

JOURNAL ARTICLES, MAPS AND BOOK CHAPTERS (PEER-REVIEWED)

UNDER REVIEW / IN PREPARATION

1. **Braillard, L.**, Caduff, R. & Thalmann, M. (under review): Blatt 1246 Zweisimmen. *Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000*. Bundesamt für Landestopographie swisstopo.
2. Mauvilly, M., Bassin, **Braillard, L.**, Kramer, L., Spielmann, J. (in preparation): Arconciel/La Souche : Chroniques de la fréquentation d'un abri au Second Mésoolithique. *Cahiers d'archéologie fribourgeoise*.
3. **Braillard, L.** (in preparation): Actualization and harmonization of the swiss geological vector dataset (Geocover V3), sheets Loetschental, Aletschgletscher, Roron, Brig, St-Niklaus, Simplon, Randa, Saas, Zermatt et Monte Moro. *Swisstopo*.

PUBLISHED

1. Fragnière, Y., Champoud, L., Küffer, N., **Braillard, L.**, Jutzi, M., Wohlgemuth, T., Kozlowski, G. (2024): Cliff-edge forests: xerothermic hotspots of local biodiversity and models for future climate change. *Global Change Biology* 30/2, 11 pp. <https://doi.org/10.1111/gcb.17196>
2. **Braillard, L.** (2023): Actualization and harmonization of the swiss geological vector dataset (Geocover V3), sheets Val-de-Ruz, Bieler See, Les Verrières, Travers, Neuchâtel, Murten, St-Croix, Grandson. *Swisstopo*. <https://s.geo.admin.ch/r3wvhx6dzzhp>
3. Vonlanthen, Q. & **Braillard, L.** (2022): Inventaire des géotopes d'importance cantonale, [fiches d'objets](#) (570 pp.). *Service des forêts et de la nature (SFN), canton de Fribourg*.
4. Vonlanthen, Q. & **Braillard, L.** (2022): Inventaire des géotopes d'importance cantonale, [rapport explicatif](#) (63 pp.). *Service des forêts et de la nature (SFN), canton de Fribourg*.
5. Hendrickx, H., Le Roy, G., Helmstetter, A., Pointner, E., Larose, E., **Braillard, L.**, Nyssen, J., Delaloye, R., Frankl, A. (2022): Timing, volume and precursory indicators of rock- and cliff fall on a permafrost mountain ridge (Mattertal, Switzerland). *Earth Surface Processes and Landforms*. 18 pp. <https://doi.org/10.1002/esp.5333> .
6. Kummert, M., Bodin, X., **Braillard, L.**, Delaloye, R. (2021): Pluri-decadal evolution of rock glaciers surface velocity and its impact on sediment export rates towards high alpine torrents. *Earth Surface Processes and Landforms*. 15 pp. <http://doi.org/10.1002/esp.5231> .
7. Serra, L., Valla, P., Gribenski, N., Magrani, F., Carcaillet, J., Delaloye, R., Grobéty, B. & **Braillard, L.** (2020): Geomorphic response to the Lateglacial - Holocene transition in high Alpine regions (Sanetsch Pass, Swiss Alps). *Boreas*. 20 pp. <http://dx.doi.org/10.1111/bor.12480> .
8. Plancherel, R., **Braillard, L.** & Dall'Agnolo, S. (2020) : Feuille 1245 Château-d'Oex. *Atlas géologique de la Suisse 1:25 000*, notice explicative 144, 123 pp. Office fédéral de topographie swisstopo. ISSN 1420-2913, ISBN 978-3-302-40060-0.
9. Kummert, M., Delaloye, R. & **Braillard, L.** (2017): Erosion and sediment transfer processes at the front of rapidly moving rock glaciers: systematic observations with automatic cameras in the western Swiss Alps. *Permafrost and Periglacial Processes*. 13pp. DOI: [10.1002/ppp.1960](https://doi.org/10.1002/ppp.1960).
10. Vallat, R. & **Braillard, L.** (2016): Cartographie automatisée des dolines du plateau de Bure (Ajoie, Suisse) et mise en lien avec la fracturation tectonique. *Actes de la Société jurassienne d'Émulation* 119, 75-102. ISSN 1010-6308.
11. Bär, B., Mauvilly, M., Vandorpe, P. & **Braillard, L.** (2016): Arconciel/Sous les Châteaux: neue Erkenntnisse zur menschlichen Nutzung von Felschutzdächern an der Saane. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 18, 66-121. ISSN 1423-8756.
12. **Braillard, L.** (2015): Blatt 1226 Boltigen. *Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000*, Karte 143. Bundesamt für Landestopographie swisstopo. ISSN 1420-2905, ISBN 978-3-302-40075-4.
13. **Braillard, L.** (2015): Blatt 1226 Boltigen. *Geologischer Atlas der Schweiz 1:25'000*, Erläuterungen 143, 126 pp. Bundesamt für Landestopographie swisstopo. ISSN 1420-2913, ISBN 978-3-302-40075-4.
14. Aubry, D. & **Braillard, L.** (2014): Géologie et stratigraphie. In : Deslex, C. & al. : Courtedoux - Creugenat, un hameau du Haut Moyen Age en Ajoie. *Cahiers d'archéologie jurassienne* 33, 15-40. Office du patrimoine historique et Société jurassienne d'Émulation, Porrentruy. ISSN 1422-5190, ISBN 978-2-88436-036-4.
15. Pümpin C., **Braillard, L.** & Rentzel, P. (2014): La micromorphologie des remplissages de cabanes en fosse. In : Deslex, C. & al. : Courtedoux - Creugenat, un hameau du Haut Moyen Age en Ajoie. *Cahiers d'archéologie jurassienne* 33, 339-363. Office du patrimoine historique et Société jurassienne d'Émulation, Porrentruy. ISSN 1422-5190, ISBN 978-2-88436-036-4.

16. **Braillard, L.** (2011): Contexte géologique et environnement sédimentaire. In: Wey, O.: Occupations protohistoriques au Sud de Delémont : de l'âge du Bronze final au Second âge du Fer. Cahiers d'archéologie jurassienne 31, 13-27. Office du patrimoine historique et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy.
17. Bossert, M., Demarez, J.-D., Putelat, O. & **Braillard, L.** (2011): Le mausolée gallo-romain de la Communance à Delémont. Etudes géologique, archéologique et archéozoologique. Cahiers d'archéologie jurassienne 32, 198 pp. Office du patrimoine historique et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy.
18. Blant, M., Bocherens, H., Bochud, M., **Braillard, L.**, Constandache, M. & Jutzet, J.-M. (2010): Le gisement à faune würmienne du Bärenloch (Préalpes fribourgeoises). *Bull. Soc. Frib. Sc. Nat.* 99, 149-170.
19. Mauvilly, M., **Braillard, L.** & Rentzel, P. (2010): Villeneuve/La Baume: un exemple de fréquentation des abris naturels fribourgeois. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 12, 4-29.
20. **Braillard, L.** (2010): Cadre géologique et stratigraphie. In: Deslex-Sheikh, C., Evequoz, E., Bélet-Gondat, C. & Saltel, S.: Occupations protohistoriques à Chevenez: de l'âge du Bronze à la fin de l'âge du Fer. *Cahiers d'archéologie jurassienne* 26, 15-31. Office du patrimoine historique et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy.
21. **Braillard, L.** (2009): La séquence palustre de Delémont, La Communance. In: Guélat, M., Brombacher, C., Olive, C. & Wick, L.: Develier-Courtételle, un habitat rural mérovingien. Environnement et exploitation du terroir. *Cahiers d'archéologie jurassienne* 16, 73-84. Office du patrimoine historique et Société jurassienne d'Emulation, Porrentruy.
22. **Braillard, L.** (2009): Remplissages quaternaires et paléohydrologie des vallées sèches d'Ajoie (Jura tabulaire, Suisse). *Geographica Helvetica* 64/3, 148-156.
23. Mauvilly, M., MC Cullough, F., Ruffieux, M., **Braillard, L.** & Dafflon, L. (2009): Deux nouveaux habitats de l'âge du Bronze final à La Tour-de-Trême. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 11, 30-55.
24. **Braillard, L.** & Mauvilly, M. (2008): Morphogenesis of the Sarine canyon in the Plateau Molasse, Switzerland: new data from an archaeological site. *Geographica Helvetica* 63/3, 181-187.
25. **Braillard, L.** & Guelat, M. (2008): Une nappe alluviale étagée du Pléistocène supérieur dans la vallée de Delémont (Jura suisse) : lithostratigraphie et datation. *Quaternaire* 19/3, 217-228.
26. Mauvilly, M., Dafflon, L., MC Cullough, F., **Braillard, L.**, Castel, J.-C., Chauviere, F.-X., Jacomet, S., Jeunesse, C., Martinoli, D., Serneels, V. & Tettamanti, R. (2008): L'abri mésolithique d'Arconciel, La Souche: bilan des recherches 2003-2007. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 10, 44-75.
27. Marty, D., Ayer J., Becker D., Berger J.-P., Billon-Bruyat J.-P., **Braillard, L.**, Hug W. & Meyer C. (2007): Late Jurassic dinosaur tracksites of the Transjurane highway (Canton Jura, NW Switzerland): overview and measures for their protection and valorisation. *Bulletin for Applied Geology* 12/1, 75-89.
28. Mauvilly, M., **Braillard, L.** & Kramer, L. (2007): Le Petit Mont, une vallée-sanctuaire préhistorique au cœur des Préalpes fribourgeoises. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 8, 112-145.
29. **Braillard, L.** (2006): Rôles de la tectonique et de la stratigraphie dans la formation des vallées sèches de l'Ajoie (JU-Suisse). *Actes de la Société jurassienne d'Emulation* 2005, 33-65.
30. Deslex Sheikh C., Saltel S., **Braillard, L.** & Detrey J. (2006): Le Campaniforme des vallées sèches d'Ajoie (JU). Les sites de la combe En Vaillard et de la combe Varu à Chevenez. *Annuaire d'Archéologie Suisse* 89, 51-86.
31. Aubry, D., **Braillard, L.**, Guélat, M., Stalder L. & Stahl Gretschi, L.-I. (2005): L'homme et l'environnement. *Archéologie suisse* 28/2, 6-16.
32. **Braillard, L.**, Guélat, M. & Rentzel, P. (2004): Effects of Bears on Rockshelter Sediments at Tanay Sur-les-Creux, Southwestern Switzerland. *Geoarchaeology* 19/4, 343-367.
33. Blant, M., Bochud, M., **Braillard, L.** & Magnin, B. (2004): Bärenloch (Jaun, FR): le dernier repaire d'ours des cavernes dans les Alpes suisses? *Stalactite* 54/1, 39-47.
34. Blumer, R. & **Braillard, L.** (2004): La Tour-de-Trême/Les Partsis: une nouvelle séquence mésolithique en Suisse romande. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 6, 66-81.
35. Mauvilly, M., **Braillard, L.**, Dafflon, L. & Boiseaubert, J.-L. (2004): Arconciel/La Souche: nouveaux éléments pour la connaissance du Mésolithique récent et final. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 6, 82-101.
36. Mauvilly, M., Ruffieux, M., Moinat, P., **Braillard, L.** & Vigneau, H. (2004): La Tour-de-Trême/La Ronclina: une nouvelle nécropole hallstattienne en terre gruérienne. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 6, 150-167.
37. **Braillard, L.**, Menoud, S., Mauvilly, M., Boisaubert, J.-L. & Baeriswyl, J.-M. (2003): Préalpes et chasseurs-cueilleurs en terres fribourgeoises, une vieille et longue histoire. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 5, 42-71.

38. Mauvilly, M., Affolter, J., Boisaubert, J.-L., **Braillard, L.**, Chaix, L., Helfer, M., Menoud, S. & Pilloud, P. (2002): Du Paléolithique final à la fin du Mésolithique dans le canton de Fribourg. *Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie* 85, 23-44.
39. **Braillard, L.** (2000): La dynamique de mise en place et l'évolution du remplissage de l'abri sous roche "Sur-les-Creux" à Tanay (Vouvry, VS). *Bull. Murithienne* 118, 41-58.
40. Mauvilly, M., Menoud, S., **Braillard, L.**, Chaix, L. & Boisaubert, J.-L. (2000): La Sarine, un pôle dynamique de peuplement au Mésolithique. *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* 2, 52-59.
41. Berger, J.-P., Dupraz, C., Bionda, M., Bossy, F., **Braillard, L.**, Clément, I., Cochet, C., Dapples, F., Dubey, B., Dubois, D., Favre, I., Huppert, G., Hunziker, P., Leber, N., Martinelli, A., Menoud, D., Nosedà, N., Obbad, M., Oswald, D., Schmocker, M. & Theiler, E. (1995): Du singe à l'homme: une évolution de 10 millions d'années. *Bull. Soc. Frib. Sc. Nat.* 84, 70-104.

CONFERENCE PROCEEDINGS (PEER-REVIEWED)

1. Becker, D., Oppliger, J., Thew, N., Scherler, L., Aubry, D. & **Braillard, L.** (2013): Climat et écologie en Ajoie durant la seconde partie du Pléniglaciaire moyen weichsélien : apport des remplissages des dolines de Courtedoux-Vâ Tche Tchâ (Jura, Suisse). (pp. 13-24). In Richard, A., Schifferdecker, F., Mazimann, J.-P. & Bélet-Gondat, C. (Eds), Le peuplement de l'arc jurassien de la préhistoire au Moyen Âge. Deuxièmes Journées Archéologiques Frontalières de l'Arc jurassien. *Acte des rencontres 2007*. Annales Littéraires de l'Université de Franche-Comté et Cahier d'archéologie jurassienne, Besançon-Porrentruy.
2. Blant, M., Constandache, M., Bochud, M. & **Braillard, L.** (2008): Premiers résultats des fouilles 2003-2006 au Bärenloch (Préalpes fribourgeoises). Actes du 14ème colloque international sur l'ours des cavernes, *Stalactite* 58/2, 15-20.
3. Bochud, M., Blant, M., **Braillard, L.**, Magnin, B. & Jutzet J.-M. (2007): Les ours des cavernes et la faune du Pléistocène supérieur de la grotte du Bärenloch (Charmey, FR). *Actes du 12^e Congrès suisse de Spéléologie*, 148-154.
4. **Braillard, L.**, Guélat, M., Pousaz, N. & Rachoud-Schneider, A.-M. (2002): Interactions entre l'occupation humaine et les milieux naturels dans les vallées intrajurassiennes: l'exemple du bassin de Delémont (Jura, Suisse). In: Equilibres et Ruptures dans les écosystèmes durant les 20 derniers millénaires en Europe de l'Ouest, Richard H. et Vignot A. (dir.), *Actes du colloque international de Besançon*, 213-221.

MONOGRAPHS

1. **Braillard, L.** (2006): Morphogenèse des vallées sèches du Jura tabulaire d'Ajoie (Suisse): rôle de la fracturation et étude des remplissages quaternaires. *GeoFocus 14*, Université de Fribourg (224 pp.).
2. Blumer, R. & **Braillard, L.** (2001): Forgotten Archaeological Sites of the Choskhor Valley in Central Bhutan: the Batpalathang Site near Jakar and the Potential of Bhutan's Archaeological Heritage. Part 1: Introduction, Setting, and Monument B3. *Annual Report 2000*, 151-204. Swiss-Liechtenstein Foundation for Archaeological Research Abroad, Zürich.
3. **Braillard, L.** (1998): Etude géologique de la région entre Jaun et les Gastlosen (Préalpes fribourgeoises). Diplôme Institut de Géologie de l'Université de Fribourg, 95, 129 pp.

CONFERENCE ABSTRACTS

1. Schneuwly, M., Vonlanthen, Q. & **Braillard, L.** (2020): Geotope und Landschaft – Gemeinsamkeiten und Gegensätze. 2ème congrès suisse du paysage, Lausanne/en ligne.
2. **Braillard, L.**, Magnin, J., Charrière, M., Monney, N., Jeanrenaud, P. & Gremaud, J. (2019): Augmented reality for geosciences: the example of the didactic trail Novi Lé (Lake of Gruyère, FR). 17th Swiss Geoscience Meeting, Fribourg, Switzerland.
3. Serra, E., Valla, P.G., Gribenski, N., Magrani, F., Carcaillet, J., Delaloye, R., Grobety, B. & **Braillard L.** (2019): Late-glacial to Holocene sediment dynamics in high Alpine regions (Sanetsch Pass, Switzerland). 17th Swiss Geoscience Meeting, Fribourg, Switzerland.

4. Serra, L., Valla, P., Gribenski, N. & **Braillard, L.** (2019): Late-glacial to Holocene sediment dynamics in high Alpine regions: Insights from multimethodological approach on aeolian deposits (Sanetsch Pass, Switzerland). General Assembly European Geosciences Union (EGU) Conference, Vienna, Austria.
5. Fischer, M., **Braillard, L.** & Keiler, M. (2019): Implications of the rapid disappearance of Glacier du Sex Rouge (western Swiss Alps) for local multi-hazard and risk assessment at Les Diablerets. General Assembly European Geosciences Union (EGU) Conference, Vienna, Austria.
6. Ghirlanda, A., **Braillard, L.**, Delaloye, R., Kummert, M. & Staub, B. (2016): The complex pluri-decennial and multiphasic destabilization of the Jegi rock glacier (western Swiss Alps): historical development and ongoing crisis. XI. International Conference on permafrost, Potsdam, Germany.
7. Kummert, M., **Braillard, L.**, Staub, B. & Delaloye, R. (2016): Spatial and temporal variability of the sediment transfer at the front of active rock glaciers, cases studies from the western Swiss Alps. XI. International Conference on permafrost, Potsdam, Germany.
8. Kummert, M., Barboux, C., **Braillard, L.** & Delaloye, R. (2015): Sediment transfer from the front of active rock glaciers into torrential channels: A new inventory method in the perspective of torrential hazard assessment. Congrès annuel de la Société Suisse de Géomorphologie, Innertkirchen, Switzerland.
9. Kummert, M., Barboux, C., **Braillard, L.**, Staub, B. & Delaloye, R. (2015): Sediment transfer from periglacial slope movements into torrential channels: A new inventory method in the perspective of natural hazards assessment. Final symposium of the SNSF-Project TEMPS, Sion, Switzerland.
10. **Braillard L.**, Delaloye R., Abbet D., Barboux C., Kummert, M. Morard S., Staub B. (2014): Onset and development of destabilization phases of rock glaciers in the Swiss Alps. Swiss Geoscience Meeting, Fribourg, Switzerland.
11. Cros X., **Braillard L.**, Bochud M., Delaloye R. (2014): Using accelerometers for the study of active rock glaciers kinematics and dynamics. Swiss Geoscience Meeting, Fribourg, Switzerland.
12. Kummert M., **Braillard L.**, Delaloye R. (2014): Spatial and temporal variability of the sediment transfer processes at the front of the Gugla-Bielzug rock glacier (Mattertal, VS). Swiss Geoscience Meeting, Fribourg, Switzerland.
13. Kummert M., **Braillard L.**, Delaloye R. (2014): The sediment yield at the front of active rock glaciers, a study based on observations and field measurements conducted in the western Swiss Alps. Abstract, 4th European Conference on Permafrost, Evora, Portugal.
14. Delaloye, R., **Braillard, L.**, Kummert, M., Barboux, C., Abbet, D., Morard, S. (2014): Diversity of occurrence and kinematical behaviour of several rapidly moving destabilized rock glaciers in the Swiss Alps. Abstract, 4th European Conference on Permafrost, Evora, Portugal.
15. Schoeneich, P., Blant, M., **Braillard, L.**, Coutterand, S., Gamond, J.-F., Ivy-Ochs, S., Leesch, D., Ménard, G. & Preusser, F. (2011): The age of the LGM in the Western and Northwestern Alps (Switzerland and France). Results from various dating techniques. *Abstract*, XVIII Meeting of the International Union for Quaternary Research, Bern, Switzerland.
16. **Braillard, L.** & Rebetz, D. (2010): Sentier géologique des Gastlosen: un long et passionnant cheminement. *Abstract*, Colloque "Les géosciences au service de la société", Lausanne, Switzerland.
17. Blant, M., Constandache, M., Bochud, M. & **Braillard, L.** (2008): First results of Bärenloch cave excavations 2003-2006 (Fribourg Prealps). *Abstract*, 14th International Cave Bear Symposium, Appenzell, Switzerland.
18. **Braillard, L.** (2007): Tracking Pleistocene fluvial episodes in dry valleys of the tabular Jura of Ajoie (northwestern Switzerland). *Abstract*, Mankind – Environment – Climate Meeting, Bern, Switzerland.
19. **Braillard, L.** & Mauvilly, M. (2007): Morphogenesis of the Sarine canyon (Plateau Molasse, Switzerland): a simple story ? *Abstract*, Mankind – Environment – Climate Meeting, Bern, Switzerland.
20. Blant, M. & **Braillard, L.** (2006): Le gisement à faune pléistocène du Bärenloch (Préalpes fribourgeoises): premiers résultats. *Abstract*, Annual Meeting of the Swiss geomorphological Society, "Au cours des temps", Fribourg, Switzerland.
21. **Braillard, L.** (2006): The use of micromorphology in the study of Late Pleistocene fillings of dry valleys (tabular Jura of Ajoie, northwestern Switzerland). *Abstract*, International workshop on archaeological soil micromorphology, Basel, Switzerland.
22. Becker, D. & **Braillard, L.** (2004): Molasse, karsts and tectonics: an integrated approach of the relief evolution in the Northern Jura. *Abstract*, Swiss Geoscience Meeting, Lausanne.

23. **Braillard, L.**, Guélat, M. & Rentzel, P. (2003): The phosphatized rockshelter filling of Tanay (Swiss Prealps): Cave bear occupation and its impact on the sediment. *Abstract, Swiss-sed, Eleventh Meeting of Swiss Sedimentologists, Fribourg, Switzerland.*
24. **Braillard, L.** (2001): L'abri sous roche "Sur-Les-Creux", Tanay (VS), Suisse: Dynamique de mise en place et évolution du remplissage. *Abstract, International Working Meeting on Micropedology, Ghent, Belgium.*
25. **Braillard, L.**, Guélat, M., Pousaz, N. & Rachoud-Schneider, A.-M. (2000): Interactions entre l'occupation humaine et les milieux naturels dans les vallées intrajurassiennes: l'exemple du bassin de Delémont (Jura, Suisse). *Abstract, International Meeting "Equilibres et Ruptures dans les écosystèmes depuis 20'000 ans en Europe de l'Ouest", Besançon, France.*

SCIENCE POPULARIZATION

1. Vonlanthen, Q. & **Braillard, L.** (2021) : Fribourg inventorie ses géotopes d'importance cantonale. *Geoagenda 2021/2*, 22-25.
2. **Braillard, L.** (2019) : Novilé, Le lac de la Gruyère en réalité augmentée. Réalisation des contenus sur la géologie, la géomorphologie et l'évolution du paysage (<https://www.novile.ch/>).
3. **Braillard, L.** (2012): Application smartphone pour sentiers géologiques: Etude de faisabilité et avant-projet, 20 pp. Mandat réalisé pour le service géologique national, swisstopo (projet "géologie pour tous").
4. **Braillard, L.** & Rebetez, D. (2010): Sentier géologique des Gastlosen. *Geosciences ACTUEL 1/2010*, 32-33.
5. **Braillard, L.** & Rebetez, D. (2010): Geologischer Pfad Gastlosen. *Itinéraires géologiques fribourgeois*, 64 pp.
6. **Braillard, L.** (2009): Origine, formation et ressources lithiques des Préalpes. *Publication accompagnant l'exposition "Découvertes archéologiques en Gruyère, quarante mille ans sous la Terre"*, Service archéologique de l'Etat de Fribourg, 14-17.
7. **Braillard, L.** & Rebetez, D. (2009): Sentier géologique des Gastlosen. *Itinéraires géologiques fribourgeois*, 64 pp. (<http://www.sentier-geologique.ch>)
8. Mauvilly, M., Blumer, R. & **Braillard, L.** (2007): La vie au bord de la Sarine au temps des derniers chasseurs-cueilleurs-pêcheurs préhistoriques (9'500-5'000 avant J.-C.). *Archéologie suisse 30/2*, 2-12.
9. Mauvilly, M. & **Braillard, L.** (2005): Jaun und die Freiburger Voralpen – nicht nur Rohstoffe für Jäger und Sammler. *Publication accompagnant l'exposition "A>Z Balade archéologique en terre fribourgeoise"*, Service archéologique de l'Etat de Fribourg, 96-105.

SCIENTIFIC UNPUBLISHED REPORTS

Alpine permafrost

1. Delaloye, R., Abbet, D., Barboux, C., **Braillard, L.**, Kummert, M., & Morard, S. (2014): Blockgletscher und Hangrutschungen in Permafrostgebieten. Projekt "Mattertal" (2009-2013) Abschlussbericht. Departement für Geowissenschaften, Universität Freiburg (109 pp.).

Geoarchaeology

1. **Braillard, L.**, Pumpin, C. & Rentzel, P. (2009): Abri sous roche de Villeneuve, La Baume (FR). Etude géoarchéologique.
2. **Braillard, L.** (2008): Site gallo-romain de Vallon (FR), fouille des jardins. Expertise sédimentologique.
3. - (2003): La grotte à ours du "Bärenloch", Spitzflue, Préalpes fribourgeoises: Situation géologique, contexte de mise en place des ossements et premières analyses.
4. - (2002): Route d'évitement A189 Bulle-La Tour de Trême, campagne de sondages archéologiques (nov. - déc. 2001), commune de Bulle. Etude géologique.

5. - (2001a): L'abri sous roche "Sur-les-Creux" (Tanay, VS), dynamique de mise en place et évolution du remplissage. Rapport final.
6. - (2001b): Site protohistorique de Marsens "En Barras" (FR), fouilles 11.2000 - 01.2001. Etude sédimentologique.
7. - (2000a): L'abri sous roche "Sur-les-Creux" (Tanay, VS), étude sédimentologique. Rapport préliminaire.
8. - (2000b): Route d'évitement de Bulle-La Tour de Trême (A 189), campagne de sondages archéologiques. Etude géologique.

Annual reports « Archéologie/Paléontologie et Transjurane » (JU)

1. **Braillard, L.** (2005): Les études du comblement de la fosse UF111/UF22/UF66 et de la couche 3.2. In Le mausolée gallo-romain de La Communance à Delémont (JU), Activités 2003. Archéologie et Transjurane 120, rapport inédit, V. Légeret, 32-36.
2. - (2004): Analyses géologiques. In Courtedoux, Creugenat, Activités 2003 et premiers résultats du fond de cabane n°4. Archéologie et Transjurane 117, rapport inédit, C. Deslex Sheikh, 47-51.
3. **Braillard, L.** & Becker, D. (2004): Evolution des reliefs en Ajoie. In Le Cénozoïque le long de la Transjurane, Prospection, sondages, fouilles et recherche. Paléontologie et Transjurane 5, rapport inédit, D. Becker & F. Lapaire, 36-40.
4. **Braillard, L.** (2003a): Géologie. In Sondages sur la section 2 de l'A16, Fouilles 2002. Archéologie et Transjurane 104 A, rapport inédit, P. Paupe, 52-54.
5. - (2003b): Analyses géologiques. In Le Hameau du Haut Moyen Age de Courtedoux, Creugenat, Fouilles 2002. Archéologie et Transjurane 106, rapport inédit, C. Deslex Sheikh, 37-39.
6. - (2003c): Géologie du site. In Chevenez, Combe « Varu » (Jura, Suisse), Fouilles 2002. Archéologie et Transjurane 107, rapport inédit, S. Saltel, 12-18.
7. - (2003d): Extension, mise en place et âge de l'horizon archéologique 3.a. In Chevenez, Lai Coiratte: un artisanat métallurgique du Haut Moyen Age, Fouilles 2002. Archéologie et Transjurane 108, rapport inédit, C. Gonda, 15-16.
8. - (2003e): Analyses géologiques. In Chevenez, Lai Coiratte: un artisanat métallurgique du Haut Moyen Age, Fouilles 2002. Archéologie et Transjurane 108, rapport inédit, C. Gonda, 37-38.
9. - (2003f): Tectonique et karstification. In Le Mésozoïque du Jura le long de la Transjurane, Rapport d'activités 2002. Paléontologie et Transjurane 3, rapport inédit, D. Marty, 17-20.
10. **Braillard, L.** & Guélat, M. (2002): Le plateau de la « Beuchille »: Synthèse géologique. In Sondages des sections 7 et 8 de l'A16, Fouilles 2001. Archéologie et Transjurane 94, rapport inédit, P.-A. Moeschler; 11-28.
11. **Braillard, L.** (2002a): Géologie. In Sondages des sections 7 et 8 de l'A16, Fouilles 2001. Archéologie et Transjurane 94, rapport inédit, P.-A. Moeschler; 38-42.
12. - (2002b): Les analyses géologiques. In Le Site du Haut Moyen Age de Courtedoux, Creugenat (Jura, Suisse), Fouilles 2001. Archéologie et Transjurane 97, rapport inédit, C. Deslex Sheikh, 34-35.
13. - (2002c): Géologie du site. In Chevenez, Combe Varu (Jura, Suisse), Fouilles 2001. Archéologie et Transjurane 98, rapport inédit, S. Saltel, 13-17, 77.
14. - (2002d): Datations OSL, granulométrie et géochimie. In Chevenez, Lai Coiratte: un site du Haut Moyen Age avec sépulture triple, Fouilles 2001. Archéologie et Transjurane 99, rapport inédit, C. Gonda, 37-38.
15. - (2001a): Géologie. In Sondages sur la section 2 de l'A16, Fouilles 2000. Archéologie et Transjurane 81, rapport inédit, P. Paupe, 123; 145-149; 164-167.
16. - (2001b): Datations C14. In Sondages sur la section 7 de l'A16, Fouilles 2000. Archéologie et Transjurane 82, rapport inédit, P. Paupe, 23-24.
17. - (2001c): Géologie. In Sondages sur la section 7 de l'A16, Fouilles 2000. Archéologie et Transjurane 82, rapport inédit, P. Paupe, 25; 61-62.
18. - (2001d): La géologie. In Courtedoux, Creugenat, Fouilles 2000. Archéologie et Transjurane 84, rapport inédit, C. Deslex Sheikh, 8-13.
19. - (2001e): Datations au 14-C. In Courtedoux, Creugenat, Fouilles 2000. Archéologie et Transjurane 84, rapport inédit, C. Deslex Sheikh, 39.
20. - (2001f): Analyse stratigraphique. In Chevenez Combe "En Vaillard", premières études. Archéologie et Transjurane 85, rapport inédit, C. Deslex Sheikh, 8-10.

21. - (2001g): Géologie. In Les sites protohistoriques des Prés de la Communance et de la Deute à Delémont (Jura, Suisse), Fouilles 2000. Archéologie et Transjurane 88, rapport inédit, O. Wey, 37-39.
22. - (2000a): Géologie. In Sondages sur la section 2 de l'A16, Fouilles 1999. Archéologie et Transjurane 71, rapport inédit, P. Paupe, 16-28; 76-77; 92-95; 108-110; 117-122; 148
23. - (2000b): La géologie. In Extensions des sondages à Chevenez, Combe "En Vaillard", Fouilles 1999. Archéologie et Transjurane 74, rapport inédit, C. Deslex Sheikh, 39-42.
24. - (2000c): Géologie. In Delémont, Prés de la Communance, un site de l'âge du Bronze, Fouilles 1999. Archéologie et Transjurane 76, rapport inédit, O. Wey, 11-15.
25. **Braillard, L.** & Guélat, M. (2000): Géologie. In Sondages sur la section 7 de l'A16, Fouilles 1999. Archéologie et Transjurane 72, rapport inédit, P. Paupe, 13-23; 29-33.
26. **Braillard, L.** (1999a): Géologie. In Sondages sur les sections 2 et 3 de l'A16, Fouilles 1998. Archéologie et Transjurane 63, rapport inédit, P. Paupe, 13-42; 86-88.
27. - (1999b): Etude des résidus de lavage. In Restes de Mammouth dans un remplissage karstique à Courtedoux (JU), Fouilles préliminaires 1998. Archéologie et Transjurane 65, rapport inédit, P. Paupe, 21-23.
28. - (1999c): Anciennes découvertes de restes de mammouths en Ajoie. In Restes de Mammouth dans un remplissage karstique à Courtedoux (JU), Fouilles préliminaires 1998. Archéologie et Transjurane 65, rapport inédit, P. Paupe, 39-42.
29. **Braillard, L.** & Guélat, M. (1999): Géologie. In Sondages sur la section 7 de l'A16, Fouilles 1998. Archéologie et Transjurane 64, rapport inédit, P. Paupe, 8-20.