123-187.
- BRODZIKOWSKI et VAN LOON 1985 Krzysztof BRODZIKOWSKI et Antonius J. VAN LOON, «Inventory of deformational structures as a tool for unravelling the Quaternary geology of glaciated areas», *Boreas* 14, 1985, pp. 175-188.
- BURGA et ROGER 1998 Conradin A. BURGA et Perret ROGER, *Vegetation und Klima der Schweiz seit dem jüngeren Eiszeitalter*, Thun 1998.
- BURRI 1987 Marcel BURRI, *Les roches*, Connaître la nature en Valais 1, Martigny 1987.
- BURRI et al. 1993 Marcel BURRI, E. FRANK, Pascal JEANBOURQUIN, Toni LABHART, M. LIZSKAY et A. STRECKEISEN, Atlas géologique de la Suisse à 1:25 000. Feuille 1289 Brig (Atlasblatt 93), Berne 1993.
- BURRI et al. 1994 Marcel BURRI, Laurent JEMELIN et Pascal JEANBOURQUIN, Atlas géologique de la Suisse à 1:25 000. Feuille 1289 Brig (Atlasblatt 93). Erläuterungen, Berne 1994.
- BUSS et HEIM 1881 Ernst BUSS et Albert HEIM, *Der Bergsturz von Elm*, Zürich 1881.
- BUTZER 1982 Karl W. BUTZER, *Archaeology as human ecology: method and theory for a contextual approach*, Cambridge 1982.
- CAMPY et MACAIRE 1989 Michel CAMPY et Jean-Jacques MACAIRE, *Géologie des formations superficielles. Géodynamique - faciès - utilisation*, Paris 1989.
- CANTI 2003 Matthew G. CANTI, «Earthworm activity and archaeological stratigraphy: a review of products and processes», *Journal of Archaeological Science* 30, 2003, pp. 135-148.
- CHARDON 1991 Michel CHARDON, «Approche géomorphologique des karsts du gypse de la Vanoise: la zone alpine et glaciaire du vallon du Fruit-Gébroulaz (Alpes-France)», *Karstologia* 17, 1991, pp. 31-42.
- CHARDON 1996 Michel CHARDON, «La mesure de l'érosion dans le gypse/anhydrite des Alpes françaises du Nord. Méthodes et état des connaissances», *Revue de Géographie alpine* 84, 1996, pp. 45-56.
- COLLECTIF 1999 COLLECTIF, *Les bisses du Valais*, Editions Monographic, Sierre 1999.
- COLLINSON et THOMPSON 1982 John D. COLLINSON et David B. THOMPSON, *Sedimentary structures*, London 1982.
- COSTA 1988 John E. COSTA, «Rheologic, geomorphic, and sedimentologic differentiation of water floods, hyperconcentrated flows, and debris flows», in: Victor R. BAKER, R. Craig KOCHER et Peter C. PATTON, *Flood geomorphology*, New York 1988, pp. 113-122.
- COURTY et al. 1989 Marie-Agnès COURTY, Paul GOLDBERG et Richard MACPHAIL, *Soils and micromorphology in archaeology*, Cambridge 1989.

- COURTY *et al.* 1994 Marie-Agnès COURTY, Paul GOLDBERG et Richard MACPHAIL, «Ancient People-Lifestyles and Cultural Patterns», in: Jorge D. ETCHEVERS, *Transactions 15th World Congress of Soil Science*, International Society of Soil Science, Mexico/Acapulco 1994, pp. 250-269.
- COUSSOT 1996 Philippe COUSSOT, *Les laves torrentielles: connaissances à l'usage du praticien*, Etudes-Cemagref, Saint-Martin-d'Hères 1996.
- COUSSOT 1997a Philippe COUSSOT, *Mudflow rheology and dynamics*, IAHR monograph, Rotterdam 1997.
- COUSSOT 1997b Philippe COUSSOT, «Les coulées de boue», *Pour la Science* 240, 1997, pp. 62-67.
- COUTTERAND 2010 Sylvain COUTTERAND, *Etude géomorphologique des flux glaciaires dans les Alpes nord-occidentales au Pléistocène récent. Du maximum de la dernière glaciation aux premières étapes de la déglaciation*, Thèse de doctorat, Université de Savoie, Chambéry 2010.
- CREALP 2001 CREALP, *Les laves torrentielles en Valais*, 2001.
- CREMONINI *et al.* 2010 Stefano CREMONINI, Jo Hilaire Agnes DE WAELE, Paolo FORTI, Laura SANNA et Bartolomeo VIGNA, «May subcutaneous evaporites enhance the risk of suffusion dolines? Examples from Emilia Romagna, Piedmont, Apulia (Italia), Cardona (Spain) and Siberia (Russia)», in: *I Sinkholes. Gli sprofondamenti catastrofici nell'ambiente naturale ed in quello antropizzato*, Atti del 2° Workshop Internazionale, ISPRA, Roma, 3-4 Dicembre 2009, Roma 2010.
- CURDY 2004 Philippe CURDY, *Brig-Glis/Gamsen 3. L'habitat protohistorique de Waldmatte. Volume 1 - Etude préliminaire du mobilier et datation des phases d'occupation*, ARIA S.A., Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes, Sion 2004 (Rapport scientifique, 2004/03-1).
- CURDY *et al.* 1993 Philippe CURDY, Manuel MOTTET, Claire NICOD, Dominique BAUDAIS, Karen LUNDSTRÖM-BAUDAIS et Bernard MOULIN, «Brig-Glis/Waldmatte, un habitat alpin de l'âge du Fer. Fouilles archéologiques N9 en Valais», *Archéologie suisse* 16, 1993, pp. 138-151.
- CURDY *et al.* 2010 Philippe CURDY, Jérôme BULLINGER, Pierre CROTTI, Veruchka VALSECCHI et Willy TINNER, «Recherches archéologiques dans les régions du Simplon et de l'Albrun (Valais et Piémont), du Mésolithique à l'époque romaine», in: Stéfan TZORTZIS et Xavier DELESTRE (éds), *Archéologie de la montagne européenne*. Actes de la table ronde internationale de Gap, 29 septembre - 1^{er} octobre 2008, Bibliothèque d'Archéologie Méditerranéenne et Africaine 4, Paris/Aix-en-Provence 2010, pp. 185-195.
- DAPPLES 2002 Florence DAPPLES, *Instabilités de terrain dans les Préalpes fribourgeoises (Suisse) au cours du Tardiglaciaire et de l'Holocène: influence des changements climatiques, des fluctuations de la végétation et de l'activité humaine*, GeoFocus 6, Fribourg 2002.
- DAVENPORT et RINGROSE 1987 Colin A. DAVENPORT et Philip S. RINGROSE, «Deformation of Scottish Quaternary sediment sequences by strong earthquake motions», in: Mervyn E. JONES et R. M. F. PRESTON (éds), *Deformation of Sediments and Sedimentary Rocks*, Geological Society Special Publications 29, London 1987, pp. 299-314.
- DEER *et al.* 1992 William A. DEER, Robert A. HOWIE et Jack ZUSSMAN, *An introduction to the rock-forming minerals*, Harlow/New-York 1992.
- DELANNOY 1996 Jean-Jacques DELANNOY, «L'érosion dans les Alpes occidentales: contribution à un bilan des mesures et des méthodes», *Revue de Géographie alpine* 84, 1996, pp. 87-100.
- DEMANGEOT 1979 Jean DEMANGEOT, «Géographie sismologique des Alpes occidentales», *Revue de Géographie Alpine* 67, 1979, pp. 153-159.
- DIONNE 1971 Jean-Claude DIONNE, «Contorted structures in unconsolidated quaternary deposits, Lake Saint-Jean and Saguenay Regions, Quebec», *La Revue de Géographie de Montréal* 25, 1971, pp. 5-33.
- DJINDJIAN 1991 François DJINDJIAN, *Méthodes pour l'Archéologie*, Paris 1991.
- DUCHAUFOUR 1977 Philippe DUCHAUFOUR, *Pédologie. Tome 1: Pédogenèse et classification*, Paris 1977.
- DZULYNSKI 1963 Stanislaw DZULYNSKI, «Directional structures in flysch», *Studia Geologica Polonica* 12, 1963, pp. 1-136.
- DZULYNSKI et WALTON 1963 Stanislaw DZULYNSKI et E. K. WALTON, «Experimental production of sole markings», *Transactions of the Edinburgh Geological Society* 19, 1963, pp. 279-305.
- DZULYNSKI et WALTON 1965 Stanislaw DZULYNSKI et E. K. WALTON, «Sedimentary features of flysch and greywackes», *Developments in Sedimentology* 7, Amsterdam/London/New York 1965.
- ERHART 1967 Henri ERHART, *La genèse des sols en tant que phénomène géologique: esquisse d'une théorie géologique et géochimique, biostase et rhexistase*, Evolution des sciences 8, Paris 1967.

- EYLES *et al.* 1983 Nicholas EYLES, Carolyn H. EYLES et Andrew D. MIAL, «Lithofacies types and vertical profil models; an alternative approach to the description and environmental interpretation of glacial diamict and diamictite sequences», *Sedimentology* 30, 1983, pp. 393-410.
- FARQUET 1925 Philippe FARQUET, «Les marais et les dunes de la région de Martigny», *Bulletin de la Murithienne* 42, 1925, pp. 113-149.
- FIERZ-DAYER et MOULIN 2006 Elisabeth FIERZ-DAYER et Bernard MOULIN, *Lac Supérieur de Fully. Etude sédimentologique. Rapport préliminaire*, Musée d'Histoire naturelle, Sion 2006.
- FLEZ et LAHOUSSE 2004 Christophe FLEZ et Philippe LAHOUSSE, «Example of Holocene alpine torrent response to environmental changes: contribution to assessment of forcing factors», *Quaternaire* 15, 2004, pp. 167-176.
- FLINT *et al.* 1960 Richard F. FLINT, J. E. SANDERS, J. RODGERS, «Diamictite, a substitute term for symmictite», *Geological Society of America Bulletin* 71, 12, 1960.
- FOLK 1954 Robert L. FOLK, «The distinction between grain size and mineral composition in sedimentary rock nomenclature», *Journal of Geology* 62, 1954, pp. 344-359.
- FOLK 1968 Robert L. Folk, *Petrology of sedimentary rocks*, Austin 1968.
- FORT *et al.* 2009 Monique FORT, Etienne COSSART, Philip DELINE, Marc DZIKOWSKI, Gérard NICOU, Ludovic RAVANEL, Philippe SCHOENEICH et Patrick WASSMER, «Geomorphologic impact of large and rapid mass movements: a review. Impacts géomorphologiques des mouvements de masse volumineux et rapide : une revue», *Géomorphologie: relief, processus, environnement* [En ligne], 1/2009, mis en ligne le 1^{er} avril 2011, consulté le 13 octobre 2012. URL: <http://geomorphologie.revues.org/7495>; OI : 10.4000/geomorphologie.7495
- FRANCOU 1988 Bernard FRANCOU, *L'éboulement en haute montagne. Andes et Alpes. Six contributions à l'étude du système corniche-éboulis en milieu périglaciaire*, Thèse de doctorat, Université de Paris VII et Centre de Géomorphologie du CNRS, Paris 1988.
- FURRER *et al.* 1987 Gerhard FURRER, Conradin BURGA, Hanspeter HOLZHAUSER et Max MAISCH, «Zur Gletscher-, Vegetations- und Klimageschichte der Schweiz seit der Späteiszeit», *Geographica Helvetica* 42/2, 1987, pp. 61-91.
- GALLOWAY et HOBDAV 1983 William E. GALLOWAY et David K. HOBDAV, *Terrigenous clastic depositional systems*, New York/Berlin/Heidelberg/Tokyo 1983.
- GAMPER 1985 Martin GAMPER, *Morphochronologische Untersuchungen an Solifluktionsszungen, Moränen und Schwemmkegeln in den Schweizer Alpen: eine Gliederung mit Hilfe der ¹⁴C-Altersbestimmung fossiler Böden*, *Physische Geographie* 17, Zürich 1985.
- GAMS 1916 Helmut GAMS, «La grande gouille de la Sarvaz et ses environs», *Bulletin de la Murithienne* 39, 1916, pp. 125-191.
- GARITTE 2006 Gilles GARITTE, «Les relations entre torrents et sociétés. L'exemple de la vallée de la Clarée (Hautes-Alpes, France)», in: *Interactions Nature-Société, analyse et modèles*. Actes du Colloque International, La Baule, 3-6 mai 2006, Nantes 2006, pp. 1-5.
- GARITTE *et al.* 2007 Gilles GARITTE, Philippe LAHOUSSE, Lucas THÉNARD et Pierre-Gil SALVADOR, «Evolution contemporaine de l'activité torrentielle sur les cônes de déjection de la basse vallée de la Clarée (Briançonnais, Alpes françaises du Sud)», *Géomorphologie: Relief, Processus, Environnement* 4, 2007.
- GAUCHER 2011 Grégory GAUCHER, *Evolution de l'occupation du sol et de l'environnement fluvial en haute vallée du Rhône (Ain, Isère), du Néolithique à l'époque moderne. Volume I: Texte de synthèse. Volume II: Annexes et catalogues*, Thèse de doctorat, Université de Nice Sophia-Antipolis, 2011.
- GEX 1924 François GEX, «La lave de Pontamafrey (Maurienne), juillet 1924», *Revue de Géographie alpine* 12, 1924, pp. 469-478.
- GIARDINI 2006 Domenico GIARDINI, «L'aléa sismique dans l'arc alpin», Actes du symposium PRINAT «La prise en compte du risque sismique dans l'arc alpin», Martigny, 3 octobre 2006, Projet n° 098 «PRINAT-Création du Pôle des risques naturels en montagne de la COTRAO», 2006, pp. 4-10.
- GIGUET-COVEX 2010 Charline GIGUET-COVEX, *Contribution des sédiments laminés lacustres à l'étude des changements environnementaux Holocène. Approche couplée sédimentologique/géochimique à haute résolution. Application à deux lacs nord-alpins*, Thèse de doctorat, Université de Savoie, Chambéry 2010.
- GIGUET-COVEX *et al.* 2011 Charline GIGUET-COVEX, Fabien ARNAUD, Jérôme POULENARD, Jean-Robert DISNAR, Claire DELHON, Pierre FRANCUS, Fernand DAVID, Dirk ENTERS, Pierre-Jérôme REY et Jean-Jacques DELANNOY, «Changes in erosion patterns during the Holocene in a currently treeless subalpine catchment inferred from lake sediment geochemistry (Lake Anterne, 2063 m asl, NW French Alps): the role of climate and human activities», *The Holocene* 21, 2011, pp. 651-665.

- GOBAT *et al.* 1998 Jean-Michel GOBAT, Michel ARAGNO et Willy MATTHEY, *Le sol vivant: bases de pédologie, biologie des sols*, Collection Gérer l'environnement 14, Lausanne 1998.
- GUÉLAT 2008 Michel GUÉLAT, «Reconstitution du paysage et paléohydrologie. Approche stratigraphique et sédimentologique», *in*: Michel GUÉLAT, Christoph BROMBACHER, Claude OLIVE et Lucia WICK, *Develier-Courtételle: un habitat rural mérovingien. 4. Environnement et exploitation du terroir au début du Moyen Âge*, Cahiers d'archéologie jurassienne 16, Porrentruy 2008, pp. 17-71.
- GUÉLAT 2009 Michel GUÉLAT, «Evolution morphodynamique et paléohydrologique de la plaine alluviale de La Pran depuis le Tardiglaciaire», *in*: Nicole POUSAZ, Michel GUÉLAT, Laurence FREI PAROZ et Valérie PIUZ LOUBIER, *Delémont-En La Pran (Jura, Suisse). 1. Environnement alluvial et premières installations humaines entre Mésoolithique récent et âge du Bronze*, Cahiers d'archéologie jurassienne 22, Porrentruy 2009, pp. 33-76.
- GUÉLAT *et al.* 1993 Michel GUÉLAT, Bernard MOULIN et Philippe RENTZEL, *Fouilles archéologiques RN9 Brig-Glis/Waldmatte, Chantier protohistorique. Rapport d'activités 1991/1992. Sédimentologie-Micromorphologie*, BW91-92/3, A.R.I.A, Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes, Rapport de fouille inédit, Sion 1993.
- GUÉLAT *et al.* 1995 Michel GUÉLAT, Matthieu HONEGGER et Philippe RENTZEL, «Nouvelles données sur la stratigraphie du site de Barmaz 1 (Collombey-Muraz VS). Analyse micromorphologique, confrontée à l'approche archéologique», *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie* 78, 1995, pp. 131-144.
- GUÉLAT *et al.* 1998 Michel GUÉLAT, Bernard MOULIN et Philippe RENTZEL, «Des sols enfouis dans les séquences de versant du Valais (Suisse). Caractérisation, durée des phases de pédogenèse et signification pour la chronologie régionale de l'Holocène», *in*: Actes du VIII^e Colloque International sur les Alpes dans l'Antiquité, Sion 26-28 septembre 1997, *Bulletin d'Etudes Préhistoriques et Alpines de la Vallée d'Aoste* IX, 1998, pp. 39-52.
- GUENAT 1987 Claire GUENAT, *Les sols forestiers non hydromorphes sur moraines du Jura vaudois: pédogenèse et relations sol-végétation*, Thèse de doctorat, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1987.
- GUTERSOHN 1961 Heinrich GUTERSOHN, *Geographie der Schweiz*, volume 2, Berne 1961.
- GUTIÉRREZ *et al.* 2008 Francisco GUTIÉRREZ, Jesus GUERRERO et Pedro LUCHA, «A genetic classification of sinkholes illustrated from evaporite paleokarst exposures in Spain», *Environmental Geology* 53, 2008, pp. 993-1006.
- HAEBERLI et NAEF 1988 Wilfried HAEBERLI et Felix NAEF, «Les torrents de boue et de pierres en haute montagne. Les événements de 1987 à Poschiavo et dans la haute vallée de Conches», *Les Alpes - Revue du Club Alpin Suisse*, 1988, pp. 331-343.
- HARRIS *et al.* 1993 Edward Cecil HARRIS, Marley R. BROWN et Gregory J. BROWN, *Practices of Archaeological Stratigraphy*, London/San Diego 1993.
- HEIM 1932 Albert HEIM, *Bergsturz und Menschenleben*, Zürich 1932.
- HÉRAIL 1984 Gérard HÉRAIL, «Les cônes de déjection: formes et sédiments», *Bulletin des Centres de Recherche et d'Exploration-Production Elf-Aquitaine* 8, 1984, pp. 135-150.
- HINTERMAIER-ERHARD et ZECH 1997 Gerd HINTERMAIER-ERHARD et Wolfgang ZECH, *Wörterbuch der Bodenkunde: Systematik, Genese, Eigenschaften, Ökologie und Verbreitung von Böden: 43 Tabellen*, Stuttgart, 1997.
- HÖLLERMANN 1978 Peter HÖLLERMANN, «Soil movements in the subtropical mountain environment of high Tenerife (Canary Islands)», *in*: *Colloque sur le périglaciaire d'altitude du domaine méditerranéen et abords: Strasbourg, Université Louis-Pasteur, 12-14 mai 1977*, Association Géographique d'Alsace, Strasbourg 1978, pp. 91-112.
- HOLZHAUSER 1985 Hanspeter HOLZHAUSER, «Neue Ergebnisse zur Gletscher- und Klimageschichte des Spätmittelalters und der Neuzeit», *Geographica Helvetica* 4, 1985, pp. 168-185.
- HOLZHAUSER 1995 Hanspeter HOLZHAUSER, «Gletscherschwankungen innerhalb der letzten 3200 Jahre am Beispiel des Grossen Aletsch- und des Gornergletschers: neue Ergebnisse», *in*: *Gletscher im ständigen Wandel: Jubiläums-Symposium der Schweizerischen Gletscherkommission, 1993 Verbier (VS): "100 Jahre Gletscherkommission - 100,000 Jahre Gletschergeschichte"*, Publikationen der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften 6, Zurich 1995.
- HOLZHAUSER *et al.* 2005 Hanspeter HOLZHAUSER, Michel MAGNY et Heinz J. ZUMBÜHL, «Glacier and lake-level variations in west-central Europe over the last 3500 years», *The Holocene* 15, 2005, pp. 789-801.
- HOOKE et ROHRER 1979 Roger L. HOOKE et William L. ROHRER, «Geometry of alluvial fans: effect of discharge and sediment size», *Earth Surface Processes* 4, 1979, pp. 147-166.

- HORMES *et al.* 2001 Anne HORMES, Benjamin U. MÜLLER et Christian SCHLÜCHTER, «The Alps with little ice: evidence of eight Holocene phases of reduced glacier extent in the Central Swiss Alps», *The Holocene* 11, 2001, pp. 255-265.
- HORWITZ 1911 Lazare HORWITZ, *Contribution à l'étude des cônes de déjections dans la vallée du Rhône (entre le glacier du Rhône et le Léman)*, Bulletin de la Société vaudoise de Sciences naturelles 47, Lausanne 1911.
- Hsü 1975 Kenneth J. Hsü, «Catastrophic debris streams (Sturzstroms) generated by rockfalls», *Bulletin of the Geological Society of America* 86, 1975, pp. 129-140.
- HÜRLIMANN *et al.* 2003 M. HÜRLIMANN, Dieter RICKENMANN et C. GRAF, «Field and monitoring data of debris-flow events in the Swiss Alps», *Canadian Geotechnical Journal* 40, 2003, pp. 161-175.
- IVY-OCHS *et al.* 2008 Susan IVY-OCHS, Hanns KERSCHNER, Anne REUTHER, Frank PREUSSER, Klaus HEINE, Max MAISCH, Peter W. KUBIK et Christian SCHLÜCHTER, «Chronology of the last glacial cycle in the European Alps», *Journal of Quaternary Science* 23, 2008, pp. 559-573.
- IVY-OCHS *et al.* 2009 Susan IVY-OCHS, Hanns KERSCHNER, Max MAISCH, Markus CHRISTL, Peter W. KUBIK et Christian SCHLÜCHTER, «Latest Pleistocene and Holocene glacier variations in the European Alps», *Quaternary Science Reviews* 28, 2009, pp. 2137-2149.
- JAKOB 2005 Matthias JAKOB, «A size classification for debris flow», *Engineering Geology* 79, 2005, pp. 151-161.
- JAMAGNE 1967 Marcel JAMAGNE, *Bases et techniques d'une cartographie des sols*, Annales agronomiques 18, 1967, pp. 1-142.
- JAYET 1945 Adrien JAYET, «L'âge des terres rouges et de la rubéfaction quaternaire dans les régions voisines de Genève», *Compte Rendu des séances de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève* 62, 1945, pp. 38-41.
- JAYET et SAUTER 1953 Adrien JAYET et Marc-Rodolphe SAUTER, «Observations géologiques et archéologiques récentes sur les terres rouges», *Bulletin de l'Institut National genevois* 56, 1953, pp. 151-166.
- JERGEN *et al.* 1992 Silvan JERGEN, Valentib BACHER, Werner LAGGER, Josef LAMBRIGGER, Fritz RITZMANN et Pius WERLEN, *Münster - als der Bach Kam*, Münster 1992.
- JOHNSON et RODINE 1984 Arvid M. JOHNSON et James D. RODINE, «Debris flow», in: Denys BRUNSDEN et David B. PRIOR, *Slope instability*, Chichester/New York 1984, pp. 257-361.
- JORDA 1985 Maurice JORDA, «La torrencialité holocène des Alpes françaises du sud. Facteurs anthropiques et paramètres naturels de son évolution», *Cahiers ligures de préhistoire et d'archéologie* 2, 1985, pp. 49-70.
- JORDA 1986 Maurice JORDA, «Le Dryas récent: une crise morphoclimatique majeure dans les Alpes françaises du Sud», *Studia Geomorphologica Carpatho-Balkanica* 20, 1986, pp. 11-27.
- JORDA 1987 Maurice JORDA, «Morphogénèse postglaciaire des régions intra-alpines françaises du Sud. Le bassin de Barcelonnette (Ubaye) du Tardiglaciaire au Subboréal», in: Jean GUILAINE (éd.), *Premières communautés paysannes en Méditerranée occidentale*. Actes du colloque international du C.N.R.S., Montpellier, 26-29 avril 1983, Paris 1987, pp. 61-69.
- JORDA 1992 Maurice JORDA, «Morphogénèse et fluctuations climatiques dans les Alpes françaises du sud de l'Âge du Bronze au Haut Moyen Âge», *Les Nouvelles de l'Archéologie* 50, 1992, pp. 14-20.
- JORDA et ROSIQUE 1994 Maurice JORDA et Thierry ROSIQUE, «Le Tardiglaciaire dans les Alpes françaises du Sud: rythme et modalités des changements bio-morphoclimatiques», *Quaternaire* 5, 1994, pp. 141-149.
- JÖRIN *et al.* 2006 Ulrich E. JÖRIN, Thomas F. STOCKER et Christian SCHLÜCHTER, «Multicentury glacier fluctuations in the Swiss Alps during the Holocene», *The Holocene* 16, 2006, pp. 697-704.
- KAENEL et MÜLLER 1999 Gilbert KAENEL et Felix MÜLLER, «Introduction», in: Felix MÜLLER, Gilbert KAENEL et Geneviève LÜSCHER, *SPM IV. La Suisse du Paléolithique à l'aube du Moyen Âge. Âge du Fer*, Bâle 1999, pp. 13-27.
- KELLY 2003 Meredith A. KELLY, *The late Würmian Age in the western Swiss Alps: last glacial maximum (LGM) ice-surface reconstruction and ¹⁰Be dating of late-glacial features*, Wissenschaftliche Arbeit, Institut für Geologie, Universität Bern, 2003.
- KELLY *et al.* 2004a Meredith A. KELLY, Jean-François BUONCRISTIANI et Christian SCHLÜCHTER, «A reconstruction of the last glacial maximum (LGM) ice-surface geometry in western Swiss Alps and contiguous Alpine regions in Italy and France», *Eclogae geologicae Helveticae* 97, 2004, pp. 57-75.
- KELLY *et al.* 2004b Meredith A. KELLY, Peter W. KUBIK, Friedhelm VON BLANKENBURG et Christian SCHLÜCHTER, «Surface exposure dating of the Great Aletsch Glacier Egesen moraine system, western Swiss Alps, using the cosmogenic nuclide ¹⁰Be», *Journal of Quaternary Science* 19, 2004, pp. 431-441.

- KONERT et VANDENBERGHE 1997 Martin KONERT et Jef VANDENBERGHE, «Comparison of laser grain size analysis with pipette and sieve analysis: a solution for the underestimation of the clay fraction», *Sedimentology* 44, 1997, pp. 523-535.
- KSIĄZKIEWICZ 1958 Marian KSIĄZKIEWICZ, «Submarine slumping in the Carpathian Flysch», *Rocznik Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Annales de la Société géologique de Pologne* 28, 1958, pp. 123-150.
- KUENEN 1965 Philip H. KUENEN, «Value of experiments in geology», *Geology en Mijnbouw* 44, 1965, pp. 22-36.
- KUNZ et REY 1995 Pierre KUNZ et Jean-Marc REY, «Intempéries du 23 septembre 1994 dans le Haut-Valais (Massif du Simplon): répétition de l'événement de 1993 un an après», *Bulletin de la Murithienne* 113, 1995, pp. 3-19.
- LAHOUSSE et ROMELÉ 2000 Philippe LAHOUSSE et Catherine ROMELÉ, «Le ravin des Sables (Hautes-Alpes, France): une nouvelle source de risque dans la vallée de la Clarée», *Géographie physique et Quaternaire* 54, 2000, pp. 271-280.
- LAHOUSSE *et al.* 2003 Philippe LAHOUSSE, Gilles GARITTE et Lucas THÉNARD, «Aléa et risque torrentiel dans le Briançonnais (Alpes françaises du Sud)», in: *Dynamique et vulnérabilités des milieux montagnards méditerranéens et alpins. Mélanges offerts au professeur René Lhénaff*, Collection EDYTEM - Cahiers de Géographie 1, Chambéry 2003, pp. 191-200.
- LANG 1985 Gerhard LANG, «Palynological research in Switzerland 1925-1985», in: Gerhard LANG, *Swiss lake and mire environments during the last 15 000 years*, *Dissertationes botanicae* 87, 1985, pp. 11-82.
- LANG et TOBOLSKI 1985 Gerhard LANG et Kazimierz TOBOLSKI, «Hopschensee-Late-Glacial and Holocene environment of a lake near the timberline», in: LANG 1985, pp. 209-228.
- LE COEUR *et al.* 1997 Charles LE COEUR, Marie-Josée PENVEN et Tatiana MUXART, «Les temps géomorphologiques de l'environnement», in: *Les temps de l'environnement*, Communications des journées du Programme Environnement, Vie et Sociétés PIREVS, Toulouse, Centre des Congrès, 5-6-7 novembre 1997, sessions 3, 4 et 5, Toulouse 1997, pp. 301-305.
- LE FILLÂTRE 2011 Virginie LE FILLÂTRE, «Le ruissellement sur le site protohistorique du Puech de Mus (Sainte-Eulalie-de-Cernon, Aveyron, France)», *Quaternaire* 22, 2011, pp. 165-182.
- LE ROY 2012 Melaine LE ROY, *Reconstitution des fluctuations glaciaires holocènes dans les Alpes occidentales - Apports de la dendrochronologie et des datations par isotopes cosmogéniques produits in situ*, Thèse de doctorat, Université de Grenoble, 2012.
- LEEDER 1982 Mike R. LEEDER, *Sedimentology, process and product*, London/Boston 1982.
- LENOBLE 2003 Arnaud LENOBLE, *Le rôle du ruissellement dans la formation des sites préhistoriques: approche expérimentale*, Thèse de doctorat, Géosciences et Sciences de l'environnement, Université de Bordeaux 1, 2003.
- LE ROUX 2009 Olivier LE ROUX, *Caractérisation de l'évolution géomorphologique de la basse vallée de la Romanche en relation avec les instabilités gravitaires de ses versants rocheux - contraintes morphologiques, géophysiques et géochronologiques*, Thèse de doctorat, Université Joseph-Fourier, Grenoble 2009.
- LESER *et al.* 1985 Hartmut LESER, Hans-Dieter HAAS, Thomas MOSIMANN et Reinhard PAESLER (coord.), *Diercke-Wörterbuch der Allgemeinen Geographie*, München/Braunschweig 1985.
- LHÉNAFF 1996 Robert LHÉNAFF, «Les formations liées à des écroulements rocheux: exemples alpins», *Quaternaire* 7, 1996, pp. 69-74.
- LIPPMANN-PROVANSAL 1987 Mireille LIPPMANN-PROVANSAL, «Dynamiques géomorphologiques holocènes en Campanie (Italie méridionale)», in: Jean GUILAINE (éd.), *Premières communautés paysannes en Méditerranée occidentale*. Actes du colloque international du C.N.R.S., Montpellier, 26-29 avril 1983, Paris 1987, pp. 52-59.
- LOWE 1975 Donald R. LOWE, «Water escape structures in coarse-grained sediments», *Sedimentology* 22, 1975, pp. 157-204.
- LOWE 1976a Donald R. LOWE, «Grain flow and grain flow deposits», *Journal of sedimentary Petrology* 46, 1976, pp. 188-199.
- LOWE 1976b Donald R. LOWE, «Subaqueous liquefied and fluidized sediment flows and their deposits», *Sedimentology* 23, 1976, pp. 285-308.
- LOZET et MATHIEU 1997 Jean LOZET et Clément MATHIEU, *Dictionnaire des sciences du sol*, Paris 1997.
- LUNDQVIST 1988 Jan LUNDQVIST, «Glacigenic processes, deposits and landforms», in: Richard P. GOLDTHWAIT et Charles L. MATSCH, *Genetic classification of glacial deposits*, Rotterdam 1988, pp. 3-15.

- MACAIRE 1990
Jean-Jacques MACAIRE, «L'enregistrement du temps dans les dépôts fluviatiles superficiels: de la géodynamique à la chronostratigraphie», in: *Méthodes et concepts en stratigraphie du Quaternaire européen*. Actes du colloque international du C.N.R.S., Dijon, 5-7 décembre 1988, Paris 1990, pp. 41-49.
- MAISCH 1982
Max MAISCH, «Zur Gletscher- und Klimageschichte des alpinen Spätglazials», *Geographia Helvetica* 2, 1982, pp. 93-104.
- MAISE 1998
Christian MAISE, «Archäoklimatologie- Von Einfluss nacheiszeitlicher Klimavariabilität in der Ur- und Frühgeschichte», *Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für Ur- und Frühgeschichte* 81, 1998, pp. 197-235.
- MALET *et al.* 2002
Jean-Philippe MALET, Alexandre REMAÎTRE, Christian ANCEY, Jacques LOCAT, Maurice MEUNIER et Olivier MAQUAIRE, «Caractérisation rhéologique des coulées de débris et des laves torrentielles du bassin marneux de Barcelonnette (Alpes-de-Haute-Provence, France). Premiers résultats», *Rhéologie* 1, 2002, pp. 17-25.
- MALET *et al.* 2004
Jean-Philippe MALET, Alexandre REMAÎTRE et Olivier MAQUAIRE, «Runout modelling and extension of the threatened area associated with muddy debris flows», *Géomorphologie: Relief, Processus, Environnement* 3, 2004, pp. 195-210.
- MANGERUD *et al.* 1974
Jan MANGERUD, Svend T. ANDERSEN, Björn E. BERGLUND et Joakim J. DONNER, «Quaternary stratigraphy of Norden, a proposal for terminology and classification», *Boreas* 3, 1974, pp. 109-128.
- MARCHI et BROCHOT 2000
Lorenzo MARCHI et Sylvie BROCHOT, «Les cônes de déjection torrentiels dans les Alpes françaises. Morphométrie et processus de transport solide torrentiel», *Revue de Géographie Alpine* 88, 2000, pp. 23-38.
- MARCINIAK 1988
Barbara MARCINIAK, «Diatoms in bottom sediments of Lake Hobschen, Simplon, Switzerland», in: Gerhard LANG et Christian SCHLÜCHTER (éds), *Lake, Mire and River environments during the last 15 000 years. Proceedings of the INQUA/IGCP 158 meeting on the Palaeohydrological changes during the last 15 000 years, Bern, June 1985*, Rotterdam 1988, pp. 31-39.
- MELOSH 1987
Jay H. MELOSH, «The mechanics of large rock avalanches», *Geological Society of America, Reviews in Engineering Geology* 7, 1987, pp. 41-49.
- MEUNIER et BERTRAN 2004
Maurice MEUNIER et Pascal BERTRAN, «Charriage torrentiel», in: Pascal BERTRAN, *Dépôts de pente continentaux. Dynamique et faciès*, Quaternaire hors-série 1, Paris 2004, pp. 163-175.
- MIDDLETON et HAMPTON 1976
Gerard V. MIDDLETON et Monty A. HAMPTON, «Subaqueous sediment transport and depodiation by sediment gravity flows», in: Daniel J. STANLEY et Donald J. P. SWIFT, *Marine sediment transport and environmental management*, New York/London/Sidney/Toronto 1976, pp. 197-218.
- MIRAMONT *et al.* 1999
Cécile MIRAMONT, Cristelle BELINGARD, Jean-Louis EDOUARD et Maurice JORDA, «Reconstitution des paléoenvironnements holocènes alpins et préalpins- Evaluation des paramètres climatiques et anthropiques responsables de l'évolution», in: Philippe DELLA CASA (éd.), *Prehistoric alpine environment, society, and economy: papers of the International Colloquium PAESE '97 in Zurich*, Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 55, Bonn 1999, pp. 189-196.
- MISKOVSKY et DEBARD 2002
Jean-Claude MISKOVSKY et Evelyne DEBARD, «Granulométrie des sédiments et étude de leur fraction grossière», in: Jean-Claude MISKOVSKY, *Géologie de la préhistoire: méthodes, techniques, application*, Paris 2002, pp. 479-501.
- MOULIN 1991
Bernard MOULIN, *Hauterive-Champréveyres, 3. La dynamique sédimentaire et lacustre durant le Tardiglaciaire et le Postglaciaire*, Archéologie neuchâteloise 9, Saint-Blaise 1991.
- MOULIN 2004
Bernard MOULIN, *Brig-Glis/Gamsen 1. Histoire sédimentaire d'un piémont en domaine intralpin, du Tardiglaciaire à l'actuel*, ARIA S.A., Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes, Sion 2004 (Rapport scientifique, 2004/01).
- MOULIN et REY 2008
Bernard MOULIN et Pierre-Jérôme REY, «Les séquences pédo-sédimentaires du col du Petit-Saint-Bernard dans leur contexte archéologique», in: Marc DESMET, Michel MAGNY et Florence MOCCI, *Du climat à l'homme. Dynamique holocène de l'environnement dans le Jura et les Alpes*. Actes du Colloque GDR-JURALP organisé à Aix-en-Provence les 15 et 16 novembre 2007, collection EDYTEM - Cahiers de Paléoenvironnement 6, Chambéry 2008, pp. 191-206.
- MOURIER 2008
Brice MOURIER, *Contribution de l'approche sédimentologique à la reconstitution de l'histoire des sols. Définition des traceurs pédologiques et application sur des sédiments lacustres de montagne (Maurienne, Savoie, France)*, Thèse de doctorat, Université de Savoie, Chambéry 2008.

- MOURIER *et al.* 2010 Brice MOURIER, Jérôme POULENARD, Christopher CARCAILLET et David WILLIAMSON, «Soil evolution and subalpine ecosystem changes in the French Alps inferred from geochemical analysis of lacustrine sediments», *Journal of Paleolimnology* 44, 2010, pp. 571-587.
- MÜLLER 1977 Hans-Niklaus MÜLLER, «Fossile Böden (fAh) in einer Schutthalde (Rotelsee, Simplon-Pass VS)», *Bulletin de la Murithienne* 94, 1977, pp. 73-83.
- MÜLLER 1995 Karoline MÜLLER, «Le site de Sion-Tourbillon (VS): nouvelles données sur le Néolithique ancien valaisan», *Archéologie suisse* 18, 1995, pp. 102-108.
- MÜLLER *et al.* 1976 Fritz MÜLLER, Toni CAFLISCH et Gerhard MÜLLER, *Firn und Eis in der schweizer Alpen: Gletscherinventar*, Eidgenössische technische Hochschule Zürich, Geographisches Institut, Zurich 1976.
- MUNSELL COLOR CO. 1992 *Munsell Soil Color Charts*, Newburgh (New York) 1992.
- NAGTEGAAL 1965 Peter J. C. NAGTEGAAL, «An approximation to the genetic classification of non-organic sedimentary structures», *Geology en Mijnbouw* 44, 1965, pp. 347-352.
- NAGY 2012 Patrick NAGY, *Castaneda GR: die Eisenzeit in Misox*, Thèse de doctorat de l'Université de Zurich, *Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie*, Band 218, Bonn 2012.
- NICOD 1976 Jean NICOD, «Karsts des gypses et des évaporites associées», *Annales de Géographie* 471, 1976, pp. 513-554.
- NICOD 1993 Jean NICOD, «Recherches nouvelles sur les karsts des gypses et des évaporites associées (seconde partie: géomorphologie, hydrologie et impact anthropique)», *Karstologia* 21, 1993, pp. 15-30.
- NICOUD et CURDY 1997 Claire NICOUD et Philippe CURDY, «L'habitat alpin du premier âge du Fer de Brig-Glis/Waldmatte (Valais, Suisse). Sériation et premières hypothèses sur l'évolution d'un espace villageois», in: Ginette AUXIETTE, Lamys HACHEM et Bruno ROBERT, *Espaces physiques espaces sociaux dans l'analyse interne des sites du Néolithique à l'âge du Fer*. Actes du 119^e Congrès national des sociétés historiques et scientifiques, Amiens, 26-30 octobre 1994, Paris 1997, pp. 407-421.
- NILSEN 1982 Tor H. NILSEN, «Alluvial fan deposits», in: Peter A. SCHOLLE et Darwin SPEARING, *Sanstone Depositional Environments*, American Association of Petroleum Geologists Memoir 31, Tulsa 1982, pp. 49-86.
- OcCC 1998 *La Suisse face aux changements climatiques. Impacts des précipitations extrêmes*, Organe consultatif sur les Changements Climatiques (OcCC), Berne 1998.
- OWEN 1987 Geraint OWEN, «Deformation processes in unconsolidated sands», in: Mervyn E. JONES et R. M. F. PRESTON (éds), *Deformation of Sediments and Sedimentary Rocks*, Geological Society Special Publications 29, London 1987, pp. 11-24.
- PACCOLAT 1998 Olivier PACCOLAT, «Chronologie relative des sites alpestres gallo-romains: quelques réflexions à partir de trois habitats valaisans», in: Actes du VIII^e Colloque International sur les Alpes dans l'Antiquité, Sion 26-28 septembre 1997, *Bulletin d'Etudes Préhistoriques et Alpines de la Vallée d'Aoste* IX, 1998, pp. 135-143.
- PACCOLAT et TAILLARD 2001 Olivier PACCOLAT et Pascal TAILLARD, «Une industrie plâtrière du Haut Moyen Âge près de Gamsen VS», *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie* 84, 2001, pp. 87-108.
- PACCOLAT *et al.* 2004 Olivier PACCOLAT, Pascal GIBUT, Jean-Christophe MORET et Pascal TAILLARD, *Gamsen, époque historique. Chantier autoroute A9: Fouilles archéologiques 1987-1999. Volume 1. Données générales et chronologie*, TERA, Sion 2004 (rapport scientifique non publié).
- PECH et JOMELLI 2001 Pierre PECH et Vincent JOMELLI, «Le rôle du cône apical dans le déclenchement des coulées de débris alpines du massif du Dévoluy, Hautes-Alpes (France)», *Géographie physique et Quaternaire* 55, 2001, pp. 47-61.
- PFISTER 1998 Christian PFISTER, *Wetternachhersage. 500 Jahre Klimavariationen und Naturkatastrophen (1496-1995)*, Bern 1998.
- PIERSON et COSTA 1987 Thomas C. PIERSON et John E. COSTA, «A rheologic classification of subaerial sediment-water flows», *Geological Society of America, Reviews in Engineering Geology* 7, 1987, pp. 1-12.
- POTTER et PETTIJOHN 1963 Paul E. POTTER et Francis J. PETTIJOHN, *Paleocurrents and basin analysis*, Berlin/Heidelberg/Göttingen/New York 1963.
- POULENARD 2011 Jérôme POULENARD, *Des empreintes pédologiques dans les bassins versants et les archives naturelles*, Mémoire présenté pour l'obtention de l'Habilitation à Diriger les Recherches, Université de Savoie, Chambéry 2011.
- PUGIN 1989 André PUGIN, «Déglaciation dans la vallée préalpine de la Sarine en Gruyère: une analyse sédimentologique», *Eclogae geologicae Helvetiae* 82, 1989, pp. 285-324.

- RAETZO 1997 Hugo RAETZO, *Massenbewegungen im Gurnigelflysch und einfluss der Klimaänderung: Arbeitsbericht im Rahmen des Nationalen Forschungsprogrammes «Klimaänderungen und Naturkatastrophen»*, NFP 31, Zürich 1997.
- RAETZO et LATELTIN 2003 Hugo RAETZO et Olivier LATELTIN, «Mass Movements: landslides, blockfalls and rock avalanches», in: *Événements extrêmes et changements climatiques*, OcCC, Berne 2003.
- RAMBERG 1981 Hans RAMBERG, *Gravity deformation and the earth's crust*, London/New York/Toronto 1981.
- RAPP et STRÖMQUIST 1976 Anders RAPP et Lennart STRÖMQUIST, «Slope erosion due to extreme rainfall in the Scandinavian mountains», *Geografiska Annaler* 58 A, 1976, pp. 193-200.
- READING 1986 Harold G. READING, *Sedimentary environments and facies*, Londres 1986.
- REBETEZ 2011 Martine REBETEZ, *La Suisse se réchauffe. Effet de serre et changement climatique*, Nature & Environnement, Lausanne 2011.
- REBETEZ et al. 1997 Martine REBETEZ, Ralph LUGON et Pierre-Alain BAERISWYL, «Climatic change and debris flows in high mountain regions: the case study of the Ritigraben torrent (Swiss Alps)», *Climatic Change* 36, 1997, pp. 371-389.
- REMAÎTRE 2006 Alexandre REMAÎTRE, *Morphologie et dynamique des laves torrentielles: Applications aux torrents des Terres Noires du bassin de Barcelonnette (Alpes du Sud)*, Thèse de doctorat, Université de Basse-Normandie, Caen 2006.
- REYNARD et al. 2009 Emmanuel REYNARD, Gilles ARNAUD-FASSETTA, Laetitia LAIGRE et Philippe SCHOENEICH, «Le Rhône alpin vu sous l'angle de la géomorphologie : état des lieux», in: Emmanuel REYNARD, Myriam EVÉQUOZ-DAYEN et Pierre DUBUIS, «Le Rhône: dynamique, histoire et société», *Vallesia* 21, 2009, pp. 75-102.
- RICHARD 1992 Hervé RICHARD, «Les fluctuations de la limite altitudinale de la forêt», in: Hervé RICHARD et Michel MAGNY, *Le climat à la fin de l'Age du Fer et dans l'Antiquité (500 BC - 500 AD). Méthodes d'approche et résultats*, *Les Nouvelles de l'Archéologie* 50, 1992, pp. 38-41.
- ROULIER 1995 Eric ROULIER, «Un regard ethno-archéologique sur la genèse de l'irrigation en Valais», *Annales valaisannes* 65, 1995, pp. 65-74.
- ROVÉRA 1993 Georges ROVÉRA, «Instabilité des versants et dissolution des évaporites dans les Alpes internes: l'exemple de la montagne de Friolin (Peisey-Nancroix, Savoie)», *Revue de Géographie alpine* 81/1, 1993, pp. 71-84.
- ROVÉRA et al. 2003 Georges ROVÉRA, Christophe CORONA et Lise WLÉRICK, «Processus d'érosion et mesure de l'ablation sur les versants gypseux du Petit Mont Blanc de Pralognan vers 2500 m (Vanoise, Alpes du Nord, France)», in: *Dynamique et vulnérabilités des milieux montagnards méditerranéens et alpins. Mélanges offerts au professeur René Lhénaff*, Collection EDYTEM - Cahiers de Géographie 1, Chambéry 2003, pp. 107-114.
- SALVADOR et al. 2002 Pierre-Gil SALVADOR, Agnès VÉROT-BOURRELY, Jean-Paul BRAVARD, Odile FRANC et Sylvain MACÉ, «Les crues du Rhône à l'époque gallo-romaine dans la région lyonnaise», in: Jean-Paul BRAVARD et Michel MAGNY, *Les fleuves ont une histoire. Paléo-environnement des rivières et des lacs français depuis 15 000 ans*, Paris 2002, pp. 215-221.
- SAUTER et al. 1971 Marc-Rodolphe SAUTER, Alain GALLAY et Louis CHAIX, «Le Néolithique du niveau inférieur du Petit-Chasseur à Sion, Valais», *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie* 56, 1971, pp. 17-76.
- SCHEFFER et SCHACHTSCHABEL 1970 Fritz SCHEFFER et Paul SCHACHTSCHABEL, *Lehrbuch der Bodenkunde, mit 70 Tabellen*, Stuttgart 1970.
- SCHINDLER 1974 Conrad SCHINDLER, «Zur Geologie des Zürichsees», *Eclogae geologicae Helveticae* 67, 1974, pp. 163-196.
- SCHINDLER 2004 Martin Peter SCHINDLER, *Brig-Gris/Gamsen 3. L'habitat protohistorique de Waldmatte. Volume 2 - Auswertung der Hallstatt- und La Tène A zeitlichen Metallfunde*, ARIA S.A., Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes, Sion 2004 (Rapport scientifique, 2004/03-2).
- SCHLÜCHTER et al. 1987 Christian SCHLÜCHTER, Max MAISCH, Jörg SUTER, P. FITZE, W. A. KELLER, Conradin A. BURGA et E. WYNISTORF, «Das Schieferkohlenprofil von Gossau (Kt. Zürich) und seine stratigraphische Stellung innerhalb der letzten Eiszeit», *Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich* 132/3, 1987, pp. 135-174.
- SCHLÜCHTER et JÖRIN 2005 Christian SCHLÜCHTER et Ulrich E. JÖRIN, «Les Alpes sans glaciers? Le bois et la tourbe: des indicateurs de climat», *Les Alpes - Revue du Club Alpin Suisse* 6, 2005, pp. 34-47.

- SCHOENEICH 1998 Philippe SCHOENEICH, *Le retrait glaciaire dans les vallées des Ormonts, de l'Hongrin et de l'Etivaz (Préalpes vaudoises)*, Thèse de doctorat, Travaux et Recherches 14, Lausanne 1998.
- SCHOENEICH *et al.* 1998 Philippe SCHOENEICH, Claire DORTHE-MONACHON, Sylvain JAILLET et Stéphane BALLANDRAS, «Le retrait glaciaire dans les vallées des Préalpes et des Alpes au Tardiglaciaire», *in*: Actes du VIII^e Colloque International sur les Alpes dans l'Antiquité, Sion 26-28 septembre 1997, *Bulletin d'Erudes Préhistoriques et Alpines de la Vallée d'Aoste* IX, 1998, pp. 23-37.
- SCHOENEICH *et al.* 1996 Philippe SCHOENEICH, Jean TERCIER, Jean-Pierre HURNI, Christian ORCEL et Alain ORCEL, «Les crises catastrophiques du glissement des Parchets (Préalpes vaudoises, Suisse): indice d'une augmentation des précipitations extrêmes entre 2000 et 1500 14 C BP», *Quaternaire* 7, 1996, pp. 97-109.
- SCHWERTMANN 1993 Udo SCHWERTMANN, «Relations between iron oxides, soil color and soil formation», *in*: J. M. BIGHAM et E. J. CIOLKOSZ, *Soil Color*, SSSA Special Publication 31, 1993, pp. 51-69.
- SCHWERTMANN *et al.* 1982 Udo SCHWERTMANN, Enver MURAD et Darrell G. SCHULZE, «Is there holocene reddening (hematite formation) in soils of axeric temperate areas?», *Geoderma* 27, 1982, pp. 209-223.
- SELLAMI 2008 Souad SELLAMI, «Les tremblements de terre en Valais: caractéristiques de la sismicité et évaluation du danger», *Bulletin de la Murithienne* 126, 2008, pp. 7-18.
- SELLEY 1988 C. Richard SELLEY, *Applied sedimentology*, London 1988.
- SELMER-OLSEN 1954 Rolf SELMER-OLSEN, «Om norske jordarters variasjon i korngradering og plastisitet», *Norges Geologiske Undersøkelse* 186, 1954, pp. 1-102.
- SHEPARD 1954 Francis P. SHEPARD, «Nomenclature based on sand-silt-clay ratios», *Journal of sedimentary Petrology* 24, 1954, pp. 151-158.
- SIMONNEAU *et al.* 2013 Annaëlle SIMONNEAU, Elise DOYEN, Emmanuel CHAPRON, Laurent MILLET, Boris VANNIÈRE, Christian DI GIOVANNI, Nicolas BOSSARD, Kazuyo TACHIKAWA, Edouard BARD, Patrick ALBÉRIC, Marc DESMET, Gwenaëlle ROUX, Patrick LAJEUNESSE, Jean-François BERGER et Fabien ARNAUD, «Holocene land-use evolution and associated soil erosion in the French Prealps inferred from Lake Paladru sediments and archaeological evidences», *Journal of Archaeological Science* 40, 2013, pp. 1636-1645.
- SOLDATI *et al.* 2004 Mauro SOLDATI, Alessandro CORSINI et Alessandro PASUTO, «Landslides and climate change in Italian Dolomites since the Late glacial», *Catena* 55, 2004, pp. 141-161.
- SORDOILLET 1999 Dominique SORDOILLET, *Géoarchéologie de sites préhistoriques holocènes*, Thèse de doctorat, Centre des Sciences de la Terre, Université de Bourgogne Dijon, 1999.
- SSSA 1996 SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA, *Glossary of soil science terms*, Madison 1996.
- STOFFEL 2010 Markus STOFFEL, «Magnitude-frequency relationships of debris flows - A case study based on field surveys and tree-ring records», *Geomorphology* 116, 2010, pp. 67-76.
- STOFFEL et BENISTON 2006 Markus STOFFEL et Martin BENISTON, «On the incidence of debris flows from the Early Little Ice Age to a future greenhouse climate: A case study from the Swiss Alps», *Geophysical Research Letters* 33, 2006, pp. 1-4.
- STOFFEL *et al.* 2005 Markus STOFFEL, Igor LIÈVRE, Delphine CONUS, Michael GRICHTING, Hugo RAETZO, Holger GÄRTNER et Michel MONBARON, «400 years of debris-flow activity and triggering weather conditions: Ritigraben, Valais, Switzerland», *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* 37, 2005, pp. 387-395.
- STOFFEL *et al.* 2008 Markus STOFFEL, Delphine CONUS, Michael GRICHTING, Igor LIÈVRE et Gilles MAÎTRE, «Unraveling patterns of late Holocene debris-flow activity on a cone in Swiss Alps: Chronology, environment and implications for the future», *Global and Planetary Change* 60, 2008, pp. 222-234.
- TALON 1997 Brigitte TALON, *Evolution des zones supra-forestières des Alpes sud-occidentales françaises au cours de l'Holocène: analyse pédoanthracologique*, Thèse de doctorat, Université d'Aix-Marseille III, 1997.
- THELER 2010 David THELER, *Contribution à la cartographie géomorphologique de la dynamique sédimentaire des petits bassins versants torrentiels*, Thèse de doctorat, Institut de Géographie, Université de Lausanne 2010.
- THÉNARD 2009 Lucas THÉNARD, *Torrents et torrentialité dans la vallée de la Guisane. Contribution d'une étude géographique à la gestion durable du risque torrentiel à Serre-Chevalier (Briançonnais, Hautes-Alpes, France)*, Thèse de doctorat, Sciences et Technologies, Université de Lille 1, 2009.

- TISSIÈRES 1990
Pascal TISSIÈRES, *Etude sédimentologique et géotechnique des dépôts deltaïques de Granges-près-Marnand*, Thèse de doctorat, Département de Génie Civil, Université de Lausanne, 1990.
- TRICARD 1961
Jean TRICARD, «Mécanismes normaux et phénomènes catastrophiques dans l'évolution des versants du bassin du Guil (Hautes-Alpes, France)», *Zeitschrift für Geomorphologie Suppl.* 5, 1961, pp. 277-301.
- VAN VLIET-LANOË 1985
Brigitte VAN VLIET-LANOË, «Frost Effects in Soils», in: John BOARDMAN, *Soils and Quaternary Landscape Evolution*, Chichester/New York 1985, pp. 117-158.
- VAN VLIET-LANOË 1987
Brigitte VAN VLIET-LANOË, «Dynamique périglaciaire actuelle et passée. Apport de l'étude micromorphologique et de l'expérimentation», *Bulletin de l'Association Française pour l'Etude du Quaternaire* 31, 1987, pp. 113-132.
- VAN VLIET-LANOË 1988
Brigitte VAN VLIET-LANOË, *Le rôle de la glace de ségrégation dans les formations superficielles de l'Europe de l'Ouest. Processus et héritages*, Thèse de doctorat, Université de Paris 1-Sorbonne, 1988.
- VANDENBERGHE et VAN DEN BROEK 1982
Jef VANDENBERGHE et Peter VAN DEN BROEK, «Weichselian convolution phenomena and processes in fine sediments», *Boreas* 11, 1982, pp. 299-315.
- VESAJOKI 1982
Heikki VESAJOKI, «Deformation of soft sandy sediments during deglaciation and subsequent emergence of land areas; examples from northern Karelia, Finland», *Boreas* 11, 1982, pp. 11-28.
- VEYRET et VEYRET 1967
Paul VEYRET et Germaine VEYRET, *Au coeur de l'Europe, les Alpes*, Paris 1967.
- WALKER 1984
Roger G. WALKER, *Facies models*, Geoscience Canada reprint series 1, Toronto 1984.
- WALKER et al. 2012
Mike J. C. WALKER, Max BERKELHAMMER, Svante BJÖRCK, Les Cwynar, David A. FISHER, Antony LONG, John J. LOWE, Rewi M. NEWNHAM, Sune O. RASMUSSEN et Harvey WEISS, «Formal subdivision of the Holocene Series/Epoch: a Discussion Paper by the Working Group INTIMATE (Integration of ice-core, marine and terrestrial records) and the Subcommittee on Quaternary Stratigraphy (International Commission on Stratigraphy)», *Journal of Quaternary Science* 27, 2012, pp. 649-659.
- WERNER 1988
Philippe WERNER, *La flore*, Connaître la nature en Valais 2, Martigny 1988.
- WINISTÖRFER 1977
Jörg WINISTÖRFER, «Paléogéographie des stades glaciaires des vallées de la rive gauche du Rhône entre Viège et Aproz (VS)», *Bulletin de la Murithienne* 94, 1977, pp. 1-72.
- WOHLFARTH et al. 1994
Barbara WOHLFARTH, Marie-José GAILLARD, Wilfried HAEBERLI et Kerry KELTS, «Environment and climate in southwestern Switzerland during the last termination, 15-10 ka BP. A tentative synthesis of bio- and lithostratigraphical records, oxygen isotopes, geomorphological and palaeoglaciological data», *Quaternary Science Reviews* 13, 1994, pp. 361-394.
- ZANINI et al. 2006
Flavio ZANINI, Elodie ZANINI, Christine WEBER et Rodolphe SCHLAEPFER, «Analyse de la dynamique du paysage de la plaine du Rhône de 1850 à 2003 sur la base des cartes topographiques», *Bulletin de la Murithienne* 124, 2006, pp. 89-98.
- ZELENKA et al. 1991
Antoine ZELENKA, Heinz BANTLE et Draginja LAZIC, *Horizons apparents ainsi qu'arcs diurnes calculés et observés pour les héliomètres du réseau ANETZ de l'ISM*, rapport de travail de l'Institut suisse de Météorologie 166, Zurich 1991.
- ZRYD 1999
Amédée ZRYD, *Les glaciers*, La Nature dans les Alpes, Saint-Maurice, 1999.