

Publications

En cours

Guélat, M. (à paraître) Etude géologique. In : Julita, B., Schopfer, A. et Demierre, M., *Vufflens-la-Ville, RC 177*. Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Guélat, M. (à paraître) Le contexte géologique. In: Curdy, Ph. et Paccolat, O. (dir.), *Oberstalden (Visperterminen, Valais, Suisse/Schweiz). Un habitat alpin en moyenne montagne de la protohistoire au Moyen Age*. Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Guélat, M. (à paraître) Les paysages de la vallée du Rhône et leur histoire, entre Sierre et Viège. In: Benkert, A. et al., *Autoroute A9 et prospection archéologique entre Sierre et Brigue, 1987- 2018*. Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Guélat, M. (à paraître) Neuf millénaires de sédimentation en Valais central. In: Mottet M. et al., *L'abri sous bloc du Mörderstein*. Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Guélat, M. (à paraître) St-Léonard (Valais), Les Grands Prés : analyse micromorphologique ciblée (coupe 7). In : Mariéthoz, F. et al., Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Guélat, M. et Baster, I. (à paraître) Approche géologique. In: Collectif, *Le site de Salgesch-Maregraben (Valais, Suisse)*. Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Guélat, M. et Rentzel, Ph. (à paraître) Etude micromorphologique et sédimentologique. In : Honegger, M. et al., *Collombey-Muraz (VS) : le site de Barmaz*. Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Paccolat, O. et Guélat, M. (à paraître) *Turtmann - Riedberg, un site à l'ubac de la vallée du Rhône. Approche archéologique et environnementale*. Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Rentzel, Ph et Guélat, M. (à paraître) Modalités de l'occupation humaine au cœur du village protohistorique de Gamsen-Waldmatte. Analyse micromorphologique des accumulations sédimentaires sur les terrasses C2 et C15. In: Collectif, *Le site de Gamsen-Waldmatte (Valais, Suisse)*. Cahiers d'archéologie romande, Lausanne.

Parues

Besse, M., Pigué, M., André, I., Bystritzky-Papilloud, A., Carbone, A., Debard, J., Gehres, B., Guélat, M., Henry, A., Hofstetter, T., Mens, E. et Steimer-Herbet, T. (2022) 4500 ans d'occupation au Pré-du-Stand (Grand-Saconnex - Genève). *Annuaire d'Archéologie Suisse*, 105, p. 7-45.

Millet, M. et Guélat, M. (2021) Du nouveau sur l'écroulement du *Tauredunum*. Découverte de vestiges en contexte singulier à Noville. *Archéologie vaudoise (AVd). Chroniques 2020*. Archéologie cantonale, Lausanne, p. 64-75.

Guélat, M. (2020) Avenches, porte de l'Est : analyse micromorphologique. In: Flück, M., *"Moenia Lata Vide". Le mur d'enceinte de la ville romaine d'Aventicum / Avenches (Canton de Vaud, Suisse), Vol. 2 : Documentation*. Cahiers d'archéologie romande, 187, Lausanne, p.952-963.

Guélat, M. (2020) Contexte géologique. In : Paccolat, O, *Le site archéologique du plateau des Frisses à Ayent / Argnou (Valais, Suisse). Occupations préhistoriques et ferme gallo-romaine*. Cahiers d'archéologie romande, 185, Lausanne, p. 17-18.

Millet, M. et Guélat, M. (2020) Les vestiges antiques de Rennaz-Noville (Vaud, Suisse) et leur contexte sédimentaire : nouvelles évidences de l'écroulement du *Tauredunum*. *Archimède- Archéologie et histoire ancienne*, 7, Strasbourg, p. 176-187.

Guélat, M. (2019) Le contexte géologique. In: Brunetti C. et al., *Les structures du site du Mormont (Eclépens et La Sarraz, canton de Vaud), fouilles 2006-2011. Mormont 1*. Cahiers d'archéologie romande, 177, Lausanne, p.133-159.

Guélat, M. (2019) Analyse géoarchéologique de remplissages de fosses. In: Brunetti C. et al., *Les structures du site du Mormont (Eclépens et La Sarraz, canton de Vaud), fouilles 2006-2011. Mormont 1*. Cahiers d'archéologie romande, 177, Lausanne, p. 259-286.

Guélat, M. (2019) St-Maurice, Avenue d'Agaune : analyse micromorphologique de la séquence d'occupation dans une *aula* du Haut Moyen Age. In : Collectif, *Alessandra Antonini, hommage à une archéologue médiéviste*. Cahiers de Vallesia, 31, Sion, p. 39-53.

Guélat, M., Oppliger, J., Müller, W., Detrey, J., Leesch, D., Tegel, W., Becker, D. & Friedli, V. (2018) *Dolines quaternaires -Etudes spécialisées*. Office de la culture - Paléontologie A16, Porrentruy, 108 p. (Catalogues du patrimoine paléontologique jurassien - A16).

Duvanel, L., Vigneau, H., Guélat, M. et Mauvilly, M. (2018) *La nécropole de l'âge du Bronze de Châbles/Les Biolleyres 1 (Fribourg, Suisse)*. Archéologie fribourgeoise / Freiburger Archäologie, 26, Service archéologique de l'État de Fribourg, 306 p.

Guélat, M. (2016) Le contexte géo-pédologique. In: Paunier, D, Luginbühl, T. et al., *La villa gallo-romaine d'Orbe-Boscéaz. Genèse et devenir d'un grand domaine rural. 1. Environnement, histoire et développement du bâti*. Urba I/1, Cahiers d'archéologie romande, 161, Lausanne, p. 42-45.

Guélat, M., Richard, H., Bichet, V. Dietre, B., Chiquet, P. et Falquet, C. (2016) La séquence tardiglaciaire et holocène de Dizy-En Delèze (Vaud). Nouvelles données sur l'histoire environnementale du Plateau suisse. *Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles*, 95, p. 63-98.

Crotti, P., Guélat, M., Bullinger, J. et Pignat, G. (2016) The rockshelter of Château-d'Oex: pedosedimentary record of human occupations in the Swiss Prealps from the Late Glacial to the Mid-Holocene. *Preistoria Alpina*, 48, p. 21-31.

Guélat, M. (2015) Approche géoarchéologique du cimetière. In: Pousaz, N., Elyaqine, M., Piuz Loubier, V. et al., *Delémont - En La Pran (Jura, Suisse) 2. La nécropole à incinération du Bronze final*. Cahier d'archéologie jurassienne, 23, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, p. 191-204.

Guélat, M., Brönnimann, D. et Pümpin, C. (2015) Étude sédimentologique et micromorphologique. In: Jakob, B., Falquet, Ch. et al., *Onnens-Pratz Berthoud (Vaud, Suisse) 1. Contexte, environnement et occupations du Mésolithique au début du Néolithique*. Cahiers d'archéologie romande, 152, Lausanne, p. 35-48.

Guélat, M. (2014) Le contexte géomorphologique et sédimentaire. In: Collectif, *Les Helvètes au Mormont. Une énigme dans le monde celtique*. *Archéothéma*, 7 (hors-série), p. 20-21.

Guélat, M. et Rentzel, Ph. (2014) Micromorphologie : étude des sols enfouis. In : Moulin, B., *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*. Cahiers d'archéologie romande, 154, Archaeologia Vallesiana, 12, Lausanne, p. 209-234.

Guélat, M. & Richard, H. (2014) Holocene environmental changes and human impact in the northern Swiss Jura as reflected by data from the Delémont valley. *Swiss Journal of Geosciences*, 107 (1), p. 1-21.

Guélat, M. (2013) Etude géoarchéologique des structures. In: Frei Paroz, L., Piuz Loubier, V. et al., *Delémont - En La Pran (Jura, Suisse) 3. Vestiges domestiques du Bronze final*. Cahier d'archéologie jurassienne, 24, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, p. 58-62; 65-68.

Guélat, M. (2013). Micromorphologie. Analyse des sédiments des maisons 2 et 3. In: Ramseyer, D. et

al., *L'habitat xiongnu de Boroo Gol (Mongolie)*. Collection "Terra Archaeologica", VII, Infolio, Gollion, p. 96-105.

Brombacher, Ch., Guélat, M. et Thew, N. (2013) Changements environnementaux intervenus dans la chaîne jurassienne entre le Néolithique et l'âge du Fer. Aspects archéobotaniques, malacologiques et géologiques. In: Richard, A. et al. (dir.), *Le peuplement de l'Arc jurassien de la Préhistoire au Moyen Âge*. Actes des Deuxièmes Journées Archéologiques Frontalières de l'Arc Jurassien, Delle (F) - Boncourt (CH), 16-18 novembre 2007. Besançon, Presses Universitaires de Franche-Comté, série "Environnement, société et archéologie" 17, p.155-174.

Brombacher, Ch., Guélat, M. et Thew, N. (2013) Transformations du cadre naturel et développement de l'agriculture dans la chaîne jurassienne, de l'époque romaine à la fin du haut Moyen Âge. Aspects archéobotaniques, malacologiques et géologiques. In: Richard, A. et al. (dir.), *Le peuplement de l'Arc jurassien de la Préhistoire au Moyen Âge*. Actes des Deuxièmes Journées Archéologiques Frontalières de l'Arc Jurassien, Delle (F) - Boncourt (CH), 16-18 novembre 2007. Besançon, Presses Universitaires de Franche-Comté, série "Environnement, société et archéologie" 17, p. 367-384.

Demarez, J.-D., Gaume, I. et Guélat, M. (2013) Nouvelles données sur les occupations de l'âge du Bronze, de la Tène et de l'époque romaine à Boécourt (JU)-Les Montoyes. *Annuaire d'Archéologie Suisse*, 96, p. 59-92

Guélat, M. (2012) Etude géoarchéologique des structures. In: Frei Paroz, L., Gaume, I. et al., *Delémont-En La Pran (Jura, Suisse) 4. Occupations du Premier et du Second âges du Fer dans le bassin de Delémont*. Cahier d'archéologie jurassienne, 25, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, p. 26-28; 33-34; 43-45; 85-87; 91-92; 94-97.

Guélat, M. (2011) Analyse micromorphologique du four ST14. In: Demarez, J.-D. et al., *Voie romaine, structures artisanales et travail du fer du I^{er} au IV^e siècle à Courrendlin (Jura, Suisse)*. Avec de nouvelles données sur l'environnement alluvial dans le Jura. Cahier d'archéologie jurassienne, 30, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, 2011, p. 51-53.

Guélat, M. (2011) L'analyse micromorphologique ciblée, site du Petit-Chasseur (Sion, Valais). In: Besse, M. et Piguet, M. (dir.), *Le site préhistorique du Petit-Chasseur (Sion Valais) 10 : un hameau du Néolithique moyen*. Cahiers d'archéologie romande, 124, Lausanne, p. 289-295.

Guélat, M. (2011) Le cadre naturel. Evolution de la plaine alluviale de la Birse depuis la fin de la dernière glaciation. In: Demarez, J.-D. et al., *Voie romaine, structures artisanales et travail du fer du I^{er} au IV^e siècle à Courrendlin (Jura, Suisse)*. Avec de nouvelles données sur l'environnement alluvial dans le Jura. Cahier d'archéologie jurassienne, 30, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, 2011, p. 13-27.

Guélat, M., Brombacher, Ch., Piuze, V. et Pousaz, N. (2011) Le site d'En La Pran près de Delémont (Jura, Suisse) : évolution d'une plaine alluviale et interaction avec les espaces fonctionnels durant les âges des Métaux. In: Studer, J., David-Elbiali, M. et Besse, M. (dir.), *Paysage... Landschaft... Paesaggio... L'impact des activités humaines sur l'environnement du Paléolithique à la période romaine*. Cahiers d'archéologie romande, 120, Lausanne, p. 175-188.

Guélat, M. et Rentzel, Ph. et al. (2011) Cadre géologique et environnemental. In: Paccolat, O. (dir.), *Pfyn / Finges, évolution d'un terroir de la plaine du Rhône. Le site archéologique de « Pfyngut » (Valais, Suisse)*. Cahiers d'archéologie romande, 121, Lausanne, p. 48-66.

Curdy, Ph. et Guélat, M. (2011) Terroirs et habitats préhistoriques dans la région de Vercorin (Valais, Suisse). Une approche pluridisciplinaire. In: Studer, J., David-Elbiali, M. et Besse, M. (dir.), *Paysage...Landschaft...Paesaggio... L'impact des activités humaines sur l'environnement du Paléolithique à la période romaine*. Cahiers d'archéologie romande, 120, Lausanne, p. 73-82.

Demarez, J.-D., Guélat, M., Borgeaud, P.-A. et al. (2011) *Voie romaine, structures artisanales et travail du fer du I^{er} au IV^e siècle à Courrendlin (Jura, Suisse)*. Avec de nouvelles données sur l'environnement alluvial dans le Jura. Cahier d'archéologie jurassienne, 30, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, 167 p.

Paccolat, O., Moret, J.-C., Guélat, M., Rentzel, Ph., Antonini, A. Giozza, G. et Mottet, M. (2011) La route romaine du bois de Finges. In: Paccolat, O. (dir.), *Pfyn/ Finges, évolution d'un terroir de la plaine du Rhône. Le site archéologique de « Pfyngut » (Valais, Suisse)*. Cahiers d'archéologie romande, 121, Lausanne, p. 97-154.

Paccolat, O., Moret, J.-C., Taillard, P., Guélat, M. et Rentzel, Ph. (2011) Evolution sédimentaire et chronologique du site. In: Paccolat, O. (dir.), *Pfyn/ Finges, évolution d'un terroir de la plaine du Rhône. Le site archéologique de « Pfyngut » (Valais, Suisse)*. Cahiers d'archéologie romande, 121, Lausanne, p. 69-96.

Paccolat, O., Moret, J.-C., Antonini, A., Guélat, M. et Rentzel, Ph. (2011) Pratiques agricoles dans le secteur de Pfyngut. In: Paccolat, O. (dir.), *Pfyn/ Finges, évolution d'un terroir de la plaine du Rhône. Le site archéologique de « Pfyngut » (Valais, Suisse)*. Cahiers d'archéologie romande, 121, Lausanne, p. 155-204.

Detrey, J., Guélat, M., Hauck, T., Rentzel, P. et Vigreux, T. (2010) L'abri-sous-roche Paléolithique moyen de Mutzig, Rain (Bas-Rhin, F): reprise des travaux. *Bulletin de la Société préhistorique française*, 107-3, p. 581-600.

Guélat, M. (2009) Evolution morphodynamique et paléohydrologique de la plaine alluviale de La Pran depuis le Tardiglaciaire. In: Pousaz, N. et al. : *Delémont- En La Pran (Jura, Suisse) 1. Environnement alluvial et premières installations humaines entre Mésolithique récent et âge du Bronze*. Cahier d'archéologie jurassienne, 22, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, p. 33-76.

Guélat, M. (2009) Synthèse des études environnementales. Evolution du paysage à l'époque protohistorique. In: Pousaz, N. et al., *Delémont- En La Pran 1 (Jura, Suisse) : Delémont- En La Pran (Jura, Suisse) 1. Environnement alluvial et premières installations humaines entre Mésolithique récent et âge du Bronze*. Cahier d'archéologie jurassienne, 22, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, p. 117-122.

Pousaz., N., Guélat, M., Frei Paroz, L. et Piuze Loubier, V. (2009) *Delémont- En La Pran (Jura, Suisse) 1. Environnement alluvial et premières installations humaines entre Mésolithique récent et âge du Bronze*. CAJ 22, Office de la culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy, 256 p.

Guélat, M. (2008) Reconstitution du paysage et paléohydrologie. Approche stratigraphique et sédimentologique. In: Guélat, M. et al., *Develier-Courtételle: un habitat rural mérovingien 4. Environnement et exploitation du terroir au début du Moyen Age*. Office de la Culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy. Cahier d'archéologie jurassienne, 16, p.17-71.

Guélat, M., Brombacher, C., Olive, C., Wick, L. et al. (2008) *Develier-Courtételle: un habitat rural mérovingien 4. Environnement et exploitation du terroir au début du Moyen Age*. Office de la Culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy. Cahier d'archéologie jurassienne, 16, 222 p.

Braillard, L. et Guélat, M. (2008) Une nappe alluviale étagée du Pléistocène supérieur dans la vallée de Delémont (Jura suisse) : lithostratigraphie et datation. *Quaternaire*, 19-3, p. 217-228.

Brombacher, C., Guélat, M., Olive, C., Wick, L. (2008) Synthèse. In: Guélat, M. et al., *Develier-Courtételle: un habitat rural mérovingien 4. Environnement et exploitation du terroir au début du Moyen Age*. Office de la Culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy. Cahier d'archéologie jurassienne, 16, p.185-196.

Straub, M., Wick, L., Anselmetti, F., Gilli, A., Guélat, M., Mottet, M., Paccolat, O. and Rentzel, P. (2008) *Record of past environmental and climatic changes in the sediments of Lake Pfafforet (Valais, Switzerland)*. Abstract volume of the 6th Swiss Geoscience Meeting, Lugano, 21st-23rd November 2008, p. 166-167.

Fellner, F. et Guélat, M. (2007) Les structures gallo-romaines. In: Fellner, R., Federici-Schenardi, M. et al., *Develier-Courtételle: un habitat rural mérovingien 5. Analyse spatiale, approche historique et*

synthèse. Vestiges gallo-romains. Office de la Culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy. Cahier d'archéologie jurassienne, 17, p. 127-134.

Guélat, M. (2006) Analyse du comblement de l'abri des Follataires (Roche, VD). In: Guélat, M., *Quatre études géoarchéologiques*. Musée cantonal d'archéologie et la Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles, Sion. Cahiers des sciences naturelles, 8, p. 32-43.

Guélat, M. (2006) Dynamique de remplissage de l'abri de Châble-Croix (Collombey-Muraz, VS). In: Guélat, M., *Quatre études géoarchéologiques*. Musée cantonal d'archéologie et la Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles, Sion. Cahiers des sciences naturelles, 8, p. 12-31.

Guélat, M. (2006) Etude géoarchéologique de l'abri d'Alp Hermettji (Zermatt, VS). In: Guélat, M., *Quatre études géoarchéologiques*. Musée cantonal d'archéologie et la Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles, Sion. Cahiers des sciences naturelles, 8, p. 44-59.

Guélat, M. (2006) Le Quaternaire dans le canton du Jura. Les témoins de la période géologique la plus récente et leur signification. *Actes 2005 de la Société jurassienne d'Emulation*, Porrentruy, p. 9-31.

Guélat, M. (2006) Séquences d'abris sous roche : quel signal climatique pour l'Holocène? In: Guélat, M., *Quatre études géoarchéologiques*. Musée cantonal d'archéologie et la Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles, Sion. Cahiers des sciences naturelles, 8, p. 60-65.

Curdy, Ph. et Guélat, M. (2006) Recherche pluridisciplinaire sur l'occupation du sol à Vercorin (Chalais, VS). In: Guélat, M., *Quatre études géoarchéologiques*. Musée cantonal d'archéologie et la Murithienne, société valaisanne des sciences naturelles, Sion. Cahiers des sciences naturelles, 8, p. 68-93.

Ruffieux, M., Vigneau, H., Guélat, M., Kramar, C. et Olive, C. (2006) *La nécropole de Châbles/ Les Biolleyres 3*. Service archéologique de l'Etat de Fribourg, Fribourg. Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise, 8, p. 6-57.

Guélat, M. (2005) Analyse micromorphologique. In: Mariéthoz, F. et al., *Enquête autour d'un tumulus de l'âge du Bronze*. Cahiers d'archéologie romande, 100, Lausanne, p. 28-32.

Guélat, M. et Honegger, M. (2005) Micromorphology applied to lakeside settlement at Marin/Les Piécettes (Neuchâtel, Switzerland): analysis of clay accumulations. In: Della Casa Ph. and Trachsel M. (ed.), *WES'04 - Wetland Economies and Societies*. Proceedings of the International Conference in Zurich, 10 -13 March 2004. Collectio Archaeologica 3, Zurich, p. 95-98.

Guélat, M. et Rentzel, Ph. (2005) Holocene sedimentary dynamics and human impact in the Finges / Pfyn area (Valais). A geoarchaeological approach. In: *4D-Earth*, Abstracts of the 3rd Swiss Geoscience Meeting, Zürich 18th-19th November 2005, p. 225-226.

Aubry, D., Braillard, L., Guélat, M., Stalder, L. et Stahl Gretsches, L.-I. (2005) L'homme et l'environnement. *Archéologie suisse*, 28, 2, p. 6-16.

Guélat, M. (2004) Analyse micromorphologique de structures archéologiques. In: Federici-Schenardi, M., et Fellner, R. et al., *Develier-Courtételle: un habitat rural mérovingien 1. Structures et matériaux de construction*. Office de la Culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy. Cahier d'archéologie jurassienne, 13, p. 275-300.

Guélat, M. (2004) Géologie. In: Federici-Schenardi, M., et Fellner, R. et al., *Develier-Courtételle: un habitat rural mérovingien 1. Structures et matériaux de construction*. Office de la Culture et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy. Cahier d'archéologie jurassienne, 13, p. 13-16.

Guélat, M. et Bays, L. (2004) Courroux JU, Grotte du Roc de Courroux. *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 87, p. 332.

Guélat, M. et Rentzel, Ph. (2004) Analyse micromorphologique de séquences sédimentaires liées à des bâtiments de l'agglomération romaine de Gamsen-Waldmatte. In: Paccolat, O. (dir.), *Gamsen, époque historique. Volume 2 : sciences naturelles et analyses spécialisées*. Tera, Sion, 54 p.

Braillard, L., Guélat, M. and Rentzel, Ph. (2004) Effects of Bears on Rockshelter Sediments at Tanay Sur-les-Creux, Southwestern Switzerland. *Geoarchaeology*, vol. 19, 4, p. 343-367.

Guélat, M. (2003) Micromorphology applied to a lakeside settlement: the case of Marin (Neuchâtel, Switzerland). In: Boschian G. (ed.), *Extended abstracts of the Second International Conference on Soils and Archaeology*, Pisa, 12th-15th May, 2003. Felici Editore, Pisa, p. 151.

Guélat, M. et Moinat, P. (2003) Micromorphologie. In: Moinat, P. et David-Elbiali, M. (éd.), *Défunts, bûchers et céramiques : la nécropole de Lausanne-Vidy (VD) et les pratiques funéraires sur le Plateau suisse du XI^e au VII^e s. av. J.-C.* Cahiers d'archéologie romande, 93, Lausanne, p. 259-264.

Braillard, L., Guélat, M., Pousaz, N. et Rachoud-Schneider, A.-M. (2002) Interactions entre occupation humaine et milieux naturels dans le bassin de Delémont (Jura, Suisse) : l'âge du Bronze, un point de rupture manifeste dans la dynamique sédimentaire et l'évolution de la végétation. In: Richard, H. et Vignot, A. (dir.), *Equilibres et ruptures dans les écosystèmes durant les 20 derniers millénaires en Europe de l'Ouest*. Actes du colloque international de Besançon, septembre 2000. Besançon, Presses Universitaires Franc-Comtoises, p. 213-221 (série « Environnement, société et archéologie » ; 3).

Guélat, M. (2000) Approche micromorphologique. In: Aubry, D., Guélat, M., Detrey, J., Othenin-Girard, B. et al., *Dernier cycle glaciaire et occupations paléolithiques à Alle, Noir Bois (Jura, Suisse)*. Office du patrimoine historique et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy. Cahier d'archéologie jurassienne, 10, p. 61-80.

Guélat, M., Olive, C. et Rachoud-Schneider, A.-M. (2000) Un visage qui change lentement. *Jura Pluriel*, 36 (numéro spécial), p. 62-70.

Moinat, P., Chenal-Velarde, I. et Guélat, M. (2000) Architecture et pratiques funéraires au Ha B3. La tombe de Pully-Chamblandes (Vaud, Suisse). In: Dedet et al. (éd.), *Archéologie de la mort, archéologie de la tombe au Premier Age du Fer*. Actes du XXI^e Colloque International de l'Association Française pour l'Etude de l'Age du Fer. Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 5, Lattes, p. 293-304.

Pousaz, N., Elyatquine, M., Guélat, M. et Marchand, K. (2000) Delémont JU-En La Pran. De l'âge du Bronze au Moyen Age. Une nécropole du Bronze final dans son environnement archéologique et sédimentaire. *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 83, p. 79-94.

Guélat, M. et Federici-Schenardi, M. (1999) Develier-Courtételle (Jura) : l'histoire d'une cabane en fosse reconstituée grâce à la micromorphologie. *Helvetia Archaeologica* 118-119, p. 58-63.

Guélat, M. (1998) Etude sédimentologique et micromorphologique du remplissage de l'abri de la Roche aux Pêcheurs à Villers-Le-Lac (Doubs). In: *Les derniers chasseurs-cueilleurs du Massif jurassien et de ses marges*. Catalogue de l'exposition au Musée des Beaux-Arts et d'Archéologie, Besançon. Centre jurassien du Patrimoine, Lons-le-Saunier, p.70-72.

Guélat, M., Moulin, B. et Rentzel, Ph. (1998) 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. Actes du VIII^{ème} Colloque International sur les Alpes dans l'Antiquité, Sion 26-28 septembre 1997. *Bulletin d'Etudes Préhistoriques et Alpines de la Vallée d'Aoste*, 9, p. 39-52.

Guélat, M., Paccolat, O. et Rentzel, Ph. (1998) Une étable gallo-romaine à Brigue-Glis/Waldmatte (Valais, Suisse). Evidences archéologiques et micromorphologiques. *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 81, p. 171-182.

Guélat, M. (1997) Alle, Noir Bois: analyse micromorphologique de la coupe 33. In: Othenin-Girard, B. et al., *Le Campaniforme d'Alle, Noir Bois (Jura, Suisse)*. Cahier d'archéologie jurassienne, 7, p. 36-39.

Mauvilly, M., Antenen, I., Brombacher, C., Gassmann, P., Guélat, M., Morina-Curty, L. Olive, C. Pillonel, D., Richoz, I. et Studer, J. (1997) Frasses « Praz au Doux » (FR), un site du Hallstatt ancien en bordure de rivière. *Archéologie suisse*, 20, p.112-125.

Guélat, M., Honegger, M. et Rentzel, Ph. (1995) Nouvelles données sur la stratigraphie du site de Barmaz I (Collombey-Muraz, Valais). Analyse micromorphologique, confrontée à l'approche archéologique. *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 78, p. 131-143.

Guélat, M. (1994) Les Esserts-Est : analyse micromorphologique du profil S6. In: Pousaz, N. et al., *Sites protohistoriques à Courfaivre et Age du Bronze dans le Jura (Suisse)*. Cahier d'archéologie jurassienne, 5, p. 27-32.

Guélat, M. (1993) La dynamique fluviatile et palustre dans les vallées jurassiennes au cours des derniers 15'000 ans: l'exemple de la région des Montoyes (Jura suisse). In: Guélat M. et al., *Archives palustres et vestiges de l'âge du Bronze*. Cahier d'archéologie jurassienne, 4, p. 15-51.

Guélat, M., Rachoud-Schneider, A.-M., Eschenlohr, L. et Paupe, P. (1993) *Archives palustres et vestiges de l'âge du Bronze entre Glovelier et Boécourt (JU, Suisse)*. Cahier d'archéologie jurassienne, 4, 183 p.

Guélat, M. (1992) Géologie du Parc jurassien de la Combe-Grède/ Chasseral. In: *Coup d'œil sur la Combe-Grède et Chasseral*. Editions du Parc jurassien de la Combe-Grède/ Chasseral, Saint-Imier, p. 11-31.

Guélat, M. (1991) Dynamique de mise en place du remplissage et caractérisation de l'occupation humaine par l'étude des sédiments. In: Pousaz, N. et al., *L'abri-sous-roche des Gripons à Saint-Ursanne (JU, Suisse)*. Cahier d'archéologie jurassienne, 2, p. 97-125.

Guélat, M. (1991) L'environnement naturel : l'apport de la géologie. In: Paccolat, O. et al., *L'établissement gallo-romain de Boécourt, les Montoyes (JU)*. Cahier d'archéologie jurassienne, 1, p. 17-24.

Eschenlohr, L. et Guélat, M. (1990) Glovelier JU : le site du Bronze final des Viviers. Fouilles 1989. *Annuaire de la Société suisse de Préhistoire et d'Archéologie*, 73, p. 138-140.
