Zeitschrift: Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles
Band: 13 (2021)

Artikel: Histoire de la connaissance géologique du Jura franco-suisse
Autor: Malvesy, Thierry / Tripet, Jean-Pierre / Schaer, Jean-Paul
Kapitel: Bibliographie
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1055688

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.11.2025

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

Bibliographie

AFB & BRGM (Agence française pour la biodiversité & Bureau de recherches géologiques et minières) 2018. NAÏADES, Données sur la qualité des eaux de surface. http://www.naiades.eaufrance.fr/ [consulté le 11.11.2018].

AFFOLTER, A., HUGGENBERGER, P., SCHEIDLER, S. & EPTING, J. 2010. Adaptatives Grundwassermanagement in urbanen Gebieten - Einfluss der Oberflächen-Grundwasser-Interaktion am Beispiel künstlicher Grundwasseranreicherung sowie variabler In-/Exfiltration der Birs (Schweiz). *Grundwasser*, 15: 147-161.

AFFOLTER, T. 2003. Étude des déformations et restauration 3D d'un bassin de front de chaîne: l'exemple du Jura et des massifs subalpins français. *Tectonique. Université Joseph-Fourier-Grenoble I.* tel-00745621.

AFFOLTER, T. & GRATIER, J.-P. 2004. Map view retrodeformation of an arcuate fold-and-thrust belt: The Jura Case. *J. geophys. Res. Atmospheres*, 109(B3): 31-50.

AFFOLTER, S., HÄUSELMANN, A., FLEITMANN, D., EDWARDS, R. L., CHENG, H. & LEUENBERGER, M. 2019. Central Europe temperature constrained by speleothem fluid inclusion water isotopes over the past 14,000 years. *Science Advances,* 5(6), eaav3809.

AGASSIZ, L. 1835. Résumé des travaux de la section d'histoire naturelle, et de celle des sciences médicales de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel, pendant l'année 1834. *Mém. de la Société des sciences naturelles de Neuchâtel*, vol. I: 17-32.

AGASSIZ, L. 1837. Discours prononcé à l'ouverture des séances de la Société helvétique des sciences naturelles à Neuchâtel le 24 juillet 1837. *Actes Soc. helv. Sci. nat.*: V-XXXII.

AGASSIZ, L. 1843. Sur les anciens glaciers du Jura. *Actes Soc. helv. Sci. nat.,* 28e session: 284-285.

AGENCE DE L'EAU RMC (Rhône Méditerranée et Corse) 2013a. Identification des ressources karstiques majeures pour l'AEP en vue de leur protection sur une partie du massif du Jura. *Rapport en 8 tomes (résumé étendu et vol. 1 à 7), Besançon.* http://www.rhone-mediterranee.eaufrance.fr/traitements-eau/eau-potable/ressources-majeures/index.php#rapports, rubrique «Massif du Jura» [consulté le 9.04.2019].

AGENCE DE L'EAU RMC 2013b. Karst du massif du Jura - Ressources majeures en eau potable pour aujourd'hui et pour demain; inventaire, gestion et protection. Recueil de 45 fiches descriptives. *Rapport RMC, Besançon.*

ALBINET, M. & VANÇON, J. P. 1967. Carte hydrogéologique de la France, feuille Altkirch au 1:50 000. *BRGM, Orléans.*

ALLEMAN, G. 1991. Étude du comportement de la zone non saturée fissurée et karstique du tunnel sous la Vue-des-Alpes (nord-est, Suisse). Rapport inédit pour le Service hydrologique et géologique national (OFEFP), révisé en 1996 par R. Muralt: 76 p., 41 fig., 5 ann. *Archives du CHYN, Centre d'hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel.*

AMAT-CHANTOUX, R. & CORNET, J. 1981. Utilisation d'eaux souterraines pour les pompes à chaleur: zonage des productivités probables d'ouvrage d'exploitation captant les aquifères superficiels: échelle 1:250 000, région Franche-Comté. *BRGM – EPR, Besançon.*

AMAT-CHANTOUX, R., RAMPON, G., CORNET, J., ROUSSELOT, D. & RIEUX, J. F. 1979. Pontarlier (Doubs). Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution, 1:50 000. *BRGM, Orléans.*

AMAT-CHANTOUX, R., RAMPON, G., CORNET, J., ROUSSELOT, D. & RIEUX, J. F. 1980. Besançon (Doubs). Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution, 1:50 000. *BRGM, Orléans.*

AMBERGER, G.-F. 1969. Carte hydrogéologique du canton de Genève au 1:50 000. *Service géologique du cadastre, Dép. de l'intérieur et de l'agriculture du canton de Genève.*

AMBERGER, G.-F. 1974. Carte hydrogéologique du canton de Genève au 1:50 000. *Département de l'intérieur et de l'agriculture du canton de Genève.*

AMIEST, A. 1693. Description de la Principauté de Neufchâtel et Valangin. 1 vol., *chez Edmé Chambrette,* 56 p., *Besançon; réimpression Besançon, dans: Étrennes neuchâteloises 1863*: 37-83.

AMMANN, G., HILFIKER, R. & SCHAUB, D. 2001. Friedrich Mühlberg, 100 Jahre « Quellenkarte des Kantons Aargau ». *Sondernummer 11 aus der Reihe Umwelt Aargau. Abteilung Umweltschutz, Aarau.*

AMT FÜR UMWELT Kanton Solothurn 2011. Deuxième correction des eaux du Jura. *Service de l'environnement du canton de Soleure (Amt für Umwelt Kanton Solothurn).*

ANDENMATTEN-BERTHOUD, N. & KOHL, T. 2003. Assessment & Evaluation of Geothermal Potential in Switzerland (Atlas des ressources géothermiques suisses). *Rapport annuel 2003 pour l'Office fédéral de l'énergie, Berne. Comm. suisse géophys*: 70 p., 52 fig., 11 tab.

ANGELI, B. 1969. La structure synclinale de L'Isle-sur-le-Doubs (Données destinées à des recherches d'eaux profondes). *Thèse 3° cycle Sciences Université de Besançon*: 130 p.

ANNUAIRES DE LA PRÉFECTURE DU JURA, 1809, 1813, 1840, 1844, 1855 et 1856.
– 1809, à Lons-le-Saunier: 72 p. (exemplaire incomplet).
– 1813, par A. J.Bruand, à Lons-le-Saunier, de l'imp. de Gauthier neveu: 207 p.
– 1840, par Désiré Monnier, à Lons-le-Saunier, imp. et lithogr. de Fred. Gauthier: 634 p., 8 pl.
– 1844, par Désiré Monnier, chez Frédéric Gauthier, éditeur: 585 p., 14 pl.
– 1855, par Désiré Monnier, Lons-le-Saunier, imp. et lithogr. de F. Gauthier: 625 p.
– 1856, par Désiré Monnier, Lons-le-Saunier, imp. et lithogr. de Frédéric Gauthier: 553 p., 6 pl.

ANONYME 2010. Le sentier karstique de Besain. https://www.lieux-insolites.fr/jura/besain/besain.htm [Consulté le 27.10.2018].

ARAGNO, M. & MÜLLER, I. 1982. Premières expériences de traçage des eaux souterraines dans le karst du Jura neuchâtelois (Suisse) à l'aide de bactériophages. *Bull. Centre d'hydrogéologie Neuchâtel,* 4: 59-81, 5 fig.

ARBENZ, T. & BITTERLI, T. (non daté). Cavernes, monde fragile. *Société suisse de spéléologie, La Chaux-de-Fonds*: 16 p., [Existe aussi en allemand].

ARCHIVES DE L'ANCIEN ÉVÊCHÉ DE BÂLE, 1784-1835. Différents documents non publiés (tiré de BITTERLI, 1996).

ARCHIVES DE L'ÉTAT DE NEUCHÂTEL, 1554. Reconnaissance du Val-de-Travers. vol. 6.: 162.

ARN, R. 1984. Contribution à l'étude stratigraphique du Pléistocène de la région lémanique. *Thèse, Fac. Sci. Univ. Lausanne*: 307 p.

ARN, R., CONRAD, M. A., MEYER, M. & WEIDMANN, M. 2005. Atlas géologique de la Suisse 1:25 000, feuille 1261 Nyon, notice explicative. *Office fédéral des eaux et de la géologie, swisstopo, Wabern-Bern.*

ATTEIA, O., GOGNIAT, S. & KOZEL, R. 1996. Apport de l'hydrogéologie, de la géophysique et des essais de traçage à la connaissance de l'aquifère de la Noiraigue (Jura neuchâtelois, Suisse). *Bull. d'hydrogéologie*, 15, *Neuchâtel*: 33-61.

AUBERT, D. 1943. Monographie géologique de la vallée de Joux (Jura vaudois). *Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse, publiés par la Commission Géologique de la Soc. helv. Sci. nat.,* Nouvelle série, 78e livraison, 108e livraison de la série complète: 134 p., 32 fig., 1 pl.

AUBERT, D. 1945. Le Jura et le tectonique d'écoulement. *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.* n° 54, vol. 8, n° 4 : 217-236, 1 coupe.

AUBERT, D. 1949. Le Jura. *Sonderdruck aus der Geol. Rdsch.,* vol. 37 : 1-17.

AUBERT, D. 1953. La tectonique du Mont d'Or (Jura vaudois) et le décrochement de Vallorbe-Pontarlier. *Eclogae geol. Helv.,* 46 : 175-186.

AUBERT, D. 1959. Le décrochement de Pontarlier et l'orogenèse jurassienne. *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.,* vol. 12 fasc. 4, n° 76 : 93-152.

AUBERT, D. 1965. Calotte glaciaire et morphologie jurassienne. *Eclogae geol. Helv.* 58(1) : 555-578.

AUBERT, D. 1966. Structure, activité et évolution d'une doline. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 89 : 113-120.

AUBERT, D. 1967. Estimation de la dissolution superficielle dans le Jura. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.,* 69/8 : 365-376.

AUBERT, D. 1969. Phénomènes et formes du karst jurassien. *Eclogae geol. Helv.*, vol. 62(2) : 325-399.

AUBERT, D. 1971. Le Risoux, un charriage jurassien de grandes dimensions. *Eclogae geol. Helv.*, 64 : 151-156.

AUBERT, D. 1972. Le lapié fossile des Verrières (Doubs). *Ann. sci. Univ. Besançon*, géologie, 3(17) : 85-88.

AUBERT, D. 1975. L'évolution du relief jurassien. *Eclogae geol. Helv.*, 68(1) : 1-64, 29 fig., 4 tabl.

AUBERT, D. 1986. La récurrence des glaciers jurassiens entre la Venoge et l'Aubonne. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.* 78/1 : 21-46.

AUBERT, D., BADOUX, H. & LAVANCHY, Y. 1979. La carte structurale et les sources du Jura vaudois. *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, 356, vol. 74 : 333-343, 1 carte 1 :100 000.

AUBERT, D., PETCH, M. & JEMELIN, L. 1970. Expérience de coloration à la Dôle (jura vaudois). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 333 : 375-382.

AUBERT, J. 1972. Contribution à l'étude géologique et hydrologique de la région d'Orgelet (Jura). *Thèse 3° cycle Sciences et techniques Université de Besançon* : 162 p.

AUCKENTHALER, A., RASO, G. & HUGGENBERGER, P. 2002. Particle transport in a karst aquifer : natural and artifical tracer experiments with bacteria, bacteriophages and microspheres. *Water Science and Technology*, 46 : 131-138.

AUDÉTAT, M. 1961-1963. Essai de classification des cavernes de Suisse. *Stalactite, Société suisse de spéléologie,* 6(4), octobre 1961 ; 7(5), mars 1962 ; 8(5), février 1963.

AUDÉTAT, M. 1971. Essai d'application des signes conventionnels de surface sur les cartes topographiques au 1 :10 000. - *Actes du 4e Congrès suisse de spéléologie, Neuchâtel*, Supplément n° 6 à *Stalactite, Société suisse de spéléologie* : 26-27 septembre 1970.

AUDÉTAT, M., HEISS, G., CHRISTEN, D., DERIAZ, P., HEISS, C., HEISS, G. LUETSCHER, M., MOREL, P., PERRIN, J. & WITTWER, M. (Avec les contributions de Blant, M., Chaix, L., Perrin, B., Pignat, G.) 2002. Inventaire spéléologique de la Suisse, t.4 : Jura vaudois, partie ouest. *Commission de Spéléologie de l'Académie suisse des sciences naturelles* : 535 p.

AUDRA, P. (dir.) 2010. Grottes et karsts de France. *Karstologia, mem. association française de karstologie*, 19 : 360 p.

BADERTSCHER, C. 2001. Synthèse des travaux existants et modélisation de la nappe alluviale du Val-de-Travers (région de La Binrée et des Cornées, Neuchâtel). Résumé du mémoire de diplôme, Centre d'Hydrogéologie Univ. Neuchâtel, *Bull. d'hydrogéologie*, 19 : 137-138.

BADIN, L. & MAYA, C. 1971. Étude des circulations souterraines par fluorimétrie. *SRAE Franche-Comté* : 35 p., 10 fig., inédit.

BADOUX, V. 2005. Modélisation de la nappe du Genevois, détermination des zones de capture des stations de captage (GE). Résumé du mémoire de

diplôme, Centre d'hydrogéologie Univ. Neuchâtel 2003. *Bull. d'hydrogéologie*, 21 : 137-138.

BAER, A. 1959. L'extrémité méridionale du décrochement de La Ferrière (Jura neuchâtelois, Suisse). *Eclogae geol. Helv.*, 52(2) : 875-879, 1 fig.

BAGNOUD, A. 2015. Microbial metabolism in the deep subsurface : case study of *Opalinus* Clay. Thèse, *École polytechnique fédérale de Lausanne* : 172 p.

BAILLIEUX, P., SCHILL, E., MORESI, L., ABDELFETTAH, Y. & DEZAYES, C. 2012. Investigation of natural permeability in graben systems : Soultz EGS site (France). Proceedings 37th *Workshop on Geothermal Reservoir Engineering* 2012 *Stanford University, Stanford, California,* January 30 - February 1, 2012.

BALCH, E. S. 1897. Ice caves and the causes of subterranean ice. *J. Franklin Inst.*, 3 : 161-178.

BALLY, A. W., GORDY, P. L. & STEWART, G. A. 1966. Structure, seismic data and orogenic evolution of southern Canadian Rocky Mountains. *Can. Soc. Petrol. Geol. Bull.*, 14 : 337-381.

BARTHOLET, H. U. 1904. Geologie des Tafel- und Faltenjuras zwischen Eptingen und Oltingen. *Tätigkeitsberichte der Naturforschenden Gesellschaft Baselland,* 23.

BAUDIN, L. 1903. Arcier, histoire d'une source. *Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon et de Franche-Comté* : 167-197.

BAUER, F., BENISCHKE, R., BUB, F. P., BURGER, A., DOMBROWSKI, H., GOSPODARIC, R., HÖTZL, H., HRIBAR, F., KÄSS, W., KIRÁLY, L., LEIBUNDGUT, C., LEDITZKY, H. P., MAURIN, V., MÜLLER, I., PERLEGA, H., RAMSPACHER, P., SCHOTTERER, U., SIEGENTHALER, U., ZOJER, H., ZÖTL, J. & ZUPAN, M. 1980. Karsthydrologische Untersuchungen mit natürlichen und künstlichen Tracern im Neuenburger Jura (Schweiz). *Steir. Beitr. Hydrogeol.*, 32 : 5-100.

BAUMGARTNER, H. 2015. Les micro-organismes et la faune des eaux souterraines - Diversité dans le sous-sol. *Environnement, Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne*, 1/2015 : 49-51.

BEAUDUC, P., CORNET, J. & RIEUX, J.-F. 1980. Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution, à l'échelle du 1 :50 000. Feuille Lons-le-Saunier (Jura). *BRGM, Orléans.*

BEAUDUC, P., CORNET, J. & RIEUX, J.-F. 1981a. Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution, à l'échelle du 1 :50 000. Feuille Delle (90). *BRGM, Orléans.*

BEAUDUC, P., CORNET, J., RIEUX, J.-F. & DIALLO, C. 1981b. Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution à l'échelle du 1 :50 000. Feuille Belfort (90). *BRGM, Orléans.*

BEAUDUC, P., KERRIEN, Y., CORNET, J., & RIEUX, J.-F. 1981c. Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution à l'échelle du 1:50 000. Feuille Poligny (Jura). *BRGM, Orléans.*

BEAUDUC, P., RAMPON, G., CORNET, J., ROUSSELOT, D., CHAUVE, P., KERRIEN, Y. & RIEUX, J.-F. 1978. Dole (Jura). Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution 1 :50 000. *BRGM, Orléans.*

BEAUDUC, P., RAMPON, G., ROUSSELOT, D., GUDEFIN, H. & RIEUX, J.-F. 1979. Serrières (Ain). Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution 1 :50 000. *BRGM, Orléans.*

BECKER, A. 2000. The Jura Mountains - An active foreland fold-and-thrust belt? *Tectonophysics*, 321 : 381-406.

BECKER, A., BLÜMLING, T. & MÜLLER, W. H. 1984. Rezentes Spannungzfeld in der zentralen Nordschweiz. *Nagra Technischer Bericht, NTB 84-37*, Baden.

BELL, E. 1931. Monographie de la vallée du Doubs entre Les Brenets et Biaufond - Étude de géographie physique. *Bull. Soc. neuchâtel. Géogr.* XL : 1-133, 26 fig., 2 pl. (coupes géologiques).

BENOÎT, E. 1853. Essai sur les anciens glaciers du Jura. *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 38e session : 231-247.

BENOÎT, E. 1876. Note sur une expansion des glaciers alpins dans le Jura central par Pontarlier. *Bull. Soc. géol. France*, 3(5) : 61-73.

BERGER, J.-P., REICHENBACHER, B., BECKER, D., GRIMM, M., GRIMM, K., PICOT, L., STORNI, A., PIRKENSEER, C., DERER, C. & SCHAEFER, A. 2005. Paleogeography of the Upper Rhine Graben (URG) and the Swiss Molasse Basin (SMB) from Eocene to Pliocene. *Int. J. Earth Sci. (Geol. Rdsch.)*, 94 : 697-710.

BERNASCONI-SCHWARTZ, C., BERNASCONI, R., HÖGL, L., PERRET, D. & PERRET, C. 1997. Catalogue de l'exposition intitulée « La grotte dans l'art suisse du XVIIe au XXe siècle ». *Éd. Musée des Beaux-Arts, La Chaux-de-Fonds* : 86 p.

BERTHELOT, A. 1901a. Sur les origines de la source de la Loue. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 133 : 394-395.

BERTHELOT, A. 1901b. Observations de M. Berthelot au sujet de cette communication. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 133 : 395-397.

BERTRAND, J., MATHEY, B. & MORNOD, L. 1973. Inversion temporaire du gradient hydraulique dans un karst et hétérogénéité de la perméabilité. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 96 : 97-103, 4 fig.

BERTRAND, M. 1880. Carte géologique de la feuille de Gray à 1/80 000 (113). *Service de la Carte géologique de France*.

BERTRAND, M. 1881. Failles de la lisière du Jura entre Besançon et Salins. *Bull. Soc. géol. France,* 3(X) : 114-127.

BERTRAND, M. 1882. Carte géologique de la feuille de Besançon à 1/80 000 (126). *Service de la Carte géologique de France*.

BERTRAND, M. 1884a. Failles courbes dans le Jura et bassins d'affaissement. *Bull. Soc. géol. France*, 3(XII) : 452-463.

BERTRAND, M. 1884b. Carte géologique de la feuille de Lons le-Saunier à 1/80 000 (138). *Service de la Carte géologique de France*.

BICHET, V. & CAMPY, M. 2008. Montagnes du Jura - Géologie et paysages. *NEO Éditions*: 303 p.

BICHET, V., CAMPY, M., CORDIER, S. & RIOT, G. 2014. Inventaire régional patrimoine géologique de Franche-Comté IRPG – Document de synthèse. 48 p. Accessible à l'adresse Internet https://zaaj.univ-fcomte.fr/IMG/pdf/1_synthese_irpg_fc_sept2014.pdf [consulté le 31.5.2018].

BIEHLER, D., SCHMASSMANN, H., SCHNEEMANN, K. & SILLANPÄÄ, J. 1993. Hydrochemische Synthese Nordschweiz: Dogger-, Lias-, Keuper- und Muschelkalk-Aquifere. *Nagra, Technischer Bericht 92-08, Baden*: 410 p., 30 tab., 30 annexes, résumé français-anglais.

BILLEREZ, 1712. Description de la Glacière naturelle du Comté de Bourgogne. *Mém. Acad. pour 1712*: 21-24.

BILLETER, O. 1883. Analyse chimique des eaux servant à l'alimentation de la ville de Neuchâtel. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 13 : 105-110.

BILLUART, C. 1971. L'œuvre spéléologique de Fournier. *Ann. sci. Univ. Besançon, Géologie*, 3(15) : 14-20.

BISSIG, G. & REYNARD, E. 2006. L'eau en zone calcaire - Le Brassus. En route à travers le monde aquatique, excursions hydrologiques en Suisse, Région Léman-Jura, n° 3.3. *Atlas hydrologique de la Suisse, Berne*: 42 p.

BITTERLI, P. 1972. Erdölgeologische Forschungen im Jura. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 39 : 13-28.

BITTERLI-BRUNNER, P. & FISCHER, H. 1988. Atlas géologique de la suisse au 1 :25 000 ; feuille 1067 Arlesheim, notice explicative. *Service hydrologique et géologique national, Berne*. Erläuterungen zum geologischen Atlas der Schweiz 1 :25 000, Blatt 1067, Arlesheim. *Schweiz. geol. Komm.* : 7 fig., 3 tab., 2 pl.

BITTERLI, T. 1988. Die dreidimensionale Massenbilanz - Ein wichtiges Hilfsmittel zum Verständnis der

regionalen Kinematik (Schuppenzone von Reigoldswil, Faltenjura), *Eclogae geol. Helv.*, vol. 81 : 415-431.

BITTERLI, T. 1990. The kinematic evolution of a classical Jura fold : a reinterpretation based on 3-dimensional balancing techniques (Weissenstein Anticline, Jura Mountains, Switzerland). *Eclogae geol. HeIv.,* 83 : 493-511.

BITTERLI, T. 1992. Die Anwendung der tektonischen Materialbilanz im östlichen Faltenjura, *Thèse de 3e cycle, Université de Bâle.*

BITTERLI, T. 1995. Inventaire spéléologique de la Suisse. t. 3 : Höhlen der Region Basel-Laufental. *Commission de Spéléologie de l'Académie suisse des sciences naturelles, La Chaux-de-Fonds.*

BITTERLI, T. 1996. Speläologisches Inventar der Schweiz, Band III, Höhlen der Region Basel. Laufen. *Speläologische Kommission der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften. Basel*: 328 p.

BITTERLI, T., GEORGE, M., MATOUSEK, F., CHRISTE, R., AVIOLAT, P., FRACHEBOUD, S., BRÄNDLI, R., FREY, D., & TRIPET, J.-P. 2004. Planche 8.6, Réservoirs aquifères, 1 :500 000. *In Office fédéral de l'environnement (OFEV). Atlas hydrologique de la Suisse. Berne.*

BLACHE, J. 1929. La question des pénéplaines du Jura tabulaire. *Revue de Géographie alpine*, XVII(1) : 155-171.

BLANT, D. 1991. Essais de perméabilité en forage et hétérogénéité – cas de La Béroche (Neuchâtel, Suisse). *Bull. d'hydrogéologie*, 10 : 107-119.

BLANT, D. 1992. Le gouffre de Pouillerel. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 36(2) : 24-24.

BLANT, D. 2002. N5, Béroche, surveillance à long terme des eaux souterraines (piézomètres et sources). *Rapport du CHYN* au *Département de gestion du territoire, Neuchâtel.*

BLANT, D. 2003. Le boyau karstique du TM 1771 du tunnel N5 de Sauges. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 47(2) : 8-9.

BLANT, D. 2004. 1984-2004. Déjà vingt ans de dépollutions dans le canton de Neuchâtel. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 48(1) : 12-15, 5 fig., 1 tab.

BLANT, D. 2010-2011. Gouffre d'effondrement de la Sombaille 2- Effondrement d'une poche karstique le 6 juillet 2009. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 53 et 54 : 14-14.

BLANT, D. 2013. Rétrospective et bilan de dix années de protection du patrimoine karstique dans le canton de Neuchâtel. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 57 : 4-8, 1 tab.

BLANT, D. 2015. Des "cratères karstiques" dans le lac de Neuchâtel. *Cavernes, Revue de spéléologie*: 22-23.

BLANT, D. 2016. 2001-2015 : 15 ans d'activités du Groupe patrimoine NE, mais aussi 15 ans de dépollutions. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 60 : 9-12, 1 tab.

BLANT, D., BLANT, M., HÄUSELMANN, P., MÜLLER, W. & SCHÜRCH, D. 2012. Découverte d'ossements d'un rhinocéros dans le gouffre 2 de la Biche (Gouffre Didier). *Cavernes, Revue de spéléologie*, 56 : 23-27.

BLANT, D. & ROTZER, S. 2008. Peufnée de nouveaux trous à la Tchaux. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 52 : 6-11.

BLANT, M., éd. 2001. Le Jura – Les paysages, la vie sauvage, les terroirs. *La Bibliothèque du naturaliste, Delachaux et Niestlé, Lausanne, Paris*: 351 p.

BLANT, M., éd. 2003. Point(s) d'eau. *Direction des affaires culturelles de la Ville de La Chaux-de-Fonds*: 175 p.

BLAU, R. V. 1990. Groundwater protection zones in Switzerland : state of the art. *Memoirs of the 22nd Congress of IAH, Water resources in mountainous regions, Vol. XXII Part 2. GEOLEP, EPFL, Lausanne*, 1990 : 1077-1086.

BLAU, R. V. & DELLA VALLE, G. 1970. Die hydrogeologische Karte des Kantons Bern. *Eclogae geol. Helv.*, 63(2) : 447-457, 1 tab.

BLAVOUX, B., BURGER, A., CHAUVE, P. & MUDRY, J. 1979. Utilisation des isotopes du milieu pour la prospection hydrogéologique de la chaîne karstique du Jura. *Rev. Geol. Dyn. Geogr. Phys., Paris*, 21(4) : 295-306, 10 fig.

BLAVOUX, B., CHAUVE, P., CLAUDON, G., METTETAL, J.-P., MUDRY, J. & PASQUIER, C. 1976. Premiers résultats d'expérience de traçage isotopique par l'oxygène-18 dans le karst du premier plateau jurassien au sud et à l'est de Besançon. 2e colloque d'hydrologie en pays calcaire, Besançon, octobre 1982. *Ann. sci. Univ. Besançon, Géologie,* 3(25) : 71-77.

BLAVOUX, B., CHAUVE, P., MUDRY, J. & OLIVE, P. 1982. Essai d'évaluation des temps de renouvellement des réserves karstiques du Jura à partir de l'évolution des teneurs d'étiage en tritium. 3e colloque d'hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel, octobre 1982. *Ann. sci. Univ. Besançon, Géologie*, 1 : 133-142.

BLAVOUX, B. & MUDRY, J. 1983. Séparation des composantes de l'écoulement d'un exutoire karstique à l'aide des méthodes physico-chimiques. *Hydrogéologie – Géologie de l'ingénieur*, 4 : 269-278.

BLOG TOURISME Franche-Comté, Alsace, Bourgogne et alentours, (sans date). À la Conquête de l'Est. Le sentier karstique du Grand-Bois – Merey sous Montrond. https://www.alaconquetedelest.fr/2016/08/le-sentier-karstique-du-grand-bois-merey-sous-montrond/ [consulté le 27.10.2018]

BLÖSCH, E. 1910. Zur Tektonik des schweizerischen Tafeljura. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der philosophischen Doktorwürde vorgelegt der Hohen philosophischen Fakultät der Universität Zürich. *E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, (Nägele & Dr. Sproesser), Stuttgart.*, 88 : 593-680, 6 Textfig., 2 Tafeln im Anhang.

BMIC, Bureau Matthey Ingénieurs Conseils, SA 1994. Délimitation du périmètre de protection de l'aquifère de la mine de La Presta. Communauté de travail pour l'étude des zones de protection des gorges de l'Areuse. *Rapport inédit, Service de la protection de l'environnement du canton de Neuchâtel, Peseux.*

BODMER, PH., JAFFÉ, F., RYBACH, L., SCHNEIDER, J.-F., TRIPET, J.-P., VUATAZ, F. & WERNER, D. 1982. Geothermal exploration in the hot spring area Baden-Schinznach, Switzerland. *In* CERMÁK, V. and HAENEL, R. 1982. Geothermics and Geothermal Energy, Symposium EGS and ESC, Budapest, August 1980, *E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), Stuttgart* : 241-248, 4 fig., 1 tabl.

BOEM, J.-M., FLURY, F. & RIEBEN, C. 2006. Recherche d'eau par forages profonds dans le Dogger (Grande Oolithe) du Jura tabulaire à Courtemaîche (Jura, Suisse). *Swiss Bull. Géol. appl.*, 11(1) : 19-34.

BOISOT, J.-B. 1686. Lettre à Monsieur Dodard. *Mém. Acad. pour 1686* : 4-5.

BOLL-BILGOT, S., GRUNER, U., LINIGER, M., PARRIAUX, A. & WYSS, R. 2015. AGN-Projekt : Verbesserung der Hangmurenbeurteilung, Arbeitsbericht 1. Phase. *Rapport du Groupe de travail Danger naturel et géologie du Groupement suisse de la géologie de l'ingénieur pour l'Office fédéral de l'environnement (OFEV/BAFU)* : 91 p. Rapport accessible sur : https://www.sfig-gsgi.ch/publikationen, pdf du 29 février 2016 [site consulté le 27.11.2019].

BOLLEY, P. A. 1843. Analyse de l'eau amère de Birmenstorf, dans le canton d'Argovie. *Journal de pharmacie et de chimie,* 3e série, 4(2) : 126-128. *Louis Colas, Paris.*

BOLLIGER, T., ENGESSER, B. & WEIDMANN, M. 1993. Première découverte de mammifères pliocènes dans le Jura neuchâtelois. *Eclogae geol. Helv.*, 86(3) : 1031-1068, *Basel.*

BOLLINGER, D. & KELLERHALS, P. 2007. Umfahrungstunnel Twann (A5) : Druckversuche in einem aktiven Karst. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 12(2) : 49-61, 10 fig., 1 tab.

BONTE, A. 1952. Contribution à la tectonique du Vignoble aux environs de Lons-le-Saunier (Jura). *Bull. Soc. géol. France*, 6(II) : 337-368.

BONTE, A., GOGUEL, J., GREBER, CH., LAFITTE, P., LIENHARDT, G. & RICOUR, J. 1953. Le bassin houiller de Lons-le-Saunier. *Annales des Mines, Paris,* VI(10) : 3-50.

BORGHI, A. 2013. 3D stochastic modelling of karst aquifers using a pseudo-genetic methodology. *Thèse Univ. Neuchâtel*: 154 p., 3 appendices.

BORGHI, A., RENARD, P. & JENNI, S. 2012. A pseudo-genetic stochastic model to generate karstic networks. *J. Hydrol.*, 414-415 : 516-529.

BOSSART, P., BERNIER, F. & 15 co-auteurs 2017. Mont Terri rock laboratory, 20 years of research : introduction, site characteristics and overview of experiments. *Swiss J. Geosci.*, 110(1) : 3-22, 8 fig., 3 tab., 1 appendix.

BOSSART, P. & MILNES, A. G. 2017. Special issue : Mont Terri Rock Laboratory, 20 Years Two Decades of Research and Experimentation on Claystones for Geological Disposal of Radioactive Waste. *Swiss J. Geosci.*, 110(1) : 412 p., *Ed. Birhäuser.*

BOSSART, P. & THURY, M. 2008. Mont Terri Rock Laboratory - Project, Programme 1996 to 2007 and results. *Rapport du Service géologique national*, 3 : 194 p., 6 annexes.

BOSSART, P. & WERMEILLE, S. 2003a. The Stress Field in the Mont Terri Region – Data Compilation. *In* HEITZMANN, P. & TRIPET, J.-P. (éd.) : Mont Terri Project - Geology, Paleohydrology and Stress Field of the Mont Terri Region (p. 65-92). Reports of the Federal Office for Water and Geology (FOWG), *Geology Series*, 4.

BOSSART, P. & WERMEILLE, S. 2003b. Paleohydrological Study on the Surroundings of the Mont Terri Rock Laboratory. *In* HEITZMANN, P. & TRIPET, J.-P. (éd.) : Mont Terri Project - Geology, Paleohydrology and Stress Field of the Mont Terri Region (p. 45-64). *Reports of the Federal Office for Water and Geology (FOWG), Geology Series*, 4.

BOURDIER, F. 1961. Le bassin du Rhône au Quaternaire. *Éd. CNRS, Paris.*

BOURGEAT, E. Abbé 1899. Quelques points nouveaux de géologie jurassienne. 1 : Le glaciaire. *Bull. Soc. géol. France*, 3(27) : 445-450.

BOURGEAT, E. Abbé 1911. Excursion du 29 août (1911) à Pagnoz et Ivrey. *Bull. Soc. géol. France*, XI(3) : 489-491.

BOURGUET, L. 1742. Traité des pétrifications. 2 parties en 1 vol. in-4°, 60 pl. *Briasson, Paris.*

BOUVIER, J.-C 1991. Essai sur le régime hydrologique du Doubs, en référence à la période 1973-1988 (de Biaufond à Court, canton du Jura). *Actes Soc. jurass. émul.* 1989, Porrentruy, mis à jour en janvier 1991. *Office des eaux et de la protection de la nature du canton du Jura, Saint-Ursanne.*

BOUVIER, J.-C. 1997. La boucle helvético-française du Doubs. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*: 167-186.

BOUVIER, J.-C. 2006. Hydrographie et géomorphologie karstique de la zone frontalière du département du Doubs (France) et du canton du Jura (Suisse). *Actes de la réunion annuelle de la Société suisse de géomorphologie « Gestion durable de l'environnement karstique »,* La Chaux-de-Fonds, Suisse, 3-4 septembre 2004 : 97-104.

BOUVIER, J.-C. 2008. Compilation sur les débits moyens du Doubs. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle du Pays de Montbéliard*: 219-234.

BOUZELBOUDJEN, M., KIMMEIER, F., ROSSIER, Y., EISENLOHR, L., KIRÁLY, L. & ZWAHLEN, F. 1998. Impact des changements climatiques sur le comportement des systèmes aquifères. Fonds national de la recherche scientifique suisse (PNR31, Berne). *Vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich*: 136 p., 46 fig., 24 tabl.

BRAILLARD, L. 2006. Morphogenèse des vallées sèches du Jura tabulaire d'Ajoie (Suisse) : rôle de la fracturation et étude des remplissages quaternaires. Thèse, Université de Fribourg. *GeoFocus Département de géosciences, géologie et paléontologie, Université de Fribourg*, 14. : 224 p.

BRGM (Bureau de recherches géologiques et minières) 1964. Mouthe. Carte géologique détaillée de la France 1:50 000, feuille n° 583. *Service Carte géol. France, Orléans.*

BRGM 1965. Champagnole. Carte géologique détaillée de la France 1:50 000, feuille n° 582. *Service Carte géol France, Orléans.*

BRGM 1978. Carte hydrogéologique de la France 1:500 000. *BRGM, Orléans.*

BRGM 1987. Inventaire des aquifères semi-profonds de la Franche-Comté. 3 cartes à 1:250 000. *BRGM, Besançon.*

BRGM 1995. Inventaire départemental des phénomènes naturels majeurs, des installations à risque et des principaux enjeux pour le département de l'Ain. *Rapport BRGM R 38 687*: 41 p.

BRGM 1997. Synthèse des connaissances sur les gisements d'Aix-les-Bains (Savoie) et de Balaruc-les-Bains (Hérault) *Rap. BRGM R 39286*: 90 p., 25 fig., 6 tabl.

BRGM 2015. Carte hydrogéologique de la France 1: 1000 000. *BRGM, Orléans.*

BRGM 2018. ADES, Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines. http://www.ades.eaufrance.fr/GeoSIE [consulté le 7.11.2018].

BRGM (BRGM-EAU, BRGM SGR BFC) et DIREN Franche-Comté (Direction régionale de l'environnement Franche-Comté), 2005. Cartographie de la vulnérabilité des aquifères karstiques en vue de la délimitation des périmètres de protection. 4 p., http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/cartographie_cle714fc5.pdf [consulté le 24.5.2016].

BRIDEL, P.-S. 1818. Essai statistique sur le canton de Vaud. *Orell Fussli, Zürich*: 75-76.

BRONGNIART, A. 1829. Tableau des terrains qui composent l'écorce du globe, ou Essai sur la structure de la partie connue de la terre. *À Paris, Chez F.G. Levrault Strasbourg*: 221 p.

BRÖNNIMANN, C. S. 2011. Effect of Groundwater on Landslide Triggering. *Thèse n° 5236, École polytechnique fédérale de Lausanne*: 223 p.

BROUYÈRE, S., JEANNIN, P.-Y., DASSARGUES, A., GOLDSCHEIDER, N., POPESCU, I.-C., SAUTER, M., VADILLO, I. & ZWAHLEN, F. 2001. Evaluation and validation of vulnerability concepts using a physically based approach. *Proceedings of the 7th Conference on Limestone Hydrology and fissured media, Besançon,* Sept. 2001: 67-72.

BROWNE, G.-F. 1865. Ice-caves of France and Switzerland. *Longmans, Green & Co, London*: 315 p.

BRÜCKNER, E. 1902. Notice préliminaire sur la morphologie du Jura suisse et Français. *Archives Sciences physiques et naturelles, Genève*, 4(14): 633-642.

BRULHART, D., 2001. La glacière naturelle de Saint-Georges (VD, Suisse): histoire et fluctuations d'un glacier souterrain. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 87: 261-276.

BRUNNER, H. 1978. Erinnerung an Prof. Dr. Joos Cadisch. *Jber. natf. Ges. Graub.*, 98: 10-15.

BUCHWALDER, A.-J. 1819. Carte de l'ancien évêché de Bâle: réuni aux cantons de Berne, Bâle et Neuchâtel. [S.l.]: [s.n.], ETH-Bibliothek Zürich, K 802155, http://doi.org/10.3931/e-rara-23146 / Public Domain Mark.

BURGER, A. 1956. Interprétation mathématique de la courbe de décroissance du débit de l'Areuse, Jura neuchâtelois (Suisse). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 79: 49-53, 1 fig.

BURGER, A. 1959. Hydrogéologie du bassin de l'Areuse. *Thèse, Université de Neuchâtel. Bull. Soc. neuchâtel. Géogr.*, 52: 304 p., 29 fig., 53 tab., 8 pl.

BURGER, A. 1963. Aspects et perspectives de l'hydrogéologie. *Annales Guébhard, Fondation Adrien Guébhard-Séverine, Neuchâtel*, 39e année: 275-292, 6 fig.

BURGER, A. 1966. La distribution de l'eau sur le plan régional et interrégional. Eau et air dans les plans d'aménagement, compte rendu du cycle international de conférences PRO AQUA 1965, *Bâle, R. Oldenburg, Munich - Vienne*: 224-244, 9 fig.

BURGER, A. 1976a. Le développement de l'hydrogéologie à Neuchâtel. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 1 : 1-7.

BURGER, A. 1976b. Prospection, exploitation et conservation des nappes karstiques du Jura ; cadre d'un programme de recherche à long terme du Centre d'hydrogéologie. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 1 : 125-139, 1 fig.

BURGER, A. 1978. Rapports fissuration - karstification dans le Jura. Colloque de Tarbes, « Le karst - Son originalité physique, son importance économique », Assoc. des géologues du Sud-Ouest, octobre 1978. *Édition S.E.P.M.A.S.T., Toulouse*: 85-93, 5 fig.

BURGER, A. 1979. Recherche de critères pour la protection des eaux souterraines karstiques contre la pollution - Application au Jura suisse. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 3 : 115-154, 9 fig., 3 tab., 3 annexes.

BURGER, A. 1983. Prospection et captage des eaux souterraines des roches carbonatées du Jura. *Gaz-Eaux-Eaux usées, la revue de la Société Suisse des Industries du Gaz et de l'Eau (SSIGE)*, 1037(9). *Zürich*: 533-583.

BURGER, A. 1987. Itinéraires hydrogéologiques dans les gorges de l'Areuse. *Gaz-Eaux-Eaux usées, la revue de la Société Suisse des Industries du Gaz et de l'Eau(SSIGE). Zurich*: 561-568.

BURGER, A. & GORHAN, H. L., éd. 1986. Étude des ressources géothermiques suisses ; projet partiel II : Prospection géothermique le long du pied sud du Jura. *Bull. Centre d'Hydrogéologie de Neuchâtel,* 6 : 91-198, 2 annexes.

BURGER, A., MARCÉ, A., MATHEY, B. & OLIVE, P. 1972. Tritium et oxygène-18 dans les bassins de l'Areuse et de la Serrière (Jura neuchâtelois, Suisse). *Actes du 1er colloque d'hydrologie en pays calcaire, Besançon, octobre 1971 ; Ann. sci. Univ. Besançon Géologie*, 3(15) : 79-87, 4 fig.

BURGER, A. & MOREL, G. 1977. Étude hydrogéologique des bassins de l'Areuse et de la Noiraigue en vue de la régularisation du régime de l'Areuse. Rapport récapitulatif des travaux du Comité de l'Areuse. *Université de Neuchâtel, Centre d'hydrogéologie,* rapport inédit, septembre 1977 : 26 p., 2 fig.

BURGER, A. & SCHAER, J.-P. 1996. La vallée du Locle - Oasis jurassienne. *Les Cahiers de l'Institut neuchâtelois, Éd. Gilles Attinger*, 2 annexes.

BURGER, H. 2009. Vorkommen, Nutzung und Schutz von Thermalwässern und Mineralwässern im Kanton Aargau : eine Übersicht. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 14(1+2) : 13-27.

BUSER, M. 2001. Sanierung und Verfüllung eines Bergwerks - das Pilotprojekt DMS von St.-Ursanne. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 6(2) : 165-182, 5 fig. En allemand, résumé français.

BUSER, M. 2013. Galeries des anciens Fours à Chaux à Saint-Ursanne : synthèse succincte de l'historique, de l'assainissement et du remblayage - Rapport final. *Groupe de travail DMS (décharge de matériaux stabilisés), Canton du Jura, Service des infrastructures, Delémont*: 37 p., 22 fig., annexes.

BUTSCHER, C., AUCKENTHALER, A., SCHEIDLER, S. & HUGGENBERGER, P. 2011. Validation of a numerical indicator of microbial contamination for karst springs. *Groundwater*, 49(1) : 66-76.

BUTSCHER, C. & HUGGENBERGER, P. 2008. Intrinsic vulnerability assessment in karst areas : a numerical modelling approach. *Water Resour. Res.*, 44(3) : 15 p., 8 fig., 3 tab.

BUTSCHER, C. & HUGGENBERGER, P. 2009a. Enhanced vulnerability assessment in karst areas by combining mapping with modelling approaches. *Science of the total environment, Elsevier*, 407(3) : 1153-1163, 6 fig., 2 tab.

BUTSCHER, C. & HUGGENBERGER, P. 2009b. Modeling the temporal variability of karst groundwater vulnerability, with implications for climate change. *Environ. Sci. Technol.*, 43: 1665-1669, 4 fig.

BUXTORF, A. 1907. Zur Tektonik des Kettenjura, *in* SCHMIDT, C., BUXTORF, A. & PREISWERK, H. Führer zu den Exkursionen der Deutschen Geologischen Gesellschaft im südlichen Schwarzwald, im Jura und in den Alpen, August 1907. E. Birkhäuser, Basel. Publié aussi sous: Zür Tektonik des Kettenjura. Bericht über die XL Versammlung des oberrheinische Geol. Vereins zu Lindau, 1907: 10 p.

BUXTORF, A. 1908. Geologische Beschreibung des Weissensteintunnels und seiner Umgebung: A. Stratigraphie und Tektonik. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 21: 1-114.

BUXTORF, A. 1909. Ueber den Gebirgsbau des Clos du Doubs und der Vellerat-Kette im Berner Jura. *Ber. Versamml. Oberrh. Geol. Ver.*, 42.

BUXTORF, A. 1913. Die mutmasslichen geologischen Profile des neuen Hauenstein- und des Grenchenbergtunnels im Schweizer Jura. *Verh. natf. Ges. Basel*, XXIV: 229-258, 2 pl.

BUXTORF, A. 1915. Wasserversorgung der Ortschaften im Bezirk Pruntrut. *Chefarzt der 4. Division, Imprimerie Emil Birkhäuser, Bâle*: 61 p.

BUXTORF, A. 1916a. Prognosen und Befunde beim Hauensteinbasis- und Grenchenbergtunnel und die Bedeutung der letztern für die Geologie des Juragebirges. *Verh. natf. Ges. Basel*, XXVII: 184-254.

BUXTORF, A. 1916b. Über Prognosen und Befund beim Hauensteinbasistunnel und die geologische Geschichte und Oberflächengestaltung des Tunnelgebietes und seiner Umgebung. *Tätigkeitsberichte der Naturforschenden Gesellschaft Baselland,* 5: 178-207.

BUXTORF, A. 1917. Prognosen und Befund beim Hauensteinbasistunnel. *Mitt. aargau. natf. Ges.,* 14: 87-105, 1 pl.

BUXTORF, A. 1922. Das Längenprofil des schweizerisch-französischen Doubs zwischen dem Lac des Brenets und Soubey. *Eclogae geol. Helv.*, XVI(5).

BUXTORF, A. 1934. Geologischer Führer der Schweiz- Basler Tafeljura - Hauensteingebiet Nr. 34A: 525-531. *Wepf, Basel.*

BUXTORF, A., CHRIST, P., GRENOUILLET, W., KELLER, T. & WERKERLE, K. 1915. Wasserversorgung der Ortschaften im Juragebirge zwiscehen Delsberg, Saignelégier, Tavanne und Scheltenpass. *Chefarzt der 4. div*: 70 p.

BUXTORF, A., KÜNZLI, E. & ROLLIER, L. 1908. Geologische Beschreibung des Weissensteintunnels und seiner Umgebung. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, [N.F.] 21.

BUXTORF, A. & TRÖSCH, A. 1917. Geologie des Grenchenbergtunnels mit Berücksichtigung des hydrographischen und thermischen Verhältnisses und der Tunnelbeben. *Schlussbericht an das schweiererische Post- und Eisenbahn Departement über den Bau der normalspurigen Hauptlinie Münster-Lengnau (Grenchenbergtunnel 8578 m). Berner Alpenbahn-Gesellschaft Bern-Lötschberg-Simplon. Bern*: 49-60, Tafeln 19 und 20.

CABALLERO, Y., LANINI, S., ZEROUALI, L. & BAILLY-COMTE, V. 2016. Caractérisation de la recharge des aquifères et évolution future en contexte de changement climatique. Application au bassin Rhône Méditerranée et Corse. *Rapport final BRGM/RP-65807-FR.* Disponible sous http://infoterre.brgm.fr/rapports//RP-65807-FR.pdf.

CADISCH, J. 1931. Zur Geologie der Schweizer Mineral- und Thermalquellen. *Verh. natf. Ges. Basel*, XLII: 138-176, 5 fig., 5 tab., 1 carte.

CADISCH, J. 1956. Über die Wiedererbohrung der Therme von Zurzach. *Eclogae geol. Helv.*, 49(2): 313-316, 1 fig.

CAIRE, A. 1955. Surfaces d'érosion et versants calcaires du Jura central. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 59: 35-55.

CAIRE, A. 1960. Problèmes de tectonique et de morphologie jurassiennes. Livre à la Mémoire de Paul Fallot, *Mém. H.-S., Soc. géol. France*, II : 105-158.

CALAME-LEBEL, J. & JEANNERET, R. éd. 1986. Les gorges de l'Areuse. *Éd. La Baconnière, Neuchâtel* : 219 p.

CALCERE, 2013. GéoT J - Géotraversée du Jura. *Rapport inédit.* Parc Naturel Régional du Haut-Jura : 49 p., 13 fig., 8 tabl.

CALMELS, D., GAILLARDET, J. & FRANÇOIS, L. 2014. Sensitivity of carbonate weathering to soil CO_2 production by biological activity along a temperate climate transect. *Chem. Geol.*, 390 : 74-86.

CAMPY, M. 1982. Le Quaternaire franc-comtois. Essai chronologique et paléoclimatique. *Thèse d'état Université des sciences de Besançon* : 557 p.

CANTON DE BERNE (géoportail sur Internet). Carte de la protection des eaux. www.map.apps.be.ch/pub/ > Projets > Carte de la protection des eaux > sélectionner ; ou : http://www.map.apps.be.ch/pub/synserver?project=a42pub_gsk25&userprofile=geo&language=fr [consulté le 16.6.2016].

CARFANTAN, J. C., NICOUD, G. & LUNDT, F. 2003. L'origine et le parcours des eaux thermo-minérales d'Aix-les-Bains (Savoie). *10e journ. Techn. Com. Franç. AIH* : Circulations hydrothermales en terrains calcaires : 7-14.

CASATI, A. & MERKOFER, E. 1966. Die Grundwasseranreicherung in der Muttenzer Hard. *Eau et air dans les plans d'aménagement, compte rendu du cycle international de conférences PRO AQUA 1965, Bâle, R. Oldenburg, Munich - Vienne* : 167-181, 9 fig., 3 tab.

CCGEO (Conférence des services cantonaux de Géoinformation) 2018. Géodonnées, Géoportail cantonal. http://kkgeo.ch/fr/geoportails/guichet-cartographique-des-cantons.html [site internet, consulté le 13.11.2018].

CETE (Centre d'études techniques de l'équipement de Lyon) 2013. Atlas des secteurs à risque de mouvements de terrain du Doubs : 40 p. *Rapport disponible en ligne* : (http://www.doubs.gouv.fr/content/download/17430/124622/file/rapport_technique_atlas_MVT.pdf)

CHABOT, G. 1927. Les Plateaux du Jura central. Étude morphologique. Publication de la Faculté des Lettres de l'Université de Strasbourg, fasc. 41, *Édition Les Belles-Lettres, Paris* : 350 p.

CHABOT, G. 1950. Le Jura [D'après Emm. De MARGERIE]. *Annales de Géographie*, 59(315) : 221-222.

CHAIX, E. 1908 L'érosion mécanique et chimique. *Livret d'excursions scientifiques du IXe Congrès international de géographie, Genève* : 142-147.

CHALUMEAU, G. & CORNET, J. 1983. Carte de la qualité des eaux souterraines brutes de Franche-Comté, à l'échelle du 1 :250 000. *Rapport 83 SGN 439 FRC BRGM, Besançon.*

CHALUMEAU, G. & CORNET, J. 1985. Synthèse hydrogéologique de la région Franche-Comté : ressources et réserves par système aquifère, cartes à 1 : 250 000. *Rapport 85 AGI 068 FRC BRGM, Besançon.*

CHARMOILLE, A. 2005. Traçage hydrochimique des interactions hydrauliques et mécaniques entre les volumes perméables et peu perméables au sein des aquifères fracturés carbonatés. Aquifère karstique de Fourbanne (Avant-pays jurassien, 25) - Laboratoire naturel de Coaraze (Alpes Méridionales, 06). *Thèse Sciences Université de Franche-Comté, Besançon* : 271 p.

CHARMOILLE, A., FABBRI, O., MUDRY, J., GUGLIELMI, Y. & BERTRAND, C. 2005. Post-seismic premeability change in a shallow fractured aquifer following a Ml 5.1 earthquake (Fourbanne karst aquifer, Jura outermost thrust unit, eastern France). *Geophysical Research Letters*, 32(18) : 1-5., DOI : 10.1029/2005GL023859.

CHARPENTIER DE COSSIGNY, J.-F. 1750. Extrait d'une lettre écrite de Besançon à M. de Reaumur le 29 novembre 1743 sur la Grotte qui se trouve à quelque distance de Besançon et qu'on nomme la Glacière. *Mémoire de mathématique et de physique. Acad. Roy. Sci.*, 1 : 195-211.

CHATELAIN, E. 2009. Société des forces électriques de La Goule. *Dictionnaire du Jura*. Emma Chatelain 1er octobre 2008, *Page Internet* https://www.diju.ch/f/notices/detail/6561, [consultée en 2015].

CHAUVE, P. 1975. Jura. Guides géologiques régionaux, *Masson et Cie. Paris*: 215 p., 126 fig., 6 pl.

CHAUVE, P. 1981. Protection des eaux souterraines karstiques - Exemple de la Haute vallée de la Loue. *Actes du 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, organisé par la CPEPESC, Fédération française de spéléologie; Besançon, avril 1980; cahiers de la CPEPESC*, n° 2 spécial : 383-406.

CHAUVE, P. 2005. Des grottes et des sources. *Belin, Pour la Science, Paris*: 167 p.

CHAUVE, P., DUBREUCQ, F., FRACHON, J. C., GAUTHIER, A., METTETAL, J. P. & PEGUENET, J. 1987. Atlas des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Comté. *Ann. sci. Univ. Besançon, Géologie,* Mém. H.S. n° 2, 35 p., 9 fig., 17 pl.

CHAUVE, P., ENAY, R., FLUCK, P. & SITTLER, C. 1980. L'Est de la France (Vosges, Fossé rhénan, Bresse, Jura). *In 26e Congrès géologie international*, Paris. *Ann. sci. Univ. Besançon Géologie,* 4(1) : 3-80.

CHAUVE, P., JACQUEMIN, P. & MANIA, J. 1986b. Représentation des écoulements en milieu karstique de zone plissée : exemple des bassins du Doubs et de la Loue. *Bull. Soc. géol. France*, 8(2), 4 : 645-652.

CHAUVE, P., MARTIN, J., PETITJEAN, E. & SEQUEIROS, F. 1988. Le chevauchement du Jura sur la Bresse. Données nouvelles et réinterprétation des sondages. *Bull. Soc. géol. France*, 8 : 861-870.

CHAUVE, P., MUDRY, J., ROSENTHAL, P., TISSOT, G. & TRESSE, P. 1986a. Rôle des abaissements d'axe dans les circulations karstiques du Jura. *Bull. Soc. géol. France*, 8(2) : 329-336, 10 fig.

CHAUVE, P., PEGUENET, J., TISSOT, G., TRESSE, P., GROUPES SPÉLÉOLOGIQUES DE FRANCHE-COMTÉ, MUDRY, J. & LIÈVREMONT, P. 1979. Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçages en Franche-Comté. *Ministère de l'agriculture, Service régional d'aménagement des eaux de Franche-Comté (SRAE), Labo. Géol. Struct. et appliquée de l'Univ. de Franche-Comté*: 10 p. + Atlas.

CHAUVE, P. & ROLIN, P. 2015. Jura bisontin, reliefs, paysages et roches. *Museum de Besançon*: 210 p.

CHAUVE, P. & THIÉBAUT, J. 1977. Vie et œuvre de Maurice Dreyfuss, 1906-1975. *Ann. sci. Univ. Besançon, Géologie*, 3(28) : 5-16, 211 réf.

CHÉDEL, E. 2016. Un immense coup de bol : la grotte des Rutelins. *Stalactite, Société suisse de spéléologie*, 66e année, 1/2016 : 42-52, 1 plan, 1 coupe.

CHOLET, C. 2017. Fonctionnement hydrogéologique et processus de transport dans les aquifères karstiques du Massif du Jura. *Thèse hydrologie. Université Bourgogne Franche-Comté*: 204 p.

CHOLET, C., CHARLIER, J.-B., MOUSSA, R., STEINMANN, M. & DENIMAL, S. 2017. Assessing lateral flows and solute transport during floods in a conduit-flow-dominated karst system using the inverse problem for the advection-diffusion equation. *Hydrology and Earth System Sciences Discussions*, 21 : 3635-3653.

CHORLEY, R. J., SCHUMM, S. A. & SUGDEN, D. E. 1994. Geomorphology. *Edition Methuen, New York*.

CHRISTE, R. 2002. Galerie de reconnaissance pour le tunnel de Bure. Autoroute A16, section2, Jura, Suisse. *Publ. Soc. suisse de mécanique des sols et des roches* 145, Réunion d'automne, 8.11.2002, *Olten*: 113-120.

CHRISTE, R. & FLURY, F. 1996. DMS Champs-Fallat. Complément d'étude hydrogéologique.

Rapport OFEFP-OEPN (Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage - Office des eaux et de la protection de la nature, canton du Jura), inédit: 25 p., 46 annexes.

CHRISTE, R., FLURY, F., HESSENAUER, M., JEANNIN, P.-Y. & TURBERG, P. 1995. Groundwater impact assessment for the N16-motorway project in northwestern Switzerland. Groundwater Quality, Remediation and Protection. *Proc. of the Prague Conference*, May 1995. *IAHS Publ.*, 225 : 459-469.

CHRISTINAT, J.-L. 1985. Deux années de campagne anti-pollution. *Stalactite, Société suisse de spéléologie (La Chaux-de-Fonds)*, 35(2) : 75-86.

CHRISTINAT, J.-L. 1987. Protection des cavernes neuchâteloises, ce qui a été fait en 1987. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 31(1-2) : 14-16.

CLAUDON, G. 1977. Étude hydrogéologique de la plaine de Pontarlier. *Thèse 3° cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 169 p.

CLOOS, H. 1910. Tafel- und Kettenland im Basler Jura : und ihre tektonischen Beziehungen nebst Beiträgen zur Kenntnis des Tertiärs : *N. Jb. Mineral.*, Beilage- XXX : 97-232.

COLIN, J. 1966. Inventaire spéléologique de la France - Département du Jura. *BRGM, Fédération française de spéléologie*: 307 p., 52 pl.

COLLET, L. W. 1916. Les forces hydrauliques de la Suisse. *Bureau hydrométrique fédéral.*

COLLOT, L. 1913. Le Mont d'Or et le Tunnel de la ligne Frasne Vallorbe. *In Assoc. Fr. Av. Sc., Tunis*: 325-330.

COLLON, P., BERNASCONI, D., VUILLEUMIER, C. & RENARD, P. 2017. Statistical metrics for the characterization of karst network geometry and topology. *Geomorphology*, 283 : 122-132.

COLLET, L. W. 1908. L'action des acides organiques en géologie. *Archives des Sociétés de Physique et d'Histoire naturelle de Genève*, XXV : 70-72.

COMITÉ DE DIRECTION DU PNR 61 2015. « Gestion durable de l'eau en Suisse » : le PNR 61 montre les voies à suivre pour l'avenir. Synthèse globale dans le cadre du Programme national de recherche « Gestion durable de l'eau » (PNR 61, Berne). *Vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich*: 124 p.

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DU DOUBS 2014a. Les Belles du Doubs. Topoguide, t. I. 50 cavités décrites. *Comité départemental du Doubs CDS25. GIPEK, Service des ventes, Ornans* : 112 p.

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DU DOUBS 2014b. Mes premiers petits pas sous terre dans le Doubs. 36 p. *Comité départemental du Doubs CDS25. GIPEK, Service des ventes, Ornans*: 35 p.

CONFAIS, P., CORNET, J. & DIALLO, C. 1980. Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution, à l'échelle du 1 :50 000. Feuille Saint-Claude (Jura). *BRGM, Orléans.*

CONNE, F. 1904. La valeur de l'eau du lac de Neuchâtel pour l'alimentation. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* 32 : 215-220, 350-353.

CONTEJEAN, C. 1859. Monographie de l'étage Kimméridien du Jura, de France et d'Angleterre (1re thèse). De l'espèce en général, et de quelques espèces nouvelles ou peu connues de l'étage Kimméridien (2e thèse), *Thèse Sciences Université de Besançon présentée le 20 juin 1859. Imp. Barbier, Montbéliard*: 314 p., 1 pl.

Contributeurs à BALSTHAL-COLLECTOR 2018. Weissensteintunnel, Einbau in der Druckpartie unter St. Joseph (km 3,449 vom Südportal). Photographie. *Page Internet* https://www.balsthal-collector.ch/gesucht/image?view=image&format=raw&type=orig&id=3125 [consultée le 20.6.2018].

Contributeurs à EDF 2015. Les aménagements hydroélectriques de la vallée du Doubs, Unité de production Est – GEH Jura-Bourgogne. Plaquette EDF, *Page Internet* https://www.edf.fr/sites/default/files/Hydraulique/Massif-du-Jura/documents/

les_amenagements_hydroelectriques_de_la_vallee_du_doubs.pdf, [consultée en 2015].

Contributeurs à ITFF 2018. Tunnel de Mornay. Inventaire des tunnels ferroviaires de France. Fiche tunnel, document pdf. *Page Internet* www.tunnels-ferroviaires.org/tu01/01000.2.pdf [consultée en 2018].

Contributeurs à RECOIN.fr 2018. Balade à Ouhans, Source de la Loue. *Page Internet* http://www.recoin.fr/tourisme/source+de+la+loue.htm [consultée en 2018].

Contributeurs à WIKIPÉDIA 2015. Ligne de Bourg-en-Bresse à Bellegarde. *Page Internet* https://fr.wikipedia.org/wiki/Ligne_de_Bourg-en-Bresse_à_Bellegarde [consultée en 2015].

Contributeurs à WIKIPÉDIA 2018a. Tunnel Moutier – Granges. *Page Internet* https://fr.wikipedia.org/wiki/Tunnel_Moutier-Granges [consultée en 2018].

Contributeurs à WIKIPÉDIA 2018b. Le canal du Rhône au Rhin. *Page Internet* https://fr.wikipedia.org/wiki/Canal_du_Rhône_au_Rhin [consultée en 2018].

Contributeurs à WIKIPÉDIA 2019a. Wasserversorgung. *Page internet* https://wiki.stadtgeschichte-grenchen.ch/mediawiki/index.php?title=Wasserversorgung [consultée en décembre 2019].

Contributeurs à WIKIPÉDIA 2019b. La grotte de la Glacière. *Page internet* https://www.lieux-insolites.fr/doubs/glaciere/glaciere.htm [consultée en décembre 2019].

COP, R. 1987. Moulins oubliés du Haut-Jura neuchâtelois, histoire, fonctionnement, inventaire. *Impr. Courvoisier, La Chaux-de-Fonds*: 215 p.

COP, R., JACQUAT, M. & JAQUET, C.-A. 2005. Mémoires du Doubs - quatre siècles de vie industrielle au fil de l'eau et du temps - Sentier didactique Le Saut-du-Doubs - La Rasse. *Société des Forces Motrices du Châtelot (SFMC)*: 38 p.

CORNATON, F. 2003. Deterministic models of groundwater age, life expectancy and transit time distributions in advective-dispersive systems. *Thèse, Université de Neuchâtel*: 173 p.

CORNATON, F. & PERROCHET, P. 2002. Analytical 1D dual-porosity equivalent solutions to 3D discrete single-continuum models. Application to karstic spring hydrograph modelling. *J. Hydrol.*, 262(1-4): 165-176.

CORNAZ, S. 1996. Hydrogéologie de la nappe phréatique de Fleurier (Jura neuchâtelois). Résumé du mémoire de diplôme, 1995. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 15: 107-108.

CORNET, J. 1981. Les cartes de vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines, les périmètres d'alimentation des sources captées et les études d'impact. *Actes du 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, organisé par la CPEPESC, Fédération française de spéléologie. Besançon, avril 1980; cahiers de la CPEPESC*, 2 spécial: 407-418.

CPEPESC (Commission permanente d'étude et de protection des eaux souterraines) 1981. Pollution des eaux souterraines du karst et conséquences en Franche-Comté. *Actes du 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, organisé par la CPEPESC, Fédération française de spéléologie. Besançon, avril 1980; cahiers de la CPEPESC*, 2 spécial: 13-52, fac-similés d'extraits de presse.

CPEPESC 2011. Gouffre de Jardel: À la recherche de la vérité au fond du gouffre poubelle militaire de Chaffois 25. http://www.cpepesc.org/A-la-recherche-de-la-verite-au.html [consulté le 10.4.2019].

CRAMPON, N. & BAKALOWICZ, M. 1995. Basic and applied hydrogeological research in French karst areas. *In* European Commission 1995: Hydrogeological aspects of groundwater protection in karstic areas, final report. *COST action 65. Report EUR 16547, Luxembourg*: 89-117, 4 fig.

CREGE Laboratoire de géothermie (SCHILL, E., VUATAZ, F.-D., MAURI, G., NEGRO, F., CLERC, N., ABDELFETTAH, Y., GIROUD, N., GUGLIELMETTI, L. & MARGUET, L.)

2012. Programme GeoNE – Développement de la géothermie profonde dans le canton de Neuchâtel. Rapport final de la Phase 1. Rapport CREGE 12-02 pour le *Service de l'énergie et de l'environnement* et pour le *Service de l'économie, Neuchâtel.*

CROSS, T. A. & HOMEWOOD, P. W. 1997. Amanz Gressly's role in founding modern stratigraphy. *Geological Society of America Bulletin*, 109 : 1617-1630.

CSD (CSD Ingénieurs et Géologues SA) 2005. Annexes du chapitre 5.4, Qualité des eaux. Extrait d'un rapport inédit pour bci Betriebs-AG, avec cartes et coupes géologiques, mis à disposition sur le site Internet du Canton du Jura, http://www.jura.ch/DEE/ENV/Decharge-industrielle-de-Bonfol-DIB/Role-du-Canton/Plan-special.html [consulté le 8.1.2016].

CSD 2006. Annexes du chapitre 3, Sites et environs. Extrait d'un rapport inédit pour bci Betriebs-AG, avec cartes et coupes géologiques, mis à disposition sur le site Internet du canton du Jura, http://www.jura.ch/DEE/ENV/Decharge-industrielle-de-Bonfol-DIB/Role-du-Canton/Plan-special.html [consulté le 8.1.2016].

CSD-ISSKA 2012. État de Vaud - Dangers naturels gravitaires - Méthodologie pour l'établissement de la carte de danger d'effondrement par dissolution (CD-EFF). *Rapport inédit pour l'unité des dangers naturels de la direction générale de l'environnement de l'État de Vaud*: 15 p + annexes.

CVIJIC, J. 1893. Das Karstphänomen : Versuch einer morphologischen Monographie, *Geographische Abhandlungen, hrsg. von Prof. Dr Albrecht Penck.*, V(3) : 113 p.

DARCY, H. 1856. Les fontaines publiques de la ville de Dijon : exposition et application des principes à suivre et des formules à employer dans les questions de distribution d'eau. *Paris, Victor Dalmont*: 647 p., 27 pl.

DARCY, J. 1978. Géologie et génie civil des ouvrages souterrains sous la chaîne du Chat et de l'Épine (Savoie). Comité français de géologie de l'ingénieur, séance du 9 février 1978. *Revue française de Géotechnique*, 6 : 51-63, 11 fig.

DAUBRÉE, A. 1887. Les eaux souterraines. *Paris, Dunod*, vol. 1 : 302 p., 325 fig. ; vol. 2 : 443 p., 156 fig.

DAUCOURT, D. 1993. Étude de site, Montmelon/Tchadiron. Approche d'un phénomène de glissement de terrain. Rapport tiré du travail de recherche personnel no 2. Inédit. *Institut de Géographie, Université de Fribourg*: 36 p.

DAUSSE, A. 2015. Facteurs d'échelle dans la hiérarchisation des écoulements au sein d'un aquifère karstique : Analyse multi-échelles des propriétés hydrodynamiques et de transport de l'aquifère du Lez. *Thèse, Université de Montpellier, HydroSciences*: 232 p.

DAVIS, D. M., & ENGELDER, T. 1985. The role of salt in fold-and-thrust belts. *Tectonophysics*, 119 : 67-88.

DAVIS, D. M., SUPPE, J., & DAHLEN, F. A. 1983. Mechanics of Fold-and-Thrust Belts and Accretionary Wedges. *J. geophys. Res.*, 88 : 1153-1172.

DAVIT, A., JAFFÉ, F. C., PARRIAUX, A. & DUBOIS, J.-D. 1990. The problem of groundwater protection in a composed karstic and fluvioglacial aquifer at the foot of the Jura chain (Switzerland). *Memoirs of the 22nd Congress of IAH, Water resources in mountainous regions,* XXII(2). *Lausanne*: 1144-1153, 5 fig., 1 tab. GEOLEP, EPFL.

DE BEAUMONT, E. 1852. Notice sur les systèmes de montagnes, III. *Paris, chez P. Bertrand, librairie-éditeur*: 1543 p.

DEBELMAS, J. 2011. L'exploration géologique des Alpes franco-italiennes. *Collection histoire, sciences et société, éditions des Mines de Paris*: 252 p.

DE BONI, M. 2018. Étude hydrogéologique du glissement profond des Buges à Boudry (NE). *Travail de fin d'étude, master en hydrogéologie et géothermie, Centre d'hydrogéologie et de géothermie, Université de Neuchâtel*: 102 p.

DE CHAMBRIER, S. 1795. Description topographique de la mairie de Valangin. *Mém. Soc.*

émulation patriotique, Neuchâtel: 149 p. Réédition 1988, par les éditions de la Nouvelle revue neuchâteloise, avec introduction de Michel SCHLUP, présentation de l'auteur par Françoise ARNOUX et notes et commentaires de Maurice EVARD : 138 p.

DE CHARPENTIER, J. 1841. Essai sur les glaciers et sur le terrain erratique du bassin du Rhône. 1 vol., *Lausanne*.

DEICHMANN, N. & RENGGLI, K. 1984. Mikrobeben-Untersuchung Nordscweiz Teil 2: Seismizität, Jan. 1983 -Sept. 1984. *Nagra Technischer Bericht 84-12* Schweizerischer Erdbebendienst, *ETH-Zürich*.

DELACROIX, E. 1847. Notice sur les sources et les cavernes, et en particulier sur quelques sources du département du Doubs. Observations sur l'Hélice des Vignes. *Thèse présentée à la Faculté des sciences de Paris, le 23 janvier 1847 pour le Doctorat ès sciences. Bachelier, Paris*: 35 p., 2 pl. coloriées.

DELEBECQUE, A. 1902. Contribution à l'étude des terrains glaciaires des vallées de l'Ain et de ses principaux affluents. *Bulletin du Service de la Carte géologique de France*, 13/90, XIII : 489-501.

DELEBECQUE, A. 1909. Sur les terrains glaciaires des feuilles de Besançon, Pontarlier et Lons-le-Saunier. *Bulletin du Service de la Carte géologique de France*, XIX : 72-77.

DELHAES, W. & GERTH, H. 1912. Geologische Beschreibung des Kettenjura zwischen Reigoldswil (Baselland) und Oensingen (Solothurn). *Geologische und palaeontologische Abhandlungen herausgegeben von E. Koken*. Neue Folge XI(1), (der ganzen Reihe Bd. XV.), *München : Kelen*, 8 Tafeln, 10 Textfiguren und 1 geologischen Karte im Massstabe 1 :25 000 : 1-97.

DE LOS COBOS, G. 2012. L'eau sans frontière. Quarante ans d'une gestion partagée de la nappe d'eau souterraine du Genevois : 200 p.

DELUC, J.-A. 1813 (1782). Geological travels in some parts of France, Switzerland and Germany. *Rivington, London*, 1 : 471 p.

DELUC, J.-A. 1822. Des glacières naturelles, et de la cause qui forme la glace dans ces cavités. *Ann. Chim. Phys.*, 21 : 113-127.

DELUC, J.-A. 1838. Lettre sur les blocs erratiques alpins épars à de grandes distances des Alpes. *Bull. Soc. géol. France*, IX : 367 p.

DE MARGERIE, E. 1909. La structure du Jura. *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, Session Lausanne : 1-29.

DE MARGERIE, E. 1922. Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France – Le Jura. Première partie, bibliographie sommaire du Jura français et suisse (orographie, tectonique et morphologie). *Paris, imprimerie nationale*, IX : 642 p., 503 fig.

DE MARGERIE, E. 1948. Critique et géologie - contribution à l'histoire des sciences de la Terre 1882-1947, t. IV. *Librairie Armand Colin, Paris*: LXIII-LXXIX et 1715-2108, 215 fig.

DE MARTONNE, E. 1909 et rééditions. Traité de géographie physique. Climat, hydrographie, relief du sol, biogéographie. *Armand Colin. In-8* Carré. Broché. VII : 910 p. + 2 pl. dépliantes en couleurs hors texte.

DEMATTEIS, A. 1995. Typologie géochimique des eaux des aquifères carbonatés des chaînes alpines d'Europe centrale et méridionale. *Thèse, EPF Lausanne*: 226 p., 11 annexes.

DE MONTMOLLIN, A. 1835. Mémoire sur le terrain crétacé du Jura. *Mém. Soc. Sci. nat. Neuchâtel*, 1 : 49-65.

DE MONTMOLLIN, A. 1839. Note explicative pour la carte géologique de la principauté de Neuchâtel. *Mém. Soc. Sci. Neuchâtel*, 2 : 2 p., 2 pl.

DE MONTMOLLIN, F. & DE MONTMOLLIN, G. 2002. Évolution simulée des niveaux dans le système des Trois-Lacs. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 88(2) : 121-129.

DÉRIAZ, P., coordinateur, 2007. Inventaire du nord vaudois. Inventaire spéléologique de la Suisse,

t. V. Publié par la *Commission de spéléologie de l'Académie suisse des sciences naturelles, La Chaux-de-Fonds*: 306 p., 3 pl. hors-texte.

DE ROOIJ, R., PERROCHET, P. & GRAHAM, W. 2013. From rainfall to spring discharge: Coupling conduit flow, subsurface matrix flow and surface flow in karst systems using a discrete-continuum model. *Advances in water resources*, 61: 29-41.

DESAULES, M. & JEANNERET, A. (éd.) 2004. Le lac de Neuchâtel - Miroir d'une région. *Ass. du Livre du Millénaire de Cudrefin & Éd. Gilles Attinger SA, Hauterive*: 291 p.

DE SAUSSURE, H.-B., 1779-1796. Voyages dans les Alpes précédés d'un essai sur l'histoire naturelle des environs de Genève, 4 vol. *Fauche-Borel, Neuchâtel.* t. I 1779: 540 p.; t. II 1786: 641 p.; t. III 1796: 532 p.; t. IV 1796: 598 p.

DESOR, E. 1853. Séance du 12 novembre 1852. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 3: 4.

DESOR, E. 1856. Les tunnels du Jura. *Revue Suisse. Neuchâtel*, 15 novembre 1856.

DESOR, E. 1858a. Les sources du Jura. *Revue suisse, Neuchâtel*, 21: 14-22.

DESOR, E. 1858b. Note sur le tunnel du Hauenstein et les difficultés qui s'y rencontrent. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 4: 123-129.

DESOR, E. 1865. Expériences faites pour connaître le temps de parcours des eaux depuis les Ponts jusqu'aux sources de la Noiraigue. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 7: 37-40.

DESOR, E. 1872. Essai d'une classification des cavernes du Jura. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 9: 69-87.

DESOR, E. & GRESSLY, A. 1859. Études géologiques sur le Jura neuchâtelois: *Mém. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 47: 1-159.

DICTIONNAIRE GÉOGRAPHIQUE DE LA SUISSE 1902-1910. (Geographische Lexikon der Schweiz) *Société neuchâteloise de géographie*, 6 tomes, *Éd. Attinger Frères, Neuchâtel.*

DICTIONNAIRE HISTORIQUE DE LA SUISSE (DHS). Une entreprise de l'Académie suisse des sciences humaines et sociales, *Berne. Page Internet* https://hls-dhs-dss.ch/fr [consultée le 9.7.2019].

DIEBOLD, P., BITTERLI-BRUNNER, P. & NAEF, H. 2006. Blatt 1069/1049 Frick-Laufenburg. *Geol. Atlas Schweiz*, 1:25 000, *Erläut*: 110.

DIEBOLD, P., & MÜLLER, W. H. 1985. Szenarien der geologischen Langzeitsicherheit: Risikoanalyse für ein Endlager für hochaktive Abfälle in der Nordschweiz. *Nagra Technischer Bericht, NTB 84-26.*

DIEBOLD, P., NAEF, H. & AMMAN, M. 1991. Zur Tektonik der zentralen Nordschweiz. Interpretation aufgrund regionaler Seismik, Oberflächengeologie und Tiefbohrungen. *Nagra Technischer Bericht NTB 90-04, Wettingen.*

DOERFLIGER, N. 1996. Advances in karst groundwater protection strategy using artificial tracer tests analysis and multiattribute vulnerability mapping (EPIK method) - De la protection des eaux souterraines en milieu karstique à partir des essais de traçage artificiels et de la cartographie multicritère de la vulnérabilité (méthode EPIK). *Thèse, Université de Neuchâtel*: 308 p.

DOERFLIGER, N., JAUFFRET, D. & LOUBIER, S. 2004. Cartographie de la vulnérabilité des aquifères karstiques en Franche-Comté; avec la collaboration de V. PETIT. *Rapport RP-53576-FR, BRGM*: 121 p., 24 fig., 4 annexes.

DOERFLIGER, N., JEANNIN, P.-Y. & ZWAHLEN, F. 1999. Water vulnerability assessment in karst environments: a new method of defining protection areas using a multi-attribute approach and GIS tools (EPIK method). *Environmental Geology*, 39(2): 165-176, 5 fig., 9 tab.

DOERFLIGER, N. & ZWAHLEN, F. 1995. National Report from Switzerland. *In* European Commission 1995: Hydrogeological aspects of groundwater

protection in karstic areas, final report. *COST action 65. Report EUR 16547, Luxembourg*: 279-304, 12 fig., 1 tab.

DOERFLIGER, N. & ZWAHLEN, F. 1998. Cartographie de la vulnérabilité en régions karstiques (EPIK) - Guide pratique. Application aux zones de protection des eaux souterraines. *L'environnement pratique, OFEFP (Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage), Berne*: 56 p., 27 fig., 6 tab., 7 annexes.

D'OSTERVALD, J.-F. 1811. Carte de la principauté de Neuchâtel : levée de 1801 à 1806 et dédiée à Son Altesse sérénissime le prince et duc de Neuchâtel. 47 x 53 cm. Échelle [*ca.* 1 : 96 000] (E 6°25'-E 7°06'/N 47°10'-N 46°47'). Gravure sur cuivre par Barriere ; écriture gravée par J.B.L. *Aubert père. Éd. À Paris : chez Ch[ar]les Picquet.*

D'OSTERVALD, J.-F. 1838-45. Carte de la Principauté de Neuchâtel, levée aux frais de sa Majesté dans les années de 1838 à 1845 par J.-F. d'Ostervald ancien Commissaire Général ; échelle 1 : 25 000, gravure rehaussée de couleurs. Portefeuille de 16 feuilles et un tableau d'assemblage, PLA-1311 à PLA-1327. *Archives de l'État de Neuchâtel.*

DREAL (Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de Franche-Comté : Ministère de l'écologie et du développement durable). Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage.http://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/inventaire-des-circulations-souterraines-reconnues-r2806.html [consulté le 17.11.2020].

DREYFUSS, M. 1935. Les grottes de Grandfontaine et leur signification morphologique. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 46.

DREYFUSS, M. 1949a. Quelques observations géologiques et morphologiques aux environs de Mamirolle (Doubs). *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 53 : 25-31.

DREYFUSS, M. 1949b. Observations sur le marais de Saône. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 53.

DREYFUSS, M. 1952. La zone d'alimentation de la source de la Loue. *Nos Cavernes, bulletin Groupe Spéléol. Doubs*, 1 : 7-10.

DREYFUSS, M. 1956. Circulation sous-cutanée et glissements actifs. *Ann. sci. Univ. Besançon*, 2(4) : 3-5.

DREYFUSS, M. 1957a. Contribution à l'étude hydrologique du marais de Saône. *Ann. sci. Univ. Besançon,* Géologie, 2(7) : 3-19, 4 fig.

DREYFUSS, M. 1957b. Conditions de drainage et d'assèchement de quelques régions marécageuses du Jura franc-comtois. *Bull. Soc. géol. France,* 6(VII) : 965-975.

DREYFUSS, M. 1959. Existence d'une topographie karstique de type « lapiaz » sous les alluvions tertiaires à Besançon. *C. R. Soc. géol. France*, 8 : 720-722.

DREYFUSS, M. 1961. Le Plateau de Chantrans et le faisceau salinois entre Nods et la Loue. *Bulletin du Service de la Carte Géologique de France*, 57(261) : 67-74.

DREYFUSS, M. 1968. Réflexions sur l'usage des mathématiques dans les sciences de la Terre. *Bull. Féd. Soc. Hist. Nat. Franche-Comté*, LXX, nouvelle série, (2) : 45-46.

DROGUE, C. 1972. Analyse statistique des hydrogrammes de décrues des sources karstiques. *J. Hydrol.*, 15 : 49-68.

DRONKERT, H., BLÄSI, H.-R. & MATTER, A. 1990. Facies and Origin of Triassic Evaporites from the Nagra Boreholes, Northern Switzerland.

DROXLER, A. & SCHAER J.-P. 1971. Déformation cataclastique plastique lors du plissement, sous faible couverture de strates calcaires. *Eclogae geol. Helv.*, vol. 72 : 551-570.

DT & SIG (Département du territoire et services industriels de Genève) 2018. Géothermie 2020, Portes ouvertes pour dévoiler les résultats du premier forage exploratoire de Satigny, 15 octobre 2018. *Géothermie*

Suisse Newsletter, document sur Internet, https://geothermie-schweiz.ch/journee-portes-ouvertes-pour-devoiler-les-resultats-du-premier-forage-exploratoire-de-satigny/?lang=fr [consulté le 12.2.2019].

DUBOIS, A. 1902. Les gorges de l'Areuse et le Creux du Van. Neuchâtel, *Attinger Frères, Gr. In-4*: 227 p. 57 ill. in-texte, 7 pl. h-texte, 2 cartes dépliantes et une planche de profils géologiques.

DUBREUCQ, F. 1987. Le chimisme des eaux de la Cuisance en amont d'Arbois. Influence du karst, des sols et des activités humaines. *Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 166 p.

DUCOMMUN, R. 2010. Estimation et cartographie de la vulnérabilité des eaux souterraines en milieu urbain. *Thèse, Université de Neuchâtel*: 310 p.

DU PASQUIER, L. 1893-94a. Le glaciaire du Val-de-Travers. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 22: 3-32.

DU PASQUIER, L. 1893-94b. Sur les phénomènes glaciaires du Val-de-Travers. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 22: 310-311 & 313-314.

DU PASQUIER, L. 1893-94c. Profils du Val-de-Travers, publication provisoire faite à l'occasion du voyage du Congrès géologique international dans le Jura-Suisse. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 22: 349 p., 1 carte, 3 pl.

DUPASQUIER, S. & PARRIAUX, A. 2002. Types de pollution des eaux souterraines. *In* OFEG (Office fédéral des eaux et de la géologie) : *Atlas hydrologique de la Suisse, Berne*: planche 7.5.

DURAFFOURG, M. & PALACIO, P. 1981. Étude géologique, géophysique, géotechnique et hydrogéologique du synclinal de Frasne-Bonnevaux (Doubs). *Thèse 3° cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 160 p.

DUTRUIT, J. 1991. La glacière de Correntanaz. *Le Trou*, 52: 36-41.

EBEL, J. G. 1808. Ueber den Bau der Erde in dem AlpenGebirde. 2 vol et atlas, *Orel Füssli, Zürich*: 444 p.

EDF, Unité de Production Est - GEH Jura-Bourgogne (non daté). Les aménagements hydroélectriques de la vallée du Doubs. Plaquette EDF. *Site Internet* http://massif-du-jura.developpement-edf.com/images/edf-1r1t-massif-jura-plaquette_doubs.pdf [consulté le 13.9.2017].

EICHENBERGER, U. & BLANT, D. 2010-2011. Le gouffre de l'allée du Charme (Néode, La Chaux-de-Fonds, NE). *Cavernes, Revue de spéléologie*, 53e et 54e années: 12-13.

EISENLOHR, L. 1995. Variabilité des réponses naturelles des aquifères karstiques. De l'identification de la réponse globale vers la connaissance de la structure de l'aquifère. *Thèse, Université de Neuchâtel*: 121 p.

EISENLOHR, L., KIRÁLY, L., BOUZELBOUDJEN, M. & ROSSIER, Y. 1997a. Numerical simulation as a tool for checking the interpretation of karst spring hydrographs. *J. Hydrol.*, 193: 306-315.

EISENLOHR, L., BOUZELBOUDJEN, M., KIRÁLY, L. & ROSSIER, R. 1997b. Numerical versus statistical modelling of natural response of a karst hydrogeological system. *J. Hydrol.*, 202: 244-262.

EMMENEGGER, C. 1988. 125 ans d'hydrométrie en Suisse, rétrospective. *Service hydrologique et géologique national, communication*, 9: 1-24, symposium du 6 mai 1988 à Berne.

EPPER, J. 1909. Le développement de l'hydrométrie en Suisse. *Bureau hydrométrique fédéral*: 75 p., 99 pl. de tableaux.

EPTING, J., HUGGENBERGER, P. & RAUBER, M. 2008. Integrated method and scenario development in urban groundwater management and protection during tunnel road construction: a case study of urban hydrogeology in the city of Basel, Switzerland. *Hydrogeol. J.*, 16: 575-591.

ESB, Energie Service Biel (sans date). Merlinquelle: Trinkwasser für Biel. - Wald und Wasser Nr. 2, *Schriftreihe der Burgergemeinde Biel*. Document pdf

sur *Internet* https://www.bgbiel-bienne.ch/assets/Uploads/Downloads/Merlinquelle.pdf [consulté le 10 juillet 2019].

ESCHER VON DER LINTH, A. et une commission d'experts 1858. Profils de l'ancien tunnel du Hauenstein. *In* MÜHLBERG 1889a.

ESCHER VON DER LINTH, A. & STALDER, F. 1845. Expertengutachten über die Thermen von Baden., 21. März 1845. *Citation d'après Mousson 1848.*

ESCHER VON DER LINTH, H. C. 1974. Ansichten und Panoramen der Schweiz : die Ansichten 1780-1822. Gezeichnet [von] Hans Conrad Escher von der Linth. Ed. : Gustav SOLAR ; Text : Gustav SOLAR & Jost HÖSLI. *Atlantis-Verlag, Zürich, Freiburg i. Br. (Reihe Orbis terrarum ; Sonderband)* : 368 p.

ESCHER VON DER LINTH, H. C. 2005. Voyages à la vallée du lac de Joux en 1784 et 1816 (commenté par R. Rochat, trad. par Mme Aubert). [Les Charbonnières] *Éd. Le Pèlerin (Collection « Voyages à la Vallée de Joux ». Série spéciale des 25, n° 15)* : 24 p. Avec traduction partielle de H. C. Escher (1974), Ansichten und Panoramen der Schweiz.

ETCHEVERRY, D. & PARRIAUX, A. 1998. Les méthodes isotopiques dans la pratique de l'hydrogéologie. *Gaz-Eaux-Eaux usées, la revue de la Société Suisse des Industries du Gaz et de l'Eau (SSIGE)*, 78(1) : 10-17.

ETHZ, Geol. Inst. und Institut für Bauplanung und Baubetrieb 1996. Swissmetro-Strecke Basel - Zürich, geologischer Zwischenbericht. *Rapport inédit Swissmetro.*

EUGSTER, H. 1979. Dr. Walter Fisch 1893-1977. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 45(108) : 49-50.

EUROPEAN COMMISSION 1995a. Hydrogeological aspects of groundwater protection in karstic areas - Final report. *COST action 65. Report EUR 16547, Luxembourg* : 446 p.

EUROPEAN COMMISSION 1995b. Hydrogeological aspects of groundwater protection in karstic areas - Guidelines. *COST action 65. Report EUR 16526, Luxembourg* : 15 p., 2 fig., 1 tab.

EUROPEAN COMMISSION 2004. Vulnerability and risk mapping for the protection of carbonate (karst) aquifers - Final report. *COST Action 620.* ZWAHLEN, F., ed. *Report EUR 20912, Luxembourg*, XVIII : 297 p.

EWALD, J., ROTH, J. & ECK, H. 1867-1885. H. Leopold von Buch's Gesammelte Schriften. *Éd.. G. Reimer, Berlin*, 4 vol.

FALCONNIER, A. 1953. Découverte de la nappe phréatique des Pralies (district de Nyon). *Bull. techn. Suisse rom.* 79(15) : 353-357, 3 fig.

FAVRE, A. 1843. Considérations géologiques sur le Mont Salève et sur les terrains des environs de Genève. *Mém. soc. phy. hist. nat. Genève*, 10 : 49-162, 2 pl.

FAVRE, J. 1911. Description géologique des environs du Locle et de La Chaux-de-Fonds. *Eclogae geol. Helv.* vol. 11 : 369-475.

FAVRE, J. & JEANNET, A. 1934. Guide géologique de la Suisse. Facs. 1, Introductions générales, D. Le Jura : 42-56. *Société géologique suisse, H.-E. Wepf & Cie., Basel.*

FELDMEYER-CHRISTE, E., KÜCHLER, M. & GRAF, U. 2009. Secondary succession in a Swiss mire after a bog burst. *Bot. Helv.*, 119 : 77-86.

FIEDLER, G. & BOSSART, P. 2018. Agrandissement du laboratoire souterrain du Mont Terri. *Topo, bulletin du personnel swisstopo, Wabern/BE*, 147 : 10-12, 3 fig.

FIERZ, S. & MONBARON, M. 1999. Morphogenèse des Franches-Montagnes (Jura suisse). *Eclogae geol. Helv.*, 92 : 199-210, 11 fig.

FILIPPONI, M. 2009. Spatial Analysis of Karst Conduit Networks and Determination of Parameters Controlling the Speleogenesis along

Preferential Lithostratigraphic Horizons. *PhD-thesis #4376*, EPFL, GEOLEP : 130 p.

FILIPPONI, M. & JEANNIN, P.-Y. 2006. Is it possible to predict karstified horizons in tunneling? *Austrian Journal of Earth Siences. Wien*, 99 : 24-30.

FILIPPONI, M. & JEANNIN, P.-Y. 2008a. Prediction of karst occurrences by interpreting borehole data within the Inception Horizon Hypothesis. Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst 2008, Proceedings of the Eleventh Multidisciplinary Conference, *Geotechnical Special Publication*, 183 : 120-130.

FILIPPONI, M. & JEANNIN, P.-Y. 2008b. What makes a bedding plane favourable to karstification? - The role of the primary rock permeability. *Proceeding of the 4th European Speleological Congress, Spelunca Mémoires*, 33 : 32-37.

FILIPPONI, M. & JEANNIN, P.-Y. 2009. Flow distribution at early stage of karstification and 3D geometry of cave systems. *Proceedings of the 15th International Congress of Speleology*, 2 : 871-876.

FILIPPONI, M. & JEANNIN, P.-Y. 2010. KarstALEA : a Scientific Based Karst Risk Assessment for Underground Engineering. *In* ANDREO, B., CARRASCO, F., DURÁN, J. J., LAMOREAUX, J. W. (2010) : Advances in Research in Karst Media, *Springer Environmental Earth Sciences* : 435-439.

FILIPPONI, M., JEANNIN, P.-Y. & TACHER, L. 2009. Evidence of inception horizons in karst conduit networks. *Geomorphology*, 106 : 86-99.

FILIPPONI, M., PARRIAUX, A., SCHMASSMANN, S. & JEANNIN, P.-Y. 2012. KarstALEA : Wegleitung zur Prognose von Karstspezifischen Gefahren im Untertagbau. *Bundesamt für Strassen, Forschungsauftrag FGU 2009/003*, Dezember 2012 : 200 p.

FISCHER, G., LE QUANG, B. V. & MÜLLER, I. 1983. VLF Ground Surveys, a Powerful Tool for the Study of Shallow Two-Dimensional Structures. *Geophys. Prospect.*, 31 : 977-991.

FISCHER, G., SCHNEGG, P.-A. & LE QUANG, B. V. 1984. Nagra, Programme d'études géophysiques du nord de la Suisse : sondages magnétotelluriques pilotes 81. *Nagra Technischer Bericht 84-13*, Observatoire cantonal, Neuchâtel.

FISCHER, H., JÄCKLI, H. & NABHOLZ, W. 1985. Les cartes géologiques : une tâche nationale. *Comm. géol. suisse*, Bâle : 55 p., 19 fig., annexe (Catalogue des publications 1860-1985).

FLURY, F., ALLEMANN, R. & LACHAT, R, 1991a. Recherche d'eau par forages dans l'aquifère profond du Malm à Delémont. Résultats de la phase d'exploration. *Gaz-Eaux-Eaux usées, la revue de la Société Suisse des Industries du Gaz et de l'Eau (SSIGE),* Zurich.

FLURY, F., RIEBEN, C. & MATTHEY, B. 1991b. Nouvelles ressources en eau et aspects géothermiques. Résultats de trois forages de 420 m de profondeur dans le bassin de Delémont. *Ingénieurs et architectes suisses (SIA)* du 13 novembre 1991, 24 : 487-490.

FOLTÊTE, J. 1968. Étude hydrologique du plateau d'Amancey (Doubs). *Thèse 3° cycle Sciences Université de Besançon* : 98 p.

FORD, D. C. & WILLIAMS, P. W. 1989. Karst Geomorphology and Hydrology. *Unwin Hyman, London* : 601 p.

FORD, D. C. & WILLIAMS, P. W. 2007. Karst Hydrogeology and Geomorphology. *John Wiley & Sons Ltd* : 576 p.

FOREL, F.-A. 1892. Le Léman. Monographie limnologique, t. I, Géographie, hydrographie, géologie, climatologie, hydrologie. *F. Rouge, Lausanne* : 543 p. (*Genève, Slatkine Reprints*, 1969).

FOREL, F.-A. 1898. Expérience de coloration des eaux du Brassus (Vallée de Joux). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.* XXXIV : XXXVIII-XXXIX.

FOREL, F.-A. 1899a. Sur l'écoulement des eaux des lacs de Joux dans l'Orbe à Vallorbe. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.* XXXV : 7-8.

FOREL, F.-A. 1899b. Sur l'origine des sources de l'Orbe, procès-verbal de la séance du 23 mars 1899. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.,* 27 : 282-283.

FOREL, F.-A. 1908. Le dessèchement des sources. Séance du 8 juillet 1908. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat., Arch Sc. Phys. et nat. de Genève,* XXVI, 672-673.

FOREL, F.-A. 1909. La source de l'Orbe. Compte-rendu du 3 nov. 1909. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*

FORESTIER, G. & VEREZ, C. 1978. Étude de la fracturation du plateau d'Ornans (Doubs). *Thèse 3e cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 184 p.

FORKASIEWICZ, J. & PALOC, H. 1967. Régime de tarissement de la Foux-de-la-Vis. Étude préliminaire. *Chronique d'hydrogéologie, BRGM,* 10 : 61-73.

FOURNEAUX, J.-C. 1988. Les conditions géologiques et hydrogéologiques du percement du tunnel du LEP sous le Jura. *Travaux, Cern,* 633 : 42-45.

FOURNET, J. 1852a. Note sur les effondrements de divers terrains *Mémoires de l'Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, classe des Sciences,* nouvelle série, II : 175-204.

FOURNET, J. 1852b. Sur la température anomale de quelques sources. *Mémoires de l'Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, classe des Sciences,* nouvelle série, II : 61-64.

FOURNET, J. 1858. Hydrographie souterraine. *Mémoires de l'Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, classe des Sciences,* 8 : 221-296. Repris partiellement par les *Actes Soc. jurass. émul.* 35 : 67-82 (1884) sous le titre : Régime hydrographique des environs de Porrentruy.

FOURNET J. 1859. Aperçu sur la structure du Jura septentrional. *Actes Soc. jurass. émul.* Neuveville 11 : 197-261, additions et corrections : 282-286.

FOURNIER, E. 1902. Étude sur les sources, les résurgences et les nappes aquifères du Jura franc-comtois. *Bull. des services de la carte géol. de France et des topographies souterraines,* 89(XIII) : 433-487.

FOURNIER, E. 1913a. Le percement du Mont d'Or, ses conséquences hydrographiques et économiques. *La Franche-Comté à Paris, Imprimerie Ch. Rambaud et fils, Besançon*: 15 p., 2 fig.

FOURNIER, E. 1913b. Le Doubs et la Loue. Communication des pertes du Doubs et de la Loue, Expérience de coloration de 1910. *Notice historique et descriptive. Imprimerie Jacques et Demontrond, Besançon*: 24 p., 1 fig.

FOURNIER, E. 1919a. Rapport sur les perturbations apportées dans le régime du Bief Rouge par les travaux de percement du Mont d'Or. *Imprimerie Jacques et Demontrond, Besançon*: 17 p., 4 fig.

FOURNIER, E. 1919b. Gouffres, grottes, cours d'eau souterrains, résurgences, exsurgences et sources du département du Doubs. Essai de statistique géologique, spéléologique, hydrologique et palethnologique. *In-8*: 303 p., 59 fig. *Impr. Jacques et Demontrond, Besançon.*

FOURNIER, E. 1926. Les eaux souterraines - sources, résurgences, exsurgences et nappes aquifères. *Édit. Imprimerie de l'Est, Besançon*: 217 p., 52 fig.

FOURNIER, E. 1928. Phénomènes d'érosion et de corrosion spéciaux aux terrains calcaires. Applications scientifiques et pratiques de la spéléologie et de l'hydrologie souterraines. *Édit. Imprimerie de l'Est, Besançon*: 350 p.

FRAISSE, W. 1862. Rapport sur le projet de correction de la Reuse dans le canton de Neuchâtel. *Rapport au Conseil d'État de Neuchâtel*, Genève, 25 mars 1862.

FRANKS, S., TRÜMPY, R. & AUF DER MAUR, J. 2000. Aus der Frühzeit der alpinen Geologie : Johann Gottfried Ebels Versuch einer Synthese (1808). *Neujahrsblatt der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich* auf das Jahr 2001. *Naturforschende Gesellschaft in Zürich*: 68 p.

FREIVOGEL, M. & HUGGENBERGER, P. 2003. Modellierung bilanzierter Profile im Gebiet Mont Terri – La Croix (Kanton Jura). *In* HEITZMANN, P. & TRIPET, J.-P. (éd.) 2003 : Mont Terri Project – Geology, Paleohydrology and Stress Field of the

Mont Terri Region (p. 7-44). *Rapports de l'Office fédéral des eaux et de la géologie (OFEG), Berne, Série Géologie*, n° 4.

FRIZON DE LAMOTTE, D. & BUIL, D. 2002. La question des relations entre failles et plis dans les zones externes des chaînes de Montagne: ébauche d'une histoire des idées au cours du XXe siècle. *Travaux du Comité français d'histoire de la géologie*, troisième série, XVI(3): 47-62.

FRÖHLICHER, H. 1946. Einige Beobachtungen an thermalen Quellen der beiden Hauensteintunnel. *Verh. schweiz. natf. Ges. - Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 1946, *Zurich*: 113-114.

FRÖHLICHER, H. 1952. Beobachtungen an thermalen Quellen der beiden Hauensteintunnel. *Leben u. Umwelt*, 8: 217-220, 2 fig.

FRÖHLICHER, H. 1966. Das Grundwasservorkommen im Dünnerngäu und die Möglichkeiten seiner Nutzung. *Kant. Amt für Wasserwirtschaft, Solothurn*. Rapport non publié.

FRÖHLICHER, H. & KEHRER, L. 1968. Öl- und Gasindikationen in der Trias des Belchentunnels. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 35(87).

FROMM, G. DRIESSEN, L. & LEHNEN, I. 1985. Geophysikalisches Untersuchungprogramm Nordschweiz: Refraktionsseismische Messungen, 84. *Nagra Technischer Bericht 84-43*. Baden.

GAGNEBIN, E. 1913. Les sources boueuses de la plaine de Bière. C.R. de la séance du 21 juin 1913. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, XLIX.

GALLANDRE, F. 1687. Faits et gestes des Comtes de Neuchâtel. *Manuscrit auteur inconnu, Bibl. Ville de Neuchâtel.* Papier: 129 & 79 p. écrit entre 1654 et 1687 (François Gallandre propriétaire).

GALLINO, S. 2007. Hydrogéologie, géochimie et modélisation hydrodynamique-thermique d'un système thermo-minéral associé un contact structural alpin (Aix-les-Bains – Savoie). *Thèse Université Savoie, Chambéry*: 338 p.

GATTLEN, N. 2015. À mi-parcours du grand nettoyage. *Environnement, Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne*, 4/2015: 4-8.

GAUBI, E. 1993. Hydrodynamique, transport de polluants et modélisation en milieu fluvioglaciaire. *Thèse Université Franche-Comté*: 155 p.

GAUDANT, J. (s.d.). « Pierre-Jean Chauve ». Note biographique accessible sur le site Internet du Comité français d'histoire de la géologie (COFRHIGEO), http://www.annales.org/archives/cofrhigeo/chauve.html [consulté le 8.6.2018].

GAUTSCHI, A. 2001. Hydrogeology of a fractured shale, *Opalinus* Clay: Implications for deep geological disposal of radioactive wastes. *Hydrogeol. J.*, 9: 97-107

GEMEINDE MUTTENZ 2016. Belastete Standorte und Altlasten. www.muttenz.ch > Verwaltung > Dienstleistungen > Belastete Standorte und Altlasten [consulté le 19.2.2016].

GEOL-ALP 2017a. Lac du Bourget, vallée aval de la Leysse. http://www.geol-alp.com/avant_pays/lieux_savoie_occ/Lac_Bourget.html [consultée le 10.7.2017].

GEOL-ALP 2017b. Le lac d'Annecy (côté Bauges). http://www.geol-alp.com/bauges/_lieux/Annecy_lacSW.html [consultée le 10.7.2017].

GEOL-ALP 2017c. Aiguebelette, Montagne de l'Épine. http://www.geol-alp.com/avant_pays/lieux_bugey/Aiguebelette.html [consultée le 10.7.2017].

GEO-ENERGIE SUISSE AG 2019. Le projet pilote de géothermie profonde de Haute-Sorne. https://fr.geo-energie.ch/sites/haute-sorne/ [consultée le 28.9.2019].

GIAMBONI, M., WETZEL, A., NIVIÈRE, B. & SCHUMACHER, M. 2004a. Plio-Pleistocene folding in the southern Rhinegraben recorded by the evolution of the drainage network (Sundgau area; northwestern Switzerland and France). *Eclogae geol. Helv.* vol. 97: 17-31, DOI 10.1007/S00015-004-1112-4.

GIAMBONI, M., USTASZEWSKI, K., SCHMID, S. M., SCHUMACHER, M. & WETZEL, A. 2004b. Plio-Pleistocene transpressional reactivation of Paleozoic and Paleogene structures in the Rhine-Bresse Transform Zone (Northern Switzerland and Eastern France). *International Journal of Earth Sciences*, 93: 207-233, doi. 10.1007/s00531-003-0375-2.

GIBERT, J., LAURENT, R. & MÜLLER, I. 1984. L'écosystème karstique du massif de Dorvan (Torcieu, Dépt Ain, France) : VI - Analyse hydrochimique et hydrobiologique d'une crue de printemps au niveau de l'exutoire principal. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 5 : 71-90, 5 fig., 3tab.

GIGNOUX, M. & MATHIAN, J. 1952. Enseignements géologiques du Grand Barrage de Génissiat sur le Rhône (Ain, Haute-Savoie) : karstification éocène de l'Urgonien. *Travaux Labor. Géol. Grenoble*, XXIX : 121-162.

GIGON, R. 1976. Inventaire spéléologique de la Suisse. t. I : canton de Neuchâtel. *Commission de spéléologie de la Soc. helv. Sci. nat* : 224 p., 131 fig.

GIGON, R. & MONNIN, J. 1966. Inventaire spéléologique du sud-est du département du Doubs. *Annales de spéléologie*, XXI(1) : 270-355.

GIGON, R. & WENGER, R. 1986. Inventaire spéléologique de la Suisse, t. II, canton du Jura. *Commission de spéléologie de la Soc. helv. Sci. nat.* : 291 p.

GILLIÉRON, V. 1882. Jean-Baptiste Greppin, 1819-1881. *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 65 : 74-80.

GIPEK (Groupement pour l'inventaire la protection et l'étude du Karst du massif Jurassien) 1988-2004. Inventaire spéléologique du Doubs, 4 vol. t. 1, Partie nord-est, 1988 : 392 p. ; t. 2, Partie nord-ouest, 1991 : 332 p. ; t. 3, Partie centrale, 1996 : 599 p. ; t. 4, Partie sud-est, 2004 : 491 p. *Comité départemental du Doubs CDS25. GIPEK, Service des ventes, Ornans.*

GIPEK 2012. Inventaire spéléologique du Doubs, t. 5. Réactualisation des quatre tomes (Montbéliard, Besançon, Ornans, Pontarlier). *CDS25, Comité départemental de spéléologie du Doubs.*

GIRARDOT, A. & TROUILLET, L. 1885. La glacière de Chaux-les-Passavant. *Mém. Soc. émul. Doubs*, 5 : 449-524.

GIROD-CHANTRANS, J. 1806. Considérations générales sur les grottes naturelles du département du Doubs, suivies d'une description particulière de celles de Buin et de Rougemont. *Rapport des Travaux de la Soc. d'agriculture, commerce et arts du dép. du Doubs,* 1806 : 47, 1807.

GISLER, M., FÄH, D. & GIARDINI, D. 2008. Nachbeben. Eine Geschichte der Erdbeben in der Schweiz, *Éd. Paul Haupt, Bern.*

GLANGEAUD, L. 1949a. Évolution morphotectonique du Jura septentrional pendant le Miocène supérieur et le Pliocène. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 229 : 720-722.

GLANGEAUD, L. 1949b. Les caractères structuraux du Jura. *Bull. Soc. géol. France*, 5(19) : 669-688.

GLAUSER, A. 1936. Geologische Beschreibung des Kartengebietes von Blatt Montfaucon im Berner Jura. Band XLVII. *Buchdruckerei E. Birkhäuser & Cie, Basel.*

GLAUSER, A. 1959. Kluftsysteme im Malm der Lägern in der Umgebung von Baden. *Eclogae geol. Helv.*, 52(2) : 853-873.

GOGUEL, J. 1943. Introduction à l'étude de la mécanique des déformations de l'écorce terrestre. *Mémoires pour servir à l'explication de la carte géologique détaillée de la France, Paris, Imprimerie nationale* : 514 p.

GOGUEL, J. 1952. Traité de tectonique. *Masson et Cie, Paris* : 383 p.

GOGUEL, J. 1965. Traité de tectonique. *Masson et Cie, Paris*, 2e édition.

GOLDSCHEIDER, N., HÖTZL, H., FRIES, W. & JORDAN, P. 2001. Validation of a vulnerability

map (EPIK) with tracer tests. In: MUDRY, J. & ZWAHLEN, F., éd.: *Actes du 7e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et milieu fissuré, Besançon, septembre 2001. Sciences et techniques de l'environnement, Université Franche-Comté*, Mémoire hors-série 13: 167-170.

GORCEIX, C. 1919. Essai morphologique sur le lac du Bourget et la région d'Aix-les-Bains. *Imprimerie commerciale*: 24 p.

GORHAN, H. L. & GRIESSER, J. C. 1988. Geothermische Prospektion im Raume Schinznach Bad - Baden. *Beitr. Geol. Schweiz, geotech. Ser.* Lieferung, 76.

GRAF, H. R. 1993. Die Deckenschotter der zentralen Nordschweiz. Thèse, *EPF Zurich*: 151 p., 120 fig.

GRAF, H. R. 2009. Stratigraphie von Mittel- und Spätpleistozän in der Nordschweiz. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, n. s., 168: 198 p., 96 fig., 19 tab., 2 annexes, 19 planches h.t.

GRAF, H. R. & BURKHALTER, R. 2016. Quaternary deposits: concept for a stratigraphic classification and nomenclature - an example from northern Switzerland. *Swiss J. Geosci.*, 109(2): 137-147, 5 fig.

GRAMBERG, J. 1965. The axial cleavage fracture 1 Axial cleavage fracturing, a significant process in mining and geology. *Eng. Geol.*, 1(1): 31-72.

GRASSO, D. A. 1999. Interprétation des réponses hydrauliques et chimiques des sources karstiques (Essai d'inférence de la structure des systèmes karstiques). *Thèse Université Neuchâtel*: 135 p.

GRASSO, D. A. & JEANNIN, P.-Y. 1998. Statistical approach to the impact of climatic variations on karst spring chemical response. *Bull. d'hydrogéologie,* 16: 59-74.

GREEN, A. G. 2016. Seismic images, neotectonism and seismic hazard: Evaluation of Nagra's Stage 2 recommendations for the High-Level Waste (HLW) siting regions. Sachplan Geologische Tiefenlager (SGT) Etappe 2, Beilage 1. *Arbeitsgruppe Sicherheit Kantone (AG Sika), Kantonale Expertengruppe Sicherheit (KES)*. Available at: Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, (Awe) des Kantons Zürich and www.radioaktiveabfaelle.zh.ch [consulté le 14.5.2019].

GREPPIN, J.-B. 1866. Les sources du Jura bernois. *Imprimerie Helg & Boéchat, Delémont*: 23 p.

GREPPIN, J.-B. 1870. Description géologique du Jura Bernois et de quelques districts adjacents compris dans la feuille VII de l'atlas fédéral. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 8, *Berne*: 357 p.

GRESSLY, A. 1837-1841. Observations géologiques sur le Jura soleurois. *Nouv. Mém. Soc. helv. Sci. nat.*, vol. II 1838; vol. IV 1840; vol. V 1841: 349 p., 14 pl., Neuchâtel.

GRESSLY, A. 1856. Profils de l'ancien tunnel du Hauenstein. *In* DESOR, 1856 et MÜHLBERG, 1889a.

GRETILLAT, D. 2011. Régionalisation de la gestion des eaux dans le Val de Ruz. - Présentation de Didier Gretillat, président du comité régional du Multiruz, à la Journée technique des distributeurs d'eau romands, Yverdon-les-Bains, 26 janvier 2011. Document pdf, www.eaux.ch/documents/JT_2011_Presentation_Multiruz.pdf [consultée en août 2016].

GRETILLAT, P.-A. 1986. Deux études hydrogéologiques: Étude pour l'établissement d'une décharge cantonale de classe III dans la région des Convers (NE), essai de coloration, été-automne 1985; Glissement de terrain au-dessus d'Attiswil (BE). *Université de Neuchâtel, Master's thesis*, rapport inédit.

GRETILLAT, P.-A. 1998. Aquifères karstiques et poreux de l'Ajoie (Jura, Suisse). Éléments pour la carte hydrogéologique au 1:25 000. *Thèse Université Neuchâtel.*

GRETILLAT, P.-A., BOUYER, Y. & MÜLLER, I. 1987. Un exemple d'utilisation de la géophysique électromagnétique (VLF-R et bipôle) pour l'étude

de la fracturation au nord de la source karstique de la Noiraigue (Jura neuchâtelois, Suisse). *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 7 : 335-346.

GROBET, D., CHRISTE, R. & BOEM, J.-M. 2001. Géologie et conditions de stabilité en cours d'excavation des tunnels autoroutiers de la Perche et du Banné à Porrentruy, Jura. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 6(2) : 129-146.

GROUPE DE PROJET GÉOTOPES. Platform Geosciences (non daté). [Vue d'ensemble des travaux du Groupe de projet Géotopes, avec liens vers les rapports et la carte des géotopes suisses]. https://sciencesnaturelles.ch/organisations/geosciences/projects/wg_geotopes [consulté le 15.02.2018].

GROUPE DE TRAVAIL PDGN 2010. Programme cantonal de développement de la géothermie à Neuchâtel - PDGN ; Volume 1 : Rapport final. *Laboratoire suisse de Géothermie, CREGE, Université de Neuchâtel* : 263 p.

GROUPE DE TRAVAIL SUISSE POUR LA PROTECTION DES GÉOTOPES 1995. Géotopes et la protection des objets géologiques en Suisse : un rapport stratégique. Auteurs : STRASSER, A., HEITZMANN, P., JORDAN, P., STAPFER, A., STÜRM, B., VOGEL, A. & WEIDMANN, M. *Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)*, 27 p. Mis à disposition sur le site Internet de SCNAT, Groupe de Projet Géotopes - Platform Geosciences, https://sciencesnaturelles.ch/organisations/geosciences/projects/wg_geotopes [consulté le 15.02.2018].

GUBLER, E. 1976. Beitrag des Landesnivellements zur Bestimmung vertikaler Krustenbewegungen in der Gotthard-Region. *SMPM*, 56 : 675-678.

GUGLIELMETTI, L., NEGRO, F., MAURI, G., VUATAZ, F.-D., ABDELFETTAH, Y., CLERC, N., GIROUD, N., MARGUET, L. & SCHILL, E. 2013. GeoNE : an integrated project for the exploration of low enthalpy deep aquifers in the canton of Neuchatel, western Switzerland. *Proceedings European Geohermal Congress, EGC*, HS : 1-47, June 2013, Pisa, Italy.

GUILLAUME, A. 1962. Relations et évolution morphotectonique des plateaux centraux et de la haute chaîne du Jura. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 59 : 35-55.

GUILLAUME, G. 1861-64. Origine des eaux de la Serrières. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 6 : 16 et 37.

GUILLAUME, L. & FAVRE, L. 1883. Sur une épidémie de fièvre typhoïde à Neuchâtel et au Val de Ruz et sur ses causes probables. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 13 : 393-394.

GUYOT, A. 1843. Sur la distribution des terrains erratiques entre les Alpes et le Jura. *Bull. Soc. géol. France*, 2(I) : 640-641.

GUYOT, A. 1845. Notice sur la carte du fond des lacs de Neuchâtel et Morat. *Mém. Soc. neuchâtel. Sc. nat.*, 3 : 1-10, 1 pl.

HABERBOSCH, P. 1945. Altes und Neues von der Badener Therme. *Badener Neujahrsblätter*, 20 : 33-50, 14 fig.

HADERMANN, J., ISSLER, H. & ZURKINDEN, A. 2014. Die nukleare Entsorgung in der Schweiz 1945-2006. *Verlag Neue Zürcher Zeitung* : 200 p., ISBN 978-3-03823-890-4.

HÄGLER, A. 1873. Beiträge zur Entstehungsgeschichte des Typhus und zur Trinkwasserlehre. *Dt. Arch. Klein. Med.*, 11 : 237-267.

HAPKA, R. 2002. Observations sur les piliers calcaires entourant la glacière de Monlési. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 46(1) : 5-8.

HAPKA, R. 2013. Un géotope d'importance particulière - Le réseau karstique gouffre de Pertuis - gouffre du Torrent - source de la Serrière. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 57e année : 12-21.

HAPKA, R. & WENGER, R. 1997. Baumes et gouffres neuchâtelois - Découverte d'un univers fascinant. *Éd. Gilles Attinger, Hauterive, Suisse* : 128 p.

HARDER, W. 1939. Über die Grundwasserverhältnisse des untern Limmattals. *Badener Neujahrsblätter*, 15 : 19-35, 6 fig.

HARTMANN, A. 1917. Chemische und geologische Verhältnisse der Quellen von Lostorf und anderer Mineralquellen des östlichen Juras. *Mitt. aargau. natf. Ges.*, 14 : 52-79.

HARTMANN, A. 1925. Die Mineral- und Heil-Quellen des Kantons Aargau : ihre geologischen und chemischen Verhältnisse. *Mitt. aargau. natf. Ges.*, 17 : 255-321.

HARTMANN, A. 1943. Natur und Herkunft der Therme von Baden. *Mitt. aargau. natf. Ges.*, 21 : 25 p., 10 fig., 3 tab.

HARTMANN, E. 1903. Les eaux d'alimentation de la ville de Neuchâtel. *Imprimerie Wolfrath & Sperlé* : 448 p.

HARTMANN, P., GILBERT, M.-J. & TRABER, D. 2013. Hydrogeologische Beobachtungen in den Bözbergtunnels. *Arbeitsbericht NAB 13-15, Nagra, Wettingen.*

HAUBER, L. 1960. Geologie des Tafel- und Faltenjura zwischen Reigoldswil und Eptingen (Kanton Baselland). *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz),* N.F., 112 Lief.

HAUBER, L. 1991. Ergebnisse der Geothermiebohrungen Riehen 1 und 2 sowie Reinach 1 im Südosten des Rheingrabens. *Geol. Jb.*, 48 : 167-184.

HAUBER, L. 1993. Der Südliche Rheingraben und seine Geothermische Situation. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 60(137) : 53-69.

HAUBER, L. 1994. Die Geologie des Bözbergtunnels der Nationalstrasse N3. *Brugger Njbl.*, 104 : 85-104.

HAUBER, L. 2002. Hansjörg Schmassmann-Erb 7.5.1919 - 15.7.2000. *Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver.*, N. F., 84 : 41-44, 19 réf.

HAUBER, L., GEORGE, M., PFIRTER, U. & ZECHNER, E. 2014. Carte hydrogéologique de la Suisse 1:100 000, feuille 7, Basel - Bâle. *Commission géotechnique suisse, Zurich, et Service hydrologique et géologique national, Wabern.*

HAUG, E. & KILIAN, W. 1906. Sur les dislocations des environs de Mouthier-Hautpierre (Doubs). *Bulletin du Service de la Carte géologique de France*, XVII.

HAUNS, M., JEANNIN, P.-Y. & ATTEIA, O. 2001. Dispersion, retardation and scale effect in tracer breakthrough curves in karst conduits. *J. Hydrol.*, 241 : 177-193.

HÄUSELMANN, P. 2012. Le Gouffre Didier de la Biche (gouffre 2 de La Biche). *Cavernes, Revue de spéléologie*, 56e année : 28-29.

HÄUSELMANN, P. 2013. Les géotopes d'importance nationale en Suisse. *Stalactite, Société suisse de spéléologie*, 63e année, 1/2013 : 44-51, 2 tab.

HAÜSELMANN, P., JEANNIN, P.-Y. & BLANT, D. 2008. Les gouffres de la rue du Temple-Allemand (La Chaux-de-Fonds, NE). *Cavernes, Revue de spéléologie*, 52e année : 16-18.

HEIDBACH, O & REINECKER, J. 2013. Analyse des rezenten Spannungsfelds der Nordschweiz. *Nagra Arbeitsbericht (NAB 12-05).* Nagra, Wettingen, 123 p.

HEIM, A. 1878. Untersuchungen über den Mechanismusder Gebigdbildung, im Anschluss an die geologische der Tödi-Windgälle, 2 vol. in 4° et un alts in 4°. *Basel, Benno Schwalbe.*

HEIM, A. 1904. Über die geologische Voraussicht beim Simplontunnel. Antwort auf die Angriffe des Herrn Nationalrat. *Eclogae geol. Helv.*, VIII : 365-385.

HEIM, A. 1915. Vermehrtes Licht in der Juraforschung. 1 Fig. *Actes Soc. helv. Sci. nat.* (Verh. Schweiz. Natf. Ges.), 97(2), Genève : 27-44.

HEIM, A. 1919-22. Geologie der Schweiz, 3 volumes, *Chr., Leipzig, Ch. Herm. Tauchnitz.*

HEIM, A. 1919. Das Jura der Schweiz, *in* Geologie der Schweiz, vol I, bd. 1 : 443-794, *Chr., Leipzig, Ch. Herm. Tauchnitz.*

HEITZMANN, P. (éd.) 2004. Mont Terri Project - Hydrogeological Synthesis, Osmotic Flow. *Rapports*

de l'Office fédéral des eaux et de la géologie (OFEG), Berne, Série Géologie, 6 : 126 p.

HEITZMANN, P. & BOSSART, P. 2001. Das Mont-Terri-Projekt - Untersuchungen über den Opalinuston im internationalen Felslabor. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 6(2) : 183-197, 6 fig., 4 tab. En allemand, résumé français.

HEITZMANN, P. & PHILIPP, R. 1999. Digitale geologische Karten als Grundlagen für die Umweltplanung. *In* Asch, K. (ed.) : *GIS in Geowissenschaften und Umwelt. Springer, Berlin* : 3-24.

HENRIOD, H.-F. 1796. Mémoire sur les moyens de prévenir totalement ou en partie, les débordements de la Reuse dans le Val de Travers, et de tirer le parti le plus avantageux des terres qui avoisinent cette rivière. *Imprimerie Louis Fauche-Borel, Imprimeur du Roi, Neuchâtel.*

HERRIOT, E. 1952. Jadis, d'une guerre à l'autre : 1914-1936. *Flammarion, Paris.*

HESSENAUER, M. & FLURY, F. 2010a. Prospection d'eau souterraine par forage profond incliné à Miécourt (Canton du Jura, Suisse). *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 15(1) : 23-42.

HESSENAUER, M. & FLURY, F. 2010b. Évolution, sur plus de 20 ans, de quelques paramètres hydrochimiques des eaux souterraines suivies dans le cadre de l'étude d'impact de l'autoroute de la Transjurane (A16, canton du Jura). Symposium 17, Groundwater and climate change, 8th Swiss Geoscience Meeting Fribourg November 2010, *Swiss Academy of Science, SCNAT.*

HESSENAUER, M. & MEURY, P. X. 2002. Description du phénomène d'intermittence à l'estavelle du Creugenat (JU). *Stalactite, Société suisse de spéléologie*, 52(2) : 41-50.

HESSENAUER, M., RIEBEN, C. & FLURY, F. 2001. Prospection d'eau souterraine par forages profonds à Muriaux (canton du Jura). *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 6(2) : 147-164.

HETTNER, A. 1912. Aus dem Schweizer Jura. Eine morphologische Skizze. *Geographische Zeitung*, 18 : 515-521.

HINDLE, D., BESSON, O. & BURKHARD, M. 2000. A model of displacement and strain for arc-shaped mountain belts applied to the Jura arc. *Journal of Structural Geology*, 22(9) : 1285-1296.

HINZE, W., JÄGGI, K., SCHENKER, F. & GEMAG, A. G. 1989. Sondierbohrungen Böttstein, Weiach, Riniken, Schafisheim, Kaisten, Leuggern. *Gasmessungen. Nagra Technischer Bericht, NTB 86-11, Baden.*

HOCHBAUAMT BASELLAND 2016. Feldreben - Deponiesanierung. Deponie, Geschichte der Deponie. www.feldreben.ch > Deponie > Geschichte. En allemand. Responsable du site : Hochbauamt Baselland, Projekt Deponiesanierung Feldreben, Liestal/BL [site Internet consulté le 19.2.2016].

HOEGGER, P. 1972. Paul Haberbosch (1889-1971). *Badener Neujahrsblätter*, 47.

HOEHN, E. 1979. Hydrogeologische Untersuchungen im Gebiet westlich von Frick (Aargauer Tafeljura). *Thèse, EPF Zurich. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol.*, 26 : 67 p., 12 fig., 11 tab., 3 cartes hors texte 1 :25 000, résumé français.

HÖGL, O. 1980. Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. *Paul Haupt, Bern, Stuttgart* : 302 p.

HOMBERG, C. 1997. Analyse des déformations cassantes dans le Jura et modélisation numérique des perturbations des contraintes tectoniques autour d'accidents majeurs. *Mémoires des sciences de la Terre de l'Université Pierre et Marie Curie*, 1 vol. : 306 p. *thèse de l'université Pierre et Marie Curie*, Paris 6.

HOTTINGER, M. 2000. Étude hydrogéologique de la nappe alluviale de l'Allondon (Genève). Résumé du mémoire de diplôme, 1998. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 18 : 261-262.

HUBER, M. & HUBER-ALEFFI, A. 1984. Das Kristallin des Südschwarzwaldes. *Nagra Technischer Bericht, NTB 84-30.*

HUG, J. 1918. Die Grundwasser-Vorkommnisse in der Schweiz. *Ann. der schweizerischen Landeshydrographie*, III : 168 p., 39 fig., 6 planches, Bern.

HUG, J. 1937. Die Grundwasserströme des nordöstlichen Juragebietes. *Bull. mens. soc. suisse ind. gaz et eaux*, XVII(3) : 49-55, 4 fig.

HUGGENBERGER, P. 2014. Oekologie und Wasserversorgung in urbanen Gebieten. *EAWAG Infotag*, Tagungsband 9.9.2014 : 20-23.

HUGGENBERGER, P. & BUTSCHER, C. 2012. Influence de l'écoulement souterrain sur le gonflement du Keuper gypseux dans le Tunnel du Chienberg. Rapport n° 1383 à l'*Office fédéral des routes, OFROU, Berne*, 54 p., annexes, titre et résumé en français, rapport en allemand (Einfluss der Grundwasserströmung auf das Quellverhalten des Gipskeupers im Chienbergtunnel). Document pdf https://forschdb2.unibas.ch/inf2/rm/f.php?f=20130318090429_5146ca8d90491.pdf&n=Schlussbericht_FGU_2008_005.pdf [consulté le 13.9.2017].

HUGGENBERGER, P., EPTING, J. & SCHEIDLER, S. 2013. Concepts for the sustainable management of multi-scale flow systems : the groundwater system within the Laufen Basin, Switzerland. *Environ. Earth Sci.*, 69 : 645-661, 7 fig., 1 tabl.

HUGOT, G. 1983. Hydrogéologie et paléomorphologie glaciaire du Pays de Gex (Ain). *Thèse à l'Université de Grenoble* : 252 p.

HUGUENIN, S. 2020. Désobstruction de la Source du Torrent, une longue aventure. Cavernes, *Revue de spéléologie*, 64e année : 14-26.

HUNKELER, D., GOLDSCHEIDER, N., ROSSI, P. & BURN, C. 2006. Biozönosen im Grundwasser - Grundlagen und Methoden der Charakterisierung von mikrobiellen Gemeinschaften. *Umwelt-Wissen Nr. 0603, Bundesamt für Umwelt, Bern* : 113 p., 30 fig., 5 tab., résumé français-anglais.

HUNKELER, D., SONNEY, R., PARATTE, D., TALLON, L., GERBER, C. & PURTSCHERT, R. 2015. Nitratprojet Gäu-Olten : Hydrochemische Erkundung des Grundwasserleiters und Bestimmung der Alterstruktur. Rapport inédit des universités de Berne (Klima- und Umweltphysik) et de Neuchâtel (Centre d'hydrogéologie) pour le *Service de l'environnement (Amt für Umwelt, AfU) du canton de Soleure (Solothurn)*.

ILLI, M. 2016. Adduction d'eau, version du 24.08.2016. *DHS,* Dictionnaire historique de la Suisse. *Page Internet* https://hls-dhs-dss.ch/fr/articles/007860/2016-08-24/ [consultée le 30.9.2019].

INTERREG II 2001. Erkundung der Grundwasserleiter und der Böden im Hochrheintal zwischen Schaffhausen und Basel. *Abschlussbericht. Landratsamt Waldhut* : 95 p.

ISLER, A., PASQUIER, F. & HUBER, M. 1984. Geologische Karte der zentralen Nordschweiz 1:100 000 : mit angrenzenden gebieten von Baden-Württemberg. *Nationalen Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle (Nagra) und Schweizerischen Geologischen Kommission*.

ISSKA (Institut suisse de spéléologie et de karstologie) 2005. Sous nos pieds… le karst. *ISSKA, La Chaux-de-Fonds* : 16 p. [Existe aussi en allemand].

ISSKA 2008. De l'Areuse au Doubs, sur les traces de l'eau de La Chaux-de-Fonds. *ISSKA, La Chaux-de-Fonds* : 48 p., 1 carte dépliante.

ISSKA 2011. Gorges de l'Areuse, guide d'excursions hydrogéologiques. *ISSKA, La Chaux-de-Fonds* : 52 p. [Existe aussi en allemand].

ISSKA 2012. Synthèse hydrogéologique des systèmes karstiques du canton de Berne. Application du projet Swisskarst aux systèmes karstiques du canton de Berne. Rapport final. *Office des eaux et des déchets du canton de Berne* : 78 p., 30 fig., 2 tab., 4 annexes, inédit.

ISSKA 2014. La vallée du Locle, guide pour comprendre le paysage. *ISSKA, La Chaux-de-Fonds* : 48 p., 1 carte dépliante.

ISSKA 2015a. Au fil de l'Orbe, à la découverte d'une rivière d'exception. *ISSKA, La Chaux-de-Fonds*: 56 p.

ISSKA 2015b. Gorges du Taubenloch et cluse de Reuchenette, guide d'excursions. *ISSKA, La Chaux-de-Fonds*: 36 p. [Existe aussi en allemand].

ISSKA 2015c. Carte de danger effondrement lié au karst - Canton de Neuchâtel. *Rapport inédit pour le service de l'aménagement du territoire (SAT)*, Canton de Neuchâtel : 24 p.

ISSKA 2017a. Les dolines. *ISSKA, La Chaux-de-Fonds*: 12 p. [Existe aussi en allemand].

ISSKA 2017b. Au fil du Doubs, guide d'excursions des Brenets à Saint-Ursanne. *ISSKA, La Chaux-de-Fonds*: 56 p. [Existe aussi en allemand].

ITTY, J. & VINTAER, J. 1987. Contribution à l'étude géologique et hydrologique du Haut Bassin de l'Ain (Jura). *Thèse 3° cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 335 p.

JACCARD, A. 1869. Description géologique du Jura vaudois et neuchâtelois et de quelques districts adjacents du Jura français et de la plaine suisse compris dans les feuilles VI, XI et XVI de l'Atlas fédéral. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 6 : 340 p.

JACCARD, A. 1870. Supplément à la Description géologique du Jura Vaudois et Neuchâtelois. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 7(1) : 78 p.

JACCARD, A. 1874. Hydrographie souterraine du Jura. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 10 : 124-125.

JACCARD, A. 1875a. Un nouveau projet d'alimentation d'eau de La Chaux-de-Fonds. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.,* 10 : 1-18 puis 229.

JACCARD, A. 1875b. Entretien sur les sources et l'hydrographie souterraine du Jura. *Bull Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 10 : 124-125.

JACCARD, A. 1877. Note sur les cartes géologiques, hydrographiques, etc… du Jura destinées à l'exposition universelle de 1878. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 11 : 220-231 avec en hors texte après p. 354 : carte géologique du canton de Neuchâtel au 1 :100 000 et profils.

JACCARD, A. 1883a. Note sur les changements du régime des sources dans le Jura neuchâtelois. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 13 : 170-187.

JACCARD, A. 1883b. Sur une source du tunnel des Loges. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 13 : 422-424.

JACCARD, A. 1886. Note sur la source de La Reuse et le bassin des Taillères. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 15 : 60-64.

JACCARD, A. 1892. Causeries géologiques. *Neuchâtel, Delachaux & Niestlé*: 254 p.

JACCARD, A. 1893. Deuxième supplément à la description géologique du Jura neuchâtelois, vaudois, des districts adjacents du Jura français et de la plaine suisse. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 7(2) : 313 p.

JACCARD, A. 1894. Excursion géologique dans le Jura central *in* Livret-guide géologique d'excursions dans le Jura et les Alpes de la Suisse. *Congrès géologique international,* VIe Session à Zurich. *F. Payot Lausanne*: 11-17.

JÄCKLI, H. 1950. Untersuchungen in den nacheiszeitlichen Ablagerungen der Orbe-Ebene zwischen dem Mormont und Yverdon. *Eclogae geol. Helv.*, 43(1) : 1-12.

JÄCKLI, A. 1962. Die Vergletscherung der Schweiz im Würmmaximum. Mit einer Karte. *Eclogae geol. Helv.*, 55(2) : 285-294.

JÄCKLI, H. 1967. Die hydrogeologische Karte der Schweiz 1 :500 000. *Eclogae geol. Helv.*, 60(2) : 589-602, 1 carte 1 :500 000.

JÄCKLI, H. 1968. Directives concernant la délimitation des zones de protection et des nappes souterraines protégées. *ORL, Inst. pour l'aménagement local, régional et national, EPF Zurich*, feuille 516 021 : 10 p., 5 fig., 1 tab.

JÄCKLI, H. 1970. Kriterien zur Klassifikation von Grundwasservorkommen. *Eclogae geol. Helv.*, 63(2): 389-434, 13 fig., 4 tab.

JÄCKLI, H. 1971. Directives concernant les mesures à prendre pour préserver quantitativement les eaux souterraines exploitables. *ORL, Inst. pour l'aménagement local, régional et national, EPF Zurich,* feuille 516 024: 4 p.

JÄCKLI, H. & KEMPF, T. 1972. Hydrogeologische Karte der Schweiz 1:100 000, Blatt 1 Bözberg-Beromünster. Erläuterungen, mit Beiträgen von H. Fröhlicher, A. von Moos, H. Schmassmann & L. Wyssling. *Schweizerische Geotechnische Kommission, Zürich.*

JÄCKLI, H. & WYSSLING, L. 1972. Die Grundwasserverhältnisse im aargauischen Rheintal zwischen Wallbach und Rheinfelden. *Mitt. geol. Inst. ETH und Univ. Zürich* (N.F.) 162 und *Wasser- und Energiewirtschaft - Cours d'eau et énergie*, 64/6: 227-229, 1 fig., 2 pl. 1:25 000, 1:10 000/1:2000.

JACQUAT, M. & BOUVIER, J.-C., éd. 1997. Spéléologie jurassienne. *Cahiers du MHN La Chaux-de-Fonds*, 5: 112 p.

JACQUEMIN, P. 1984. Réponses hydrodynamiques des hauts-bassins du Doubs et de la Loue: simulation des écoulements, influence de l'enneigement et de la traversée du lac Saint-Point. Étude des pertes du Doubs. *Thèse 3° cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 164 p.

JAERMANN, O. & WENGER, R. 2017. Canton de Vaud: une convention pour mieux préserver le karst. *Stalactite, Société suisse de spéléologie*, 67e année, 1/2017: 43-39.

JAKOB, A., LIECHTI, P. & BINDERHEIM-BANKAY, E. 2002. 30 Jahre NADUF - Eine Zwischenbilanz. *Gas-Wasser-Abwasser*, 82(3): 203-208, 9 fig.

JAMIER, D. 1976. Pollution et protection des aquifères karstiques. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 1: 67-76.

JAMIER, D. & MATHEY, B. 1977. Fissuration et orientation des dépressions karstiques (Jura neuchâtelois, Suisse). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 100: 149-156, 2 fig., 1 tab., 1 pl.

JAMIER, D. & SIMEONI, G. P. 1979. Étude statistique de la distribution spatiale des éléments structuraux dans deux massifs des Alpes helvétiques, conséquences pour l'hydrogéologie karstique. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 3: 1-26.

JANZ, W. 2013. Le sentier didactique Kaltbrunnental-Brislachallmet: l'histoire d'une passion qui finit bien. *Stalactite, Société suisse de spéléologie*, 63e année, 2/2013: 54-57.

JAQUET, O. 1995. Le labyrinthe des réseaux karstiques: pour une approche probabiliste. *Bulletin d'hydrogéologie*, 14: 221-234.

JAQUET, O., SIEGEL, P., KLUBERTANZ, G. & BENABDERRHAMANE, H., 2004. Stochastic discrete model of karstic networks. *Advances in Water Resources*, 27(7): 751-760.

JAVEY, C. 1987. Carte de vulnérabilité aux pollutions. Région Franche-Comté, 1:250 000. *BRGM, Orléans.*

JAVEY, C., CORNET, J., DIALLO, C. & RIEUX, J.-F. 1982a. Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution à l'échelle du 1:50 000, feuille Morez (Jura). *BRGM, Orléans.*

JAVEY, C., CORNET, J., DIALLO, C. & RIEUX, J.-F. 1982b. Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution, à l'échelle du 1:50 000, feuille Montbéliard (Doubs). *BRGM, Orléans.*

JAVEY, C., CORNET, J., DIALLO, C. & RIEUX, J.-F. 1982c. Carte de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution, à l'échelle du 1:50 000, feuille Baume-les-Dames (Doubs). *BRGM, Orléans.*

JEANBLANC, A. & SCHNEIDER, G. 1981. Étude géologique et hydrogéologique du Risoux Mont d'Or. *Thèse 3° cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 155 p.

JEANNET, A. 1924. Géologie de la vallée de la Brévine et du lac des Taillères. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 49 : 206-209.

JEANNET, A. 1926. Le lac des Taillères. *Le Rameau de Sapin, Neuchâtel*, II(10) : 19-24, 29-35.

JEANNET, A. 1930. L'ancien lac du Val de Travers. *Le Rameau de Sapin*, II(14), 2/3 : 11-14/33-35.

JEANNIN, D. 1970. Contribution à l'étude géologique et hydrologique du marais de Saône (Doubs) en vue de son aménagement. *Thèse 3° cycle Sciences Université de Besançon* : 82 p.

JEANNIN, P.-Y. 1992. Géométrie des réseaux de drainage karstique : approche structurale, statistique et fractale. *Actes du 5e colloque d'hydrologie en pays calcaires et en milieux fissurés, Neuchâtel 16-18 octobre 1992, Ann. sci. Univ. Besançon, Mémoire H. S.*, 11 : 1-8.

JEANNIN, P.-Y. 1996. Structure et comportement hydraulique des aquifères karstiques. *Thèse Sc. Univ. Neuchâtel* : 237 p., 2 annexes.

JEANNIN, P.-Y. 2001. Modelling flow in phreatic and epiphreatic karst conduits in the Hölloch Cave (Muotathal, Switzerland). *Water Resour. Res.*, 37(2) : 191-200.

JEANNIN, P.-Y. 2007a. La problématique du karst lors du creusement d'un tunnel - *Bull. angew. Geol.*, 12(2), décembre 2007 : 27-38.

JEANNIN, P.-Y. 2007b. Zum besseren Verständnis von Karst im Tunnelbau. *Geotechnik*, 29(3) : 186-192.

JEANNIN, P.-Y. 2015. KARSYS, KarstALEA, la spéléologie et le canton de Neuchâtel. *Cavernes, Revue de spéléologie,* 59e année : 4-17, 11 fig.

JEANNIN, P.-Y. & BLANT, D. 2001. Paysages, roches et sols. *In* BLANT, M. Le Jura. Les paysages, la vie sauvage, les terroirs. *Delachaux et Niestlé SA, Lausanne (Switzerland)* : 351 p.

JEANNIN, P.-Y., CORNATON, F. & ZWAHLEN, F. 2001. VULK : a tool for intrinsic vulnerability assessment and validation. *Proceedings of the 7th Conference on Limestone Hydrology and fissured media, Besançon, Sept. 2001* : 185-190.

JEANNIN, P.-Y., EICHENBERGER, U., SINNREICH, M., VOUILLAMOZ, J., MALARD, A. & WEBER, E. 2013b. KARSYS, a pragmatic approach to Karst hydrogeological system conceptualisation. Application to the assessment of reserve and resource estimation of groundwater in Switzerland. *J. of Environmental Earth Sciences*, 69(3) : 999-1013. DOI 10.1007/s12665-012-1983-6.

JEANNIN, P.-Y., HESSENAUER, M. & MALARD, A. 2015b. Impact of Global change on karst groundwater mineralization in the Jura Mountains. *Science of Total Environment*, 541 : 1208-1221.

JEANNIN, P.-Y., HESSENAUER, M., MALARD, A. & CHAPUIS, V. 2016a. Impact of global change on karst groundwater mineralization in the Jura Mountains. *Science of Total Environment* 541 : 1208-1221.

JEANNIN, P.-Y., HESSENAUER, M. & MEURY, P.-X. 2007. Au-dessus de la grotte de Milandre. Tracé 08, Transjurane. *Tracés*, 8 : 13-15.

JEANNIN, P.-Y. & MALARD, A. 2018. A way to predict natural hazards in karst. *Proceedings of the 15th Sinkhole Conference, NCKRI Symposium 6, Shepherdstown*, WV : 417-425.

JEANNIN, P. Y., MALARD, A., RICKERL, D. & WEBER, E. 2015a. Assessing karst-hydraulic hazards in tunneling - the Brunnmühle spring system - Bernese Jura, Switzerland. *Environmental Earth Sciences*, 74(12) : 7655-7670.

JEANNIN, P.-Y., MALARD, A. & WEBER, E. 2016b. Évaluation des problèmes liés au karst lors du percement de la galerie de sécurité du tunnel de Gléresse (BE, Suisse). *Stalactite, Société suisse de spéléologie (La Chaux-de-Fonds)*, 2 : 18-26, 7 fig.

JEANNIN, P.-Y. & MARÉCHAL, J.-C. 1997. Dispersion and tailing of tracer plumes in a karstic system (Milandre, Ju, Switzerland). *Proceedings*

of the 12th Int. Congress of Speleology and 6th Conf. on Limestone Hydrology and Fissured Media, 2 : 149-152.

JEANNIN, P.-Y. & WENGER, R. 1991. Grotte du TM 800, tunnel routier de la Vue-des-Alpes. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 35(1/2) : 45-48.

JEANNIN, P.-Y., WENGER, R. & HÄUSELMANN, P. 2013a. Les Moulins souterrains du Col-des-Roches : une grotte au destin exceptionnel. *Stalactite, Société suisse de spéléologie*, 63(1) : 4-18.

JENNY, J., BURRI, J.-P., MURALT, R., PUGIN, A., SCHEGG, R., UNGEMACH, P., VUATAZ, F.-D. & WERNLI, R. 1995. Le forage géothermique de Thônex (canton de Genève) : Aspects stratigraphiques, tectoniques, diagénétiques, géophysiques et hydrogéologiques. *Eclogae geol. Helv.*, 88(2) : 365-396.

JORDAN, P. 1992. Evidence for large-scale decoupling in the Triasic evaporites of Nothern Switzerland : An overview. *Eclogae geol. Helv.*, vol. 85(3) : 677-694.

JORDAN, P. 1994. Evaporite als Abscherhorizonte - Eine gefügekundlich-strukturgeologische Untersuchung am Beispiel der Nordschweizer Trias, *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, N. S. 164 : 79 p.

JORDAN, P. NOACK, T. & WIDMER, T. 1990. The evaporite shear zone of the Jura Boundary Thrust : new evidence from Wisen well (Switzerland). *Eclogae geol. Helv.*, 83(3) : 525-542, doi.10.5169/seals-166600.

JORDAN, P. & NÜESCH, R. 1989a. Deformation structures in the Muschelkalk anhydrites of the Schafisheim Well (Jura Overthrust, Northern Switzerland). *Eclogae geol. Helv.* 82(2) : 429-454.

JORDAN, P. & NÜESCH, R. 1989b. Deformational behavior of shale interlayers in evaporite detachment horizons, Jura overthrust, Switzerland. *Journal of Structural Geology*, 11(7) : 859-871.

JORDI, B. 2015. Le traitement des sites pollués avance à grands pas. État de l'investigation, de la surveillance et de l'assainissement. *Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne ; État de l'environnement* UZ-1516-F : 52 p., 55 fig.

JOUKOWSKY, E. 1941. Géologie et eaux souterraines du pays de Genève. *Impr. Kundig, Genève* : 111 p., 22 fig.

JOUKOWSKY, E. & FAVRE, J. 1913. Monographie géologique et paléontologique du Salève, *Mém. soc. phy. hist. nat. Genève*, 37 : 295-523.

JOURDY, E. 1872. Orographie du Jura dolois, *Bull. Soc. géol. France*, XXIX(2) : 336-390.

JOURDY, E. 1911. Sur la tectonique du Jura, *Bull. Soc. géol. France*, XI(4) : 519-526.

KÄLIN, D. 1997. Litho- und Biostratigraphie der mittel- bis obermiozänen Bois de Raube-Formation (Nordwestschweiz). *Eclogae geol. Helv.*, 90(1) : 97-114.

KÄLIN, D., WEIDMANN, M., ENGESSER, B. & BERGER, J.-P. 2001. Paléontologie et âge de la Molasse d'eau douce supérieure (OSM) du Jura neuchâtelois. *Mém. suisses Paléont., (Schweiz. paläont. Abh.)*, 121 : 63-99, 17 fig., 2 pl., 3 tabl.

KÄSS, W. 1992. Geohydrologische Markierungtechnik. *In Matthess G. (ed.) Lehrbuch der Hydrogeologie* : 519 p.

KÄSS, W. 1998. Tracing Technique in Geohydrology. *Balkema, Rotterdam, Brofield* : 581 p.

KEMPF, T. 1982, 1996. Grundwasserkarte Kanton Aargau 1 : 25 000, Blätter Frick und Laufenburg. *Baudept. Kt. Aargau, Abt Gewässerschutz, Aarau.*

KERRIEN, Y., MONJUVENT, G., COMBIER, J., GAILLARD, C., GIREL, J., LAURENT, R. & LORENCHET DE MONTJAMONT, M. 1990. Notice explicative, Carte géol. France 1 : 50 000, feuille Belley (700). *BRGM, Orléans* : 73 p.

KGS (Eidgenössische Fachkommission für die Geothermie und die unterirdische Wärmespeicherung, Commission fédérale pour

la mise en valeur de l'énergie géothermique et le stockage souterrain de chaleur) 1983. Résumés des rapports sur les études mandatées par la commission; état octobre 1983. *KGS, Berne*, rapport inédit: 14 p. [accessible sous forme digitale, voir Office fédéral de topographie, Service géologique national, document n° InfoGeol-Nr. 17308].

KILIAN, W. 1911. Contribution à l'histoire de la vallée du Rhône à l'époque pléistocène. Le défilé de Fort-de-l'Ecluse (Ain). *Zeitschrift für Gletscherkunde - Annales de glaciologie*, VI: 31-67, 5 fig., 1 tab.

KILIAN, W. 1924. Sur l'origine probable des eaux thermales d'Aix-les-Bains (Savoie). *Livre jubilaire cinquantenaire Soc. Géol. Belgique*: 97-102, 1 pl.

KILIAN, W. & REVIL, J. 1908. Études géologiques dans les Alpes occidentales: Contributions à la géologie des chaînes intérieures des Alpes françaises. *Mém. pour servir à l'expl. de la carte géol. détail. de la France, Imprimerie nationale, Paris*, 2 vol.: 374 p., pl. h.t.

KIMMEIER, F., BOUZELBOUDJEN, M., EISENLOHR, L., ROSSIER, Y. & ZWAHLEN, F. 2001. A statistical time series analysis of hydroclimatic stress on karst aquifer system (Switzerland). *3rd International Conference on Future Groundwater Resources at Risk, 25-27 June 2001 - Lisbon, Portugal*: 659-671.

KIMMEIER, F., PERROCHET, P., ANDREWS, R. & KIRÁLY, L. 1985. Simulation par modèle mathématique des écoulements souterrains entre les Alpes et la Forêt-Noire; Partie A: Modèle régional; Partie B: Modèle local (Nord de la Suisse). *Nagra Technischer Bericht NTB 84-50, Baden*: 169 p.

KIRÁLY, L. 1966. Remarques sur la tectonique de la région de Saint-Blaise (Neuchâtel). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 89: 121-128.

KIRÁLY, L. 1968. Eléments structuraux et alignement de phénomènes karstiques (région du gouffre du Petit-Pré de Saint-Livres, Jura vaudois). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 91: 127-146, 10 fig.

KIRÁLY, L. 1969a. Statistical analysis of fractures (Orientation and density). *Geol. Rdsch.*, 59(1): 125-151, 15 fig., 2 tab.

KIRÁLY, L. 1969b. Anisotropie et hétérogénéité de la perméabilité dans les calcaires fissurés. *Eclogae geol. Helv.*, 62(2): 613-619, 3 fig.

KIRÁLY, L. 1969c. Bref commentaire à la carte structurale de la surface Argovien-Séquanien dans le canton de Neuchâtel. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 92: 71-73, 1 carte.

KIRÁLY, L. 1970. L'influence de l'hétérogénéité et de l'anisotropie de la perméabilité sur les systèmes d'écoulement. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 37(91): 50-57, 5 fig.

KIRÁLY, L. 1971. Groundwater flow in heterogeneous, anisotropic fractured media: a simple two-dimensional electric analog. *J. Hydrol.*, 12: 255-261, 3 fig.

KIRÁLY, L. 1973. Notice explicative de la carte hydrogéologique du canton de Neuchâtel. *Supplément du Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 96: 15 p., 6 fig., 1 tabl. hors texte, 1 carte en couleurs 1:50 000.

KIRÁLY, L. 1975. Rapport sur l'état actuel des connaissances dans le domaine des caractères physiques des roches karstiques. Hydrogeology of karstic terrains. *In A. Burger & L. Dubertret (eds), int. Union of geol. Sciences*, B(3): 53-67.

KIRÁLY, L. 1978. La notion d'unité hydrogéologique. Essai de définition. *Thèse, Université de Neuchâtel. Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 2: 83-216, 30 fig.

KIRÁLY, L., MATHEY, B. & TRIPET, J.-P. 1971. Fissuration et orientation des cavités souterraines: région de la grotte de Milandre (Jura tabulaire). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 94: 99-114, 5 fig., 1 tab.

KIRÁLY, L. & MEIA, J., 1967. Observations tectoniques dans une carrière de Chaumont (Jura neuchâtelois, Suisse). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 90: 277-283, 4 fig., 1 pl.

KIRÁLY, L. & MOREL, G. 1976a. Étude de la régularisation de l'Areuse par modèle mathématique. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 1 : 19-36, 5 fig.

KIRÁLY, L. & MOREL, G. 1976b. Remarque sur l'hydrogramme des sources karstiques simulé par modèles mathématique. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 1 : 37-60, 15 fig., 1 tab.

KIRÁLY, L. & MÜLLER, I. 1979. Hétérogénéité de la perméabilité et de l'alimentation dans le karst : effet sur la variation du chimisme des sources karstiques. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 3 : 237-285, 9 fig.

KIRÁLY, L., PERROCHET, P. & ROSSIER, Y. 1995. Effect of the epikarst on the hydrograph of karst springs : a numerical approach. *Bull. d'hydrogéologie*, 14 : 199-220.

KIRÁLY, L. & SIMEONI, G. 1971. Structure géologique et orientation des cavités karstiques : la grotte de « Chez le Brandt » (Jura neuchâtelois). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 94 : 91-97, 4 fig.

KLINGELÉ, E. & SCHWENDENER, H. 1984 Geophysikalisches Untersuchungsprogramm Nordschweiz : Gravimetrische Messungen, 81/82. *Nagra, Technischer Bericht 84-22, Baden*.

KLINGER, P., SCHILL, E. & GOLDSCHEIDER, N. 2010. Charakterisierung des geothermischen Reservoirs Riehen : 3D Struktur und Tracer-Test. - Bundesamt für Energie BFE, Forschungsprogramm Geothermie, rapport inédit du Centre d'hydrogéologie et de géothermie de l'Université de Neuchâtel : 114 p.

KONSORTIUM BÄRENGRABEN 1994. Deponie Bärengraben wird hydrologisch isoliert. *Schweizer Baublatt* 98 Recycling + Entsorgung, 6, 4 p.

KONSORTIUM BÄRENGRABEN 2005. Sicherung und Sanierung der Deponie « Bärengraben », Würenlingen, 1994-2004. *Konsortium Bärengraben, Würenlingen* : 10 p.

KÖTZSCH, S. & SINREICH, M. 2014. Zellzahlen zum Grundwasser - Bestimmung mittels Durchflusszytometrie. *Aqua und Gas, Zürich*, 3 : 14-21, 8 fig.

KOVÁCS, A. 2003. Geometry and hydraulic parameters of karst aquifers : A hydrodynamic modeling approach. *Thèse Université de Neuchâtel* : 131 p.

KOVÁCS, A. & JEANNIN, P.-Y. 2003. Hydrogeological overview of the Bure plateau, Ajoie, Switzerland. *Eclogae geol. Helv.*, 96 : 367-379.

KOVÁCS, A. & PERROCHET, P. 2008. A quantitative approach to spring hydrograph decomposition. *J. Hydrol.*, 352(1-2) : 16-29.

KOVÁCS, A., PERROCHET, P., KIRÁLY, L. & JEANNIN, P.-Y. 2005. A quantitative method for the characterisation of karst aquifers based on spring hydrograph analysis. *J. Hydrol.*, 303 : 152-164.

KRUMBEIN, W. C. & GRAYBILL, F. A. 1965. An introduction to statistical models in geology. *McGraw-Hill, New York* : 475 p.

KÜBLER, B., POCHON, M. & SIMEONI, G. 1978. Les troubles des eaux karstiques : un exemple d'implication de l'hydrogéologie et de la minéralogie, pédologie, sédimentologie et géochimie. Implications de l'hydrogéologie dans les autres sciences de la Terre (IHES Symposium), Montpellier (France), septembre 1978 ; *Mémoire hors-série CERGH-USTL Montpellier* : 203-225, 12 fig.

KUHLEMANN, J. & RAHN, M. 2013. Plio-Pleistocene landscape evolution in Northern Switzerland. *Swiss J. Geosci.*, 106 : 451-467, 9 fig., 2 tab.

KUNZ, M., SCHINDLER WILDHABER, Y., DIETZEL, A., WITTMER, I. & LEIB, W. 2016. État des cours d'eau suisses. Résultats de l'Observation nationale de la qualité des eaux de surface (NAWA) 2011-2014. *Office fédéral de l'environnement, Berne. État de l'environnement*, 1620 : 92 p., 33 fig., 5 tab.

KÜNZLI, E. 1908. Geologische Beschreibung des Weissensteintunnels und seiner Umgebung :

Temperaturen und Wasserverhältnisse, *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 21 : 126-147, 1 fig-txt., 2 pl.

LAGOTALA, H. 1920. Étude géologique de la région de la Dôle : La Dôle, Noirmont, Saint-Cergue, Arzier, Trélex, Nord de la Rippe, etc. 1913-1917. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, XLVI(IV) : 39 p., Éd. A. Francke (ci-devant Schmid & Francke).

LAHUSEN, P. 1992. Hydrocarbon exploration in the Swiss Molasse Basin. *Eclogae geol. Helv.*, 85(3) : 707-714.

LAMAIRESSE, P. E. 1874. Études hydrologiques sur les Monts Jura. *Dunod éd, Paris* : 173 p.

LAMARCK, J.-B. 1802. Hydrogéologie. *Original conservé à la bibliothèque centrale du Muséum National d'Histoire Naturelle (côte 172 936), réédité en 2001 par Pôle HSTL du CRHST, Unité mixte de Recherche CNRS \ Cité des sciences et de l'industrie, Paris* : 365 p.

LA NICCA, R. 1842. Rapport assorti de propositions en vue de corriger les eaux du Jura : présenté à la Direction de la Société de fondation pour la correction des eaux du Jura. *Berne, J. A. Weingart* : 50 p., 12 pl. pliées.

LANG, F. 1852. Profils de l'ancien tunnel du Hauenstein. *In* MÜHLBERG 1889a.

LANTERNO, E. 2000. Les sciences géologiques, paléontologiques et minéralogiques à Genève, du XVIIIe au XXe siècle. *Travaux du Comité français d'histoire de la géologie (COFRHIGEO)*, 3(XIX) ; avec liste bibliographique. Mis à disposition sur le site internet du COFRHIGEO, http://www.annales.org/archives/cofrhigeo/geneve-geologie.html [consulté le 5.06.2018].

LATELTIN, O. 1997. Recommandations : Prise en compte des dangers dus aux mouvements de terrain dans le cadre des activités de l'aménagement du territoire. *Série Dangers naturels*. Office fédéral de l'aménagement du territoire (OFAT), Office fédéral de l'économie des eaux (OFEE), Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP), *Berne* : 42 p.

LAUBSCHER, H.-P. 1948. Geologie des Gebietes von Siegfriedblatt St-Ursanne (Berner Jura). Matériaux pour la géologie de la Suisse, Nouvelle série, 92e livraison. *Kümmerly & Frey AG., Berne* : 50 p.

LAUBSCHER, H.-P. 1961. Die Fernschubhypothese der Jurafaltung. *Eclogae geol. Helv.*, 54 : 221-281.

LAUBSCHER, H.-P. 1962. Die Zweiphasenhypothese der Jurafaltung. *Eclogae geol. Helv.*, 55(1) : 1-22.

LAUBSCHER, H.-P. 1965. Ein kinematisches Modell der Jurafaltung. *Eclogae geol. Helv.*, 58 : 231-368.

LAUBSCHER, H.-P. 1967. Geologie und Paläontologie : Tektonik, *Verh. natf. Ges. Basel*, 78(1) : 24-34.

LAUBSCHER, H.-P. 1970. Grundsätzliches zur Tektonik des Rheingrabens. *In* J.-H. Illies et S. Müller (eds), *Graben problems, International Upper Mantle Project, Sci.* Rep. 27, *Schweizerbart, Stuttgart* : 79-87.

LAUBSCHER, H.-P. 1972. Some overall aspects of Jura dynamics. *American Journal of Science*, 272, April 72 : 293-303.

LAUBSCHER, H.-P. 1973a. Faltenjura und Rheingraben : zwei Großstrukturen stoßen zusammen. *Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver.*, 55 : 145-158.

LAUBSCHER, H.-P. 1973b. Jura Mountains. *In* de Jong, K.A. & Schölten, R. (ed.) : *Gravity and Tectonics*, John Wiley& Sons, New York : 217-227.

LAUBSCHER, H.-P. 1974. Basement uplift and decollement in the Molasse Bassin. *Eclogae geol. Helv.*, 67(3) : 531-537.

LAUBSCHER, H.-P. 1975. Viscous components in Jura folding. *Tectonophysics*, 27(3) : 239-254.

LAUBSCHER, H.-P. 1976. Geometrical adjustements during rotation of a Jura fold limb. *Tectonophysics*, 36(4) : 347-365.

LAUBSCHER, H.-P. 1977a. Fold development in the Jura. *Tectonophysics*, 37(4): 337-362.

LAUBSCHER, H.-P. 1977b. An intriguing example of a folded thrust in the Jura. *Eclogae geol. Helv.*, 70(1): 97-104.

LAUBSCHER, H.-P. 1978. Forland folding. *Tectonophysics*, 47(3-4): 325-337.

LAUBSCHER, H.-P. 1979. Elements of Jura kinematics and dynamics. *Eclogae geol. Helv.*, 72(2): 467-483.

LAUBSCHER, H.-P. 1980. Die Entwicklung des Faltenjura - Daten und Vorstellungen. *N. Jb. Geol. Paläont. Abh.*, 160(3): 289-320.

LAUBSCHER, H.-P. 1981. The 3D propagation of décollement in the Jura. *In* Thrust and Nappe Tectonics (Ed. by Mcclay, K.) *Geol. Soc. (London) Spec. Publ.*: 311-318. doi: 10.1144/GSL.SP.1981.009.01.27.

LAUBSCHER, H.-P. 1982. Die Südostdecke des Rheingrabens: ein kinematisches und dynamisches Problem. *Eclogae geol. Helv.*, 75(1): 101-116.

LAUBSCHER, H.-P. 1983. Überschiebungen im Jura. *Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver.*, [N.F.] 65: 181-189.

LAUBSCHER, H.-P. 1986. The eastern Jura: Relations between thin-skinned and basement tectonics, local and regional. *Geol. Rdsch.*, 75: 535-553.

LAUBSCHER, H.-P. 2003. Balanced sections and the propagation of décollement: A Jura perspective. *Tectonics*, 22(6): 1063, doi:10.1029/2002TC001427, 2003doi.org/10.1029/2002TC001427.

LAUBSCHER, H.-P. 2008. Hundert Jahre Abschermodell für den Faltenjura - seine Beziehung zum Tafeljura aus heutiger sicht. *Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver.*, 90: 19-43.

LAVANCHY, Y. 1988. Observations concernant des circulations d'eau profondes dans les calcaires en relation avec le décrochement de Saint-Cergue (région de La Côte, canton de Vaud, Suisse). *In* 4e Colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Besançon 29.9 - 1.10.1988. *Ann. sci. Univ. Besançon, Géol.*, Mém. H. S. 6. 1: 9-16.

LAVANCHY, Y. 1990. Les circulations d'eau profondes et froides au pied du Jura vaudois. *Mémoires du 22° Congrès de l'AIH*, XXII: 662, Lausanne.

LECOQ, H. 1838. Élément de géologie et d'hydrographie. *Librairie de l'Académie royale de médecine*: 316 p.

LEES, G. M. 1952 Foreland folding. *Quart. J. geol. Soc. London*, 108: 1-34.

LEQUINIO DE KERBLAY, J.-M. 1801. Voyage pittoresque et physico-économique dans le Jura. *Edition de Paris, chez Caillot, Desenne, Debray, Henrichs et Fuschs, Imprimeurs-Libraires.*

LEMCKE, K. 1974. Vertikalbewegungen des vormesozoischen Sockels im nördlichen Alpenvorland vom Perm bis zur Gegenwart. *Eclogae geol. Helv.*, 67(1): 121-133.

LEUPIN, O. X., BERNIER-LATMANI, R., BAGNOUD, A., MOORS, H., LEYS, N., WOUTERS, K. & STROES-GASCOYNE, S. 2017. Fifteen years of microbiological investigation in *Opalinus* Clay at the Mont Terri rock laboratory (Switzerland). *Swiss J. Geosci.*, 110(1): 343-354, 1 fig., 1 tab.

LÉVY, I. 1948. Le Jura bernois et les conditions hydrologiques du pays, en particulier de l'alimentation en eau des Franches-Montagnes. *Bull. mens. soc. suisse ind. gaz et eaux*, 7-8: 11 p., 4 fig.

LIECHTI, H. 1943. Un effondrement du tunnel de La Croix. *Chronol-JU/ADIJ*, 11: 177.

LIECHTI, H. 1948a. Étude hydrologique de la région de Courgenay. *Les Intérêts du Jura, Delémont*, 5: 97-108, 4 fig.

LIECHTI, H. 1948b. Recherches d'eau potable dans le district de Porrentruy. *Les Intérêts du Jura, Delémont*, 5: 108-118, 6 fig.

LIENHARDT, G. 1962. Géologie du bassin houiller stéphanien du Jura et de ses morts terrains. *BRGM Orléans*, 9 : 449 p.

LIENHARDT, G. 1967a. Carte de la nature chimique des eaux souterraines à 1 :100 000, feuille Annecy (74). *BRGM, Lyon.*

LIENHARDT, G. 1967b. Carte de la nature chimique des eaux souterraines à 1 :100 000, feuille Belley (01). *BRGM, Lyon.*

LIENHARDT, G. 1967c. Carte de la nature chimique des eaux souterraines à 1 :100 000, feuille Bourg (01). *BRGM, Lyon.*

LIENHARDT, G. 1967d. Carte de la nature chimique des eaux souterraines à 1 :100 000, feuille Chambéry (73). *BRGM, Lyon.*

LIENHARDT, M. J. & COLLIN, J. J. 1972. Carte de la région Belfort-Montbéliard : synthèse d'orientation hydrogéologique, vulnérabilité à la pollution à l'échelle de 1 :50 000. *Rapport 72 SGN 317 JAL BRGM, Lyon.*

LIÈVRE, A., FERNEX, J. & GRETILLAT, P.-A. 1993. Les eaux souterraines du Jura tabulaire d'Ajoie. Évolution de la qualité bactério-chimique, évaluation et protection des ressources en eau. *Actes Soc. jurass. émul.*, 1992 : 187-250.

LIÈVRE, L. 1915. Le problème hydrologique de la Haute-Ajoie et le Creux-Genaz. Contribution à l'étude de la circulation souterraine en terrains calcaires. *Actes Soc. jurass. émul.années 1915-1916* : 75-111.

LIÈVRE, L. 1940. Le karst jurassien. Hydrologie de la Haute-Ajoie et découverte d'une rivière souterraine du Jura bernois. *Le Jura S.A. imprimerie, Porrentruy* : 159 p.

LIÈVRE, L. 1946. Les réserves minérales de l'Ajoie. *Les Intérêts du Jura, Delémont*, 7-8 : 117-148, 7 fig.

LINDSTRÖM, M. 1962. A Structural Study of the Southern End of the French Jura. *Geol. Mag.*, XCIX(3) : 193-207.

LINIGER, H. 1966. Das Plio-Altpleistozäne Flussnetz der Nordschweiz. *Regio basil.*, 7(2) : 158-177, 4 fig.

LIVRET-GUIDE GÉOLOGIQUE DANS LE JURA ET LES ALPES DE LA SUISSE. 1894. *Congrès géologique international*, VIe session, à Zürich, *F. Payot, libraire-éditeur, Lausanne* : 306 p. ; Ill., 10 geologische Profile.

LOAT, R. & PETRASCHECK, A. 1997. Recommandations : Prise en compte des dangers dus aux crues dans le cadre des activités de l'aménagement du territoire. *Série Dangers naturels. Office fédéral de l'économie des eaux (OFEE), Office fédéral de l'aménagement du territoire (OFAT), Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage (OFEFP). Berne* : 32 p.

LUETSCHER, M. 2013. Glacial processes in caves. *In* SHRODER, J. (Editor in Chief), FRUMKIN, A. (ed.), *Treatise on Geomorphology. Karst Geomorphology*, 6 : 258-266, Academic Press, San Diego, CA.

LUETSCHER, M., JEANNIN, P.-Y. & HAEBERLI, W. 2005. Ice caves as an indicator of winter climate evolution—a case study from the Jura Mountains. *The Holocene*, 15 : 982-993.

LUETSCHER, M., LISMONDE, B. & JEANNIN, P.-Y. 2008. Heat exchanges in the heterothermic zone of a karst system : Monlesi cave, Swiss Jura Mountains. *J. geophys. Res.*, 113, F02025, 13 p.

LUETSCHER, M. & PERRIN, J. 2005. The Aubonne karst aquifer (Swiss Jura). *Eclogae geol. Helv.*, 98(2) : 237-248.

LUGEON, M. 1909. Carte géologique des Hautes-Alpes calcaires entre la Lizerne et la Kander, échelle : 1 :50 000, *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, XXX. Carte spéciale n°60. Commission géologique suisse, 1 flle en coul. ; 785 x 738 pliée 185 x 265.

LUGEON, M. 1911. Sur une inversion locale de pente du lit rocheux Rhône en aval de Bellegarde (Ain). *C. R. Acad, Sc.,* CLII, Paris, 1re semaine, séance du 19 juin : 1798-1900.

LUGEON, M. 1912. Étude géologique sur le projet de barrage du Haut-Rhône français à Génissiat (près de Bellegarde), Ain. *Soc. géol. France, Paris*, 1 vol. : 136 p.

LUGEON, M. 1941. Une hypothèse sur l'origine du Jura. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 256, vol. 61 : 465-478. (Publié aussi *in Bull. Lab. Géol. Lausanne*, 73).

LUGEON, M. & GAGNEBIN, E. 1941. Observations et vues nouvelles sur la géologie des Préalpes romandes. *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.*, 47, vol. 7, n°1 : 1-90, 1pl.

MACHATSCHEK, F. 1905. Der schweizer Jura, Versuch einer geomorphologischen Monographie, *Ed. Gotha : J. Perthes* : 147 p.

MADRITSCH, H. 2015. Outcrop-scale fracture systems in the Alpine foreland of central northern Switzerland : kinematics and tectonic context. *Swiss J. Geosci*, 108 : 2-3, doi : 10.1007/s00015-015-0203-2.

MADRITSCH, H., KOUNOV, A., SCHMID, S. M. & FABBRI, O. 2009. Multiple fault reactivation within the intra-continental Rhine-Bresse Transfer Zone (La Serre horst, eastern France). *Tectonophysics*, 471 : 297-318. Doi. 10.1016/j.tecto.2009.02.044.

MADRITSCH, H., NAEF, H., MEIER, B., FRANZKE, H. J. & SCHREURS, G. 2018. Architecture and Kinematics of the Constance-Frick Trough (Northern Switzerland) : Implications for the Formation of Post-Variscan Basins in the Foreland of the Alps and Scenarios of Their Neogene Reactivation. *Tectonics*, 37(7) : 2197-2220, doi. 10.1029/2017TC004945.

MADRITSCH, H., PREUSSER, F., FABBRI, O., BICHET, V., SCHLUNEGGER, F. & SCHMID, S. M. 2010. Late Quaternary folding in the Jura Mountains : Evidence from syn-erosional deformation of fluvial meanders. *Terra Nova*, 22 : 147-154.

MADRITSCH, H., SCHMID, S. M. & FABBRI, O. 2008. Interactions between thin- and thick-skinned tectonics at the northwestern front of the Jura fold-and-thrust belt (eastern France). *Tectonics*, 27, TC5005.

MAGNY, M. 1992. Holocene lake-level fluctuations in Jura and the northern subalpine ranges, France : regional pattern and climatic implications. *Boreas*, 21 : 319-334.

MALARD, A. 2018. Hydrogeological characterization of karst aquifers in Switzerland using a pragmatic approach. *Thèse Université de Neuchâtel* : 368 p.

MALARD, A., JEANNIN, P.-Y. & RICKERL, D. 2014. Impact of a tunnel on a karst aquifer : application on the Brunnmühle springs (Bernese jura, Switzerland). - *In* Hydrogeological and environmental investigations in karst systems. *Springer-Verlag Berlin Heidelberg* : 457-463.

MALARD, A., JEANNIN, P.-Y., VOUILLAMOZ, J. & WEBER, E. 2015. An integrated approach for catchment delineation and conduit-network modeling in karst aquifers : application to a site in the Swiss tabular Jura. *Hydrogeol. J.*, 23(7) : 1341-1357, DOI : 10.1007/s10040-015-1287-5.

MALARD, A., SINREICH, M. & JEANNIN, P.-Y. 2016. A novel approach for estimating karst groundwater recharge in mountainous regions and its application in Switzerland. *Hydrological Processes*, 30(13) : 2153-2166.

MALARD, A. & WEBER, E. 2018. Le gouffre de la rue du Doubs 49, La Chaux-de-Fonds. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 62 : 4-6.

MALVESY, T. 2010. Charles Contejean 1824-1907, soldat de la science. *Éd. Sékoya, Besançon* : 467 p.

MALZ, A., MADRITSCH, H., MEIER, B. & KLEY, J. 2016. An unusual triangle zone in the external northern Alpine foreland (Switzerland) ; structural inheritance, kinematics and implications for the development of the adjacent Jura fold-and-thrust belt. *Tectonophysics*, 670 : 127-143.

MANGIN, A. 1975. Contribution à l'étude hydrodynamique des aquifères karstiques. *Thèse de doctorat d'État, Univ. Dijon* : 258 p.

MARCOU, J. 1846. Recherches géologiques sur le Jura salinois. *Mém. Bull. Soc. géol. France,* 2(III), mém. n° 1 : 151 p.

MARÉCHAL, E. Dr. 1902. Étude bactériologique des sources vauclusiennes dans le département du Doubs. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 2 : 23 p.

MARÉCHAL, J.-C. 1994. Étude et modélisation de l'hydraulique et du transport dans les drains karstiques. *Mémoire de diplôme post-grade en hydrogéologie, Univ. de Neuchâtel*: 128 p.

MARGAT, J. 1966. La cartographie hydrogéologique. *Chronique d'hydrogéologie*, 9 : 7-32.

MARGAT, J. 1968. Vulnérabilité des nappes d'eau souterraine à la pollution. Bases de la cartographie. *Rapport 68 SGL 198 HYD, BRGM, Orléans*: 10 p.

MARGAT, J. 1978. Carte hydrogéologique de la France à l'échelle de 1 :1 500 000, systèmes aquifères, avec notice explicative. *BRGM, Orléans.*

MARGAT, J. 2003. Le grand siècle de l'hydrogéologie : 36-37. *In* GAUDANT, J. L'essor de la géologie française au XIXe siècle. *Géochronique, Soc. Géol. France, BRGM*, 88/2003 : 16-42.

MARIEZ, G. 1988. Répertoire et typologie des glissements de terrain en Franche-Comté. *Thèse Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 174 p.

MARSCHALL, P., CROISÉ, J., SCHLICKENRIEDER, L., BOISSON, J.-Y., VOGEL, P. & YAMAMOTO, S. 2004. Synthesis of Hydrogeological Investigations at the Mont Terri Site (Phases 1 to 5). *In* HEITZMANN, P., ed. 2004. Mont Terri Project - Hydrogeological Synthesis, Osmotic Flow. *Rapports de l'Office fédéral des eaux et de la géologie (OFEG), Berne, Série Géologie*, 6 : 7-92.

MARTEL, É.-A. 1896. Applications géologiques de la spéléologie. *Annales des mines, Paris*, 9(10) : 53-54.

MARTEL, É.-A. 1903. XIV et XV campagnes souterraines : Jura. La Géographie. *Bull. Soc. de Géog., Paris*, VII(5) : 342-347.

MARTEL, É.-A. 1909a. Le cañon du Rhône et les projets de barrage de Génissiat, de Malpertuis et de la Perte du Rhône. *La Nature*, 37e année, 1re semaine, n° 1878, 22 mai : 389-395.

MARTEL, É.-A. 1909b. Formation de la perte et du cañon du Rhône. *Science progrès découverte*, 39(1878).

MARTEL, É.-A. 1911. Notice sur les travaux scientifiques de E.-A. Martel. *Paris*: 10 p.

MARTEL, É.-A. 1921. Le Nouveau traité des eaux souterraines. *Paris, 0. Doin, G. Doin, 1928*: 838 p.

MARTELAT, A. 2000. Travaux de rénovation du canal Rhin-Rhône. Bibliographie sur l'environnement hydrogéologique entre Dole et Montbéliard. Recommandations pour l'évaluation des impacts sur les eaux souterraines. *Rapport RP 50335 FR, BRGM*: 30 p.

MARTINEZ, J.-F. 1986. Étude du fonctionnement d'aquifères complexes, pays de Gex, Ain-France-Jura. *Thèse, Université de Grenoble*: 187 p.

MARTIN, J. 1987. Les replis crétacés, indicateurs de raccourcissements dans le Jura : application au Risoux. *Ann. sci. Univ. Besançon Géologie*, 4 : 47-54.

MARTINI, J. 1962. Note sur le Tertiaire des environs de Mornex (Hte-Savoie). *Archives des sciences. Genève*, 15(3) : 619-626.

MATHEY, B. 1974a. Gradient géothermique et hydraulique souterraine dans un aquifère karstique. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 97 : 301-314.

MATHEY, B. 1974b. Utilisation des eaux souterraines comme source de chaleur dans les pompes thermiques. *Inédit, in Rapport d'activité II du groupe d'étude sur le comportement thermique des nappes souterraines Lausanne – Neuchâtel*: 38 p.

MATHEY, B. 1976. Hydrogéologie du bassin de la Serrière et du Seyon. *Thèse, Université de Neuchâtel*: 324 p.

MATHEY, B, 1977. Development and resorption of a thermal disturbance in a phreatic aquifer with natural convection. *J. Hydrol.*, 34 : 315-334.

MATHEY, B. 1986. Les ressources en eau du canton de Neuchâtel dans le cadre de l'aménagement du territoire. *Edité par Bernard Matthey Ingénieurs-Conseil S.A., CH-2205 Montezillon-Neuchâtel, Suisse.*

MATHEY, B., RECORDON, E. & SAUGY, B. 1977. Étude de transfert de masse et de chaleur dans les nappes souterraines. *Wasser, Energie, Luft - Eau, énergie, air* 69. Jahrgang, 11/12 : 289-296.

MATHEY, B. & SIMEONI, G. 1971. Fluctuations du niveau piézométrique dans les réservoirs calcaires du Jura neuchâtelois. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 94 : 115-118, 1 pl., 1 carte.

MATHEY, B. & SIMEONI, G. 1972a. Estimation de la perméabilité en terrains calcaires par essais d'injection d'eau. Actes du colloque d'hydrologie en pays calcaire, Besançon, octobre 1971. *Ann. sci. Univ. Besançon Géologie*, 3(15) : 165-175, 12 fig., 2 tab., 1 pl.

MATHEY, B. & SIMEONI, G. 1972b. Étude de la vitesse de circulation de l'eau dans un aquifère calcaire par essai de traçage (bassin de la Serrière, NE). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 95 : 173-180, 1 fig., 2 pl.

MATHEY, F. 1884. Coupes géologiques des tunnels du Doubs. *Nouv. Mém. Soc. helv. Sci. nat.*, XXIX(1) : 21 p.

MATHIEU D., NARDY J.-P. & ROBERT A. 1985. La Franche-Comté à la recherche de son territoire. Eléments de géographie historique de l'espace comtois. *Ann. Univ. Besançon, Les Belles Lettres, Paris,* vol 309 : 219 p.

MATOUSEK, F. 1985. Hydrogeologie und Hydrogeochemie des Waldenburger Tales (Baselbieter Jura). *Thèse, EPF Zurich*, n° ETH 7829 : 289 p., 2 annexes, résumé anglais.

MATOUSEK, F. & HOEHN, E. 1986. Fluorid in Grundwässern der Mittleren und oberen Trias im Jura der Nordwestschweiz. *Eclogae geol. Helv.*, 79/1 : 19-32, 3 fig., 3 tab., résumé français-anglais.

MATTER, A., PETERS, T., BLÄSI, H.-R., SCHENKER, F. & WEISS, H.-P. 1988a. Sondierbohrung Schafisheim -Geologie *Nagra Technischer Bericht 86-03, Baden.*

MATTER, A., PETERS, T., ISENSCHMID, C., BLÄSI, H. & ZIEGLER, H.-J. 1988b. Sondierbohrung Riniken, *Geologie. Geol. Ber. Landeshydrol- u. geol.*, 5.

MAYER-ROSA, D., BENZ, H., KRADOLFER, U. & RENGGLI, K. 1983. Inventar der Erdbeben 1910-1982 und Karten der Magnitudenschwellen-Werte 1928-1982. *Nagra Technischer Bericht NTB 8--08,* Baden.

MAZUREK, M., DAVIS, D. W., MADRITSCH, H., RUFER, D., VILLA, I. M., SUTCLIFFE, C. N., DE HALLER, A. & TRABER, D. 2018. Veins in clay-rich aquitards as records of deformation and fluid-flow events in northern Switzerland. *Applied Geochemistry*, 95 : 57-70.

MDAGHRI ALAOUI, A. & BOUZELBOUDJEN, M. 1991. Hydrogéologie de la plaine d'Areuse. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 10 : 99-106.

MDAGHRI ALAOUI, A., MÜLLER, I. & CHRIST, R. 1993. Prospection géophysique du delta de l'Areuse (Suisse) : application de la méthode électromagnétique VLF-résistivité multifréquence. *Hydrogéologie, Orléans*, 1 : 47-52.

MEEKS, J. 2017. Groundwater recharge dynamics by snowmelt. *Thèse Université de Neuchâtel*: 86 p.

MEIA, J. 1969. Géologie du Mont Aubert et de l'anticlinal Soliat-Montagne de Boudry au nord du lac de Neuchâtel : Jura vaudois, sud-oriental et Jura neuchâtelois méridional, Suisse. *Thèse de doctorat, Université de Neuchâtel*: 583 p.

MEIA, J. 1984. La situation et les conditions géologiques dans la zone du projet. Tunnels sous la ville de Neuchâtel - Journée de Printemps

18/19 mai 1984. *Publications de la Société suisse de mécanique des sols et des roches*, 110 : 5-9.

MEIA, J. 1986. La Géologie. *In* Les gorges de l'Areuse. *Éd. La Baconnière, Neuchâtel*: 51-76, 5 fig., 1 carte en couleur.

MEIA, J. 1990. Morphologie profonde et travaux souterrains. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 113 : 67-74.

MEIA, J. 1996. Gorges de l'Areuse. Glissement des Buges. Rapport de synthèse sur l'étude 1977-1996. *Service des Ponts et Chaussées. Neuchâtel, inédit.*

MEINERS, C. 1785. Briefe über die Schweiz, *Spener. Frankfurt & Leipzig & Berlin*: 353 p.

MEINZER, O. E. 1942. Hydrology. *Dover Publ. Inc., New York*: 712 p.

MERIAN, P. 1821. Übersicht der Beschaffenheit der Gebirgsbildungen in den Umgebungen von Basel mit besonderer Sicht auf das Juragebirge im Allgemeinen. *Schweighauserschen Buchhandlung, Basel*: 156 p.

MERIAN, P. 1929. Geognostischer Durchschnitt durch das Jura-Gebirge von Basel bis Kestenholz bei Aarwangen, mit Bemerkungen über den Schichtenbau des Jura im Allgemeinen. *Mém. Soc. helv. Sei. nat.*, 1 : 173-238.

METTETAL, J.-P. 1985. Études préalables à la définition des périmètres de protection en milieu karstique. Exemple de la source d'Arcier. *Hydrogéologie, BRGM*, 4 : 235-242, 6 fig.

MEULI, K. 2015. Les assainissements les plus chers. *Environnement, Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne*, 4/2015 : 18-19.

MEYER DE STADELHOFEN, C. 1967. Édouard Poldini 1896-1967. *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 69 : 435.

MEYER DE STADELHOFEN, C. 1973. Atlas des résistivités électriques apparentes du Moyen-pays vaudois. Service cantonal vaudois de l'urbanisme. *Cahiers de l'aménagement régional*, 15 : 49 p., 59 x 82 cm.

MFR Géologie-Géotechnique SA. 2002. Commune de Soubey, Glissement de terrain du Champois, Étude géologique. Rapport pour l'Office des eaux et de la protection de la nature, *République et canton du Jura*: 13 p., inédit.

MFR Géologie-Géotechnique SA. 2008. Forage profond de Sonvilier. Rapport technique d'exécution pour le GSS (Groupement régional du SEF et de Saint-Imier). *MFR Bienne*, 15 octobre 2008 : 24 p., inédit.

MICHEL, P., APPERT, G., LAVIGNE, J., LEFAVRAIS, A., BONTE, A., LIENHARDT, G. & RICOUR, J. 1953. Le contact Jura-Bresse dans la région de Lons-le-Saunier. *Bull. Soc. géol. France*, 6(III) : 593-611.

MILLER, S. A., 2015. Modeling enhanced geothermal systems and the essential nature of large-scale changes in permeability at the onset of slip. *Geofluids*, 15(1-2) : 338-349.

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE 2018. Base de données BASOL sur les sites et sols pollués. https://basol.developpement-durable.gouv.fr/recherche.php [consulté le 7.11.2018].

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE & BRGM 2018. Géorisques, BASIAS ; anciens sites industriels et activités de service. http://www.georisques.gouv.fr/dossiers/basias/donnees/carte#/ [consulté le 7.11.2018].

MINNICH, J. A. 1846. Les eaux thermales de Baden en Suisse, leur analyse chimique et leurs vertus thérapeutiques ; avec un aperçu descriptif et géognostique des environs de Baden, leur histoire naturelle, et des esquisses historiques concernant cette ville. *Höhr et Langbein, Baden, et Jean-Salomon Höhr, Zurich*: 363 p.

MISEREZ, J.-J. 1973. Géochimie des eaux du karst jurassien. *Thèse, Université de Neuchâtel*: 313 p., 60 fig., 55 tab.

MISEREZ, J.-J. 1975. Variations chimiques de sources karstiques et bilan de l'altération. Exemple de

l'Areuse et de la Noiraigue, Jura neuchâtelois. *Annales de spéléologie*, 30(2): 241-254, 10 fig., 1 tab.

MISEREZ, J.-J. & SIMEONI, G. 1976. Essai sur le pouvoir d'autoépuration des eaux karstiques. *Stalactite, Société suisse de spéléologie*, 26(1): 13-28, 8 fig., 7 tab.

MOESCHLER, P. 1982. Traçage des eaux souterraines dans le karst neuchâtelois à l'aide d'éléments aquatiques d'origine épigée. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 4: 41-58, 2 fig., 1 tab.

MOESCHLER, P. 2018. *Gelyella* - Nouvel agent de communication en faveur de la biodiversité de la Suisse souterraine de demain? *Cavernes, Revue de spéléologie*: 50-51, 4 fig.

MOESCHLER, P., CHRISTE, R. & MÜLLER, I. 1988. Microcrustaceans as bioindicators in karstic aquifers: a case study in the Jura (Neuchâtel, Switzerland). *Proc. IAH 21st Congress*, 212: 948-953.

MOESCHLER, P., MÜLLER, I., SCHOTTERER, U. & SIEGENTHALER U. 1982. Les organismes vivants, indicateurs naturels dans l'hydrodynamique du karst, confrontés aux données isotopiques, chimiques et bactériologiques, lors d'une crue de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse). *In* LEIBUNDGUT, C. & WEINGARTNER, R. 1982. Tracermethoden in der Hydrologie / Tracer techniques in hydrology. Tagungsbericht des 4. SUWT - Internationale Fachtagung über die Anwendung von Tracermethoden in der Hydrologie. Bern, 1981, Band I. *Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol.*, 28(I): 213-224, 4 fig., 2 tab.

MOESCHLER, P. & ROUCH, R. 1988. Découverte d'un nouveau représentant de la famille des Gelyellidae (Copepoda, Harpacticoida) dans les eaux souterraines de Suisse. *Crustaceana*, 55(1): 1-16.

MOINE, D. 2012. Chronologie jurassienne de l'époque romaine à nos jours / Chemins de fer. *Page Internet* http://www.chronologie-jurassienne.ch/fr/chemins-de-fer-3/01-Chronologie.html réalisé par les *Archives cantonales jurassiennes* et les *Archives de l'État de Berne* avec la collaboration de *Mémoires d'Ici*, mis en ligne en novembre 2012 [consulté en septembre 2015].

MOIRAT, D. 2003. Inventaire départemental des mouvements de terrain. Département du Doubs. *Rapport RP 52 314 FR, BRGM*: 66 p.

MOJON, P.-O., DE KAENEL, E., KÄLIN, D., BECKER, D., PIRKENSEER, C. M., RAUBER, G., RAMSEYER, K., HOSTETTLER, B. & WEIDMANN, M. 2018. New data on the biostratigraphy (charophytes, nannofossils, mammals) and lithostratigraphy of the Late Eocene to Early Late Miocene deposits in the Swiss Molasse Basin and Jura Mountains. *Swiss Journal of Palaeontology*, 137: 1-48, 16 fig, 3 tabl.

MONTBARON, M. 1975. Contribution à l'étude des cluses du Jura septentrional. *Thèse de doctorat d'Université (Sciences), Université de Neuchâtel*: 203 p.

MONBARON, M. 1984. Géothermie du pied sud du Jura - Le problème de l'anomalie géothermique du Fossé rhénan méridional et de sa prolongation à travers le Jura. *Fonds national de la recherche énergétique, NEFF, Bâle; rapport inédit du Centre d'hydrogéologie, Neuchâtel*, IB 058: 16 p., 6 fig., 6 tab., 14 annexes.

MONBARON, M. & BOUVIER, J--C. 1999. L'estavelle du Creugenat (canton du Jura, Suisse): chronique des crues et dispositif moderne d'observation. *Colloque européen, Karst 99, European Conference*: 145-150.

MONJOIE, A. 1990. Impacts des travaux souterrains profonds sur les nappes aquifères en région montagneuse. *Mémoires du 22e Congrès de l'AIH, Lausanne*, 1990, XXII: 1208-1232.

MORARD, S., SCAPOZZA, C., DUHEM, V., REYNARD, E. & DELALOYE, R. 2009. Géomorphologie de la montagne - fiches pour l'enseignant. *2.3.3*, Les dépôts glacio-lacustres. *Société suisse de géomorphologie (SSGm)*. Disponible sur Internet, http://www.unifr.ch/geoscience/

geographie/ssgmfiches/glacier/2303.php [consulté le 17.03.2017].

MOREL, C. 2013. Les gorges de l'Orbe et ses sources. Page Internet https://arnexhistoire.blogspot.com/2013/02/les-gorges-de-lorbe-et-ses-sources.html [consultée le 10.9.2019].

MORET, L. & SCHNEIDER, G. 1933. Idées nouvelles sur le problème géologique de l'origine des sources thermo-minérales d'Aix-les-Bains (Savoie). *Trav. Labo. Géol. Grenoble*, 18 : 1-16.

MORNOD, L. 1949. Géologie de la région de Bulle (Basse-Gruyère), Molasse et bord alpin. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, n. s. 91 : 119 p., 52 fig., 6 pl.

MORNOD, L. 1952. Hydrogéologie : rôle et application dans le domaine de l'eau potable. *Bull. soc. suisse ind. gaz et eaux*, 32(8) : 273-278, n°9 : 310-319 et n°10 : 338-346, 33 fig., 3 tab.

MORNOD, L. & BERTRAND, J. 1971. Rapport hydrogéologique sur une campagne de recherche par forages sur le territoire de la commune de Bevaix/NE. Résultats et premiers éléments pour la construction d'un puits définitif. *Rapport inédit pour la commune de Bevaix.*

MORNOD, L. & BERTRAND, J. 1972. Premières conclusions relevant d'une série d'observations en vue de la construction d'un puits profond dans les calcaires et délimitation d'un avant-projet. *Rapport inédit pour la commune de Bevaix.*

MORNOD, L. & BERTRAND, J. 1975. Rapport sur la mise en évidence par forage profond d'un aquifère productif dans la zone noyée des calcaires du Malm de la vallée de Court-Tavannes. *Rapport inédit pour l'OEHE (Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne), Berne.*

MORNOD, L., BERTRAND, J. & BARRAUD, J.-P. 1970. Construction du premier puits profond à grand diamètre dans le karst jurassien suisse, à Moutier. *Gaz-Eaux-Eaux usées, la revue de la Société Suisse des Industries du Gaz et de l'Eau (SSIGE),* 10 : 279-287, 7 fig., 2 tab.

MÖSCH, C. 1867. Geologische Beschreibung des Aargauer Jura und der nördlichen Gebiete des Kantons Zürich. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz),* IV Lief., Commision bei J. Dalp, Bern.

MÖSCH, C. 1872. Der Jura in den Alpen der Ost-Schweiz. Promotionsschrift zur Erlangung der Doctorwürde der Philosophischen Facultät der Universität Jena, *Zürcher & Furrer, Zürich.*

MÖSCH, C. 1874. Der Bözbergtunnel. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 10. Lief.

MOUSSON, A. 1840. Geologische Skizze der Umgebungen von Baden. *Zurich.*

MOUSSON, A. 1845. Bemerkungen über die natürlichen Verhältnisse der Thermen von Aix in Savoyen. *Neue Denkschriften der allg. schw. Ges. für die gesammten Naturwissenschaften, Neuchâtel*, VII : 47 p., 3 pl.

MOUSSON, A. 1847. Bemerkungen über die natürlichen Verhältnisse der Thermen von Aix in Savoyen. *Nouv. Mém. Soc. helv. Sci. nat.*, VIII(2) : 47 p., 3 pl.

MOUSSON, A. 1848. Über die Wasserverhältnisse der Quellen von Baden im Aargau. *Mitt. natf. Ges. Zürich*, 21.

MUDRY, J. 1981. Sur l'origine des gradients des teneurs isotopiques et géochimiques des eaux karstiques du Jura. *J. Hydrol.*, 50 : 167-178, 7 fig.

MUDRY, J. 1987. Apport du traçage physico-chimique naturel à la connaissance hydrocinématique des aquifères carbonatés. *Thèse d'État, Sciences Université de Franche-Comté, Besançon* : 381 p.

MUDRY, J., DEGIORGI, F., LUCOT, E. & BADOT, P.-M. 2015. Chemistry in a Karst River : Example from the Loue River (Jura Mountains, Eastern France)- *In* ANDREO, B. *et al.* (eds.), *Hydrogeological and Environmental Investigations in Karst Systems, Environmental Earth Sciences 1, Springer Verlag, Berlin* : 147-151.

MUDRY, J., KIRÁLY, L. & MÜLLER, I. 1979. Analyse multivariée du chimisme de quelques

sources karstiques du Jura. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 3 : 183-221, 20 fig., 4 tab.

MUDRY, J. & ROSENTHAL, P. 1977a. La Haute-Chaîne du Jura entre Morez, Saint-Claude et la Pesse. *Thèse 3° cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 205 p., 95 fig.

MUDRY, J. & ROSENTHAL, P. 1977b. Le chevauchement des Moulins (région de Saint-Claude - Haut-Jura). *Ann. sci. Univ. Besançon, Géologie*, 3(28) : 25-34, 11 fig., 1 tab.

MÜHLBERG, F. 1859. Profils de l'ancien tunnel du Hauenstein. *In* MÜHLBERG, 1889.

MÜHLBERG, F. 1881. Bericht über die Exkursion des Schweis. Feldgeologenvereins im Aargau. *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 64 : 70-78.

MÜHLBERG, F. 1886. Bericht über die Exkursion der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft nach der Klus bei Oensingen und Langenbruck. *Mitt. aargau. natf. Ges.*, 5 : 22-25.

MÜHLBERG, F. 1889a. Die geologischen Verhältnisse des Bözberg- und Hauenstein-Tunnels und des Projektirten Schafmatt-Tunnels mit 4 Profil-Tafeln. *Mitt. aargau. natf. Ges.*, 5 : 179-218.

MÜHLBERG, F. 1889b. Kurze Skizze der geologischen Verhältnisse des Bözbergtunnels, des Hauensteintunnels, des projektierten Schaffmattunnels und des Grenzgebietes zwischen Ketten- und Tafeljura überhaupt. *Mitt. aargau. natf. Ges.*, 5, 216-218, 4 Tafeln ; *Eclogae geol. Helv.*, 1(5) : 397-436.

MÜHLBERG, F. 1892. Kurze Schilderung des Gebietes der Exkursionen der Oberrheinischen Geologischen Gesellschaft vom 22.-24. April im Jura zwischen Aarau und Olten und im Diluvium bei Aarau. *Eclogae geol. Helv.*,3 : 181-226.

MÜHLBERG, F. 1893. Bericht über die Exkursionen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft in das Gebiet der Verwerfungen, Überschiebungen und Überschiebungklippen im Basler und Solothurner Jura vom 7.-10. September 1892. *Eclogae geol. Helv.*, 3(5) : 413-521.

MÜHLBERG, F. 1894. Esquisse tectonique du Jura oriental. Livret-guide géologique d'excursions dans le Jura et les Alpes de la Suisse. *Congrès géologique international, VIe session à Zürich, Lausanne, Payot.*

MÜHLBERG, F. 1896. Die Wasservehältnisse von Aarau. *in: Festschrift zur Eröffnung des neuen Kantonschulgebäudes in Aarau,* 26. April 1896 : 3-13.

MÜHLBERG, F. 1898. Die Überschiebungen und Überschiebungsklippen im Jura und speziell am Lägern. *Eclogae geol. Helv.*, 5 : 477-479.

MÜHLBERG, F. 1901a. Bericht über die Erstellung einer Quellenkarte des Kantons Aargau. *Mitt. aargau. natf. Ges.*, 9 : 1-76, mit 5 Beilagen, Detailprofilen und einer Karte (Blatt Brugg, 1 :25 000).

MÜHLBERG, F. 1901b. Die Erstellung einer Quellenkarte des Kantons Aargau. *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 84.

MÜHLBERG, F. 1901c. Quellenkarte des Kantons Aargau 1 :25 000. 46 Blätter des Siegfriedatlasses. Je ein gebundenes Exemplar im Besitz der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft, aufbewahrt im Naturama in Aarau, und ein Loseblattexemplar, aufbewahrt in der Abteilung Umweltschutz des Baudepartementes, in der Sektion Grundwasser und Boden.

MÜHLBERG, F. 1901-03. Erläuterungen zu den geologischen Karten des Grenzgebietes zwischen dem Ketten- und Tafeljura im Massstab 1 :25 000. *Eclogae geol. Helv.*, 7(4) : 245-270.

MÜHLBERG, F. 1904. Source de la Limmat à Baden. *C.R. de la Soc. helv. Sc. nat.* Archive Genève, t. XX : 561-563.

MÜHLBERG, F. 1907. Beobachtungen bei der Neu-Fassung der Limmatquelle (zu Baden) und über die dortigen Thermen im Allgemeinen. *Eclogae geol. Helv.*, 9.

MÜHLBERG, F. 1909. Beobachtungen bei der Neufassung der Limmatquelle zu Baden. *Mitt. aargau. natf. Ges.,*, 11(XX).

MÜHLBERG, F. 1915. Geologische Profile durch das Hauensteingebiet (Waidenburg-Ölten); mit Erläuterungen. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz),* Spezialblatt, 73[b].

MUHLETHALER, C. 1931. Étude géologique de la région des Verrières (Canton de Neuchâtel). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 56: 121-300, 17 fig., 2 pl.

MÜLLER, A. 1860. Über einige anormale Lagerungsverhältnisse im Basler Jura. *Verh. natf. Ges. Basel*, 2: 348-389, IV pl.

MÜLLER, A. 1862. Geognostische Skizze des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 1: 72 p.

MÜLLER, A. 1884. Geognostische Skizze des Kantons Basel und der angrenzenden Gebiete. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, 1(1), 2 Tafeln.

MÜLLER, I. 1976. L'importance d'un dispositif in situ et en continu pour l'observation des paramètres physiques et chimiques dans les sources karstiques. Deuxième colloque d'hydrologie en pays calcaire, Besançon-Neuchâtel, octobre 1976. *Ann. sci. Univ. Besançon Géologie*, 3(25): 317-320.

MÜLLER, I. 1979. Premiers essais micro-sismiques appliqués à l'étude hydrogéologique du karst jurassien. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 3: 41-53, 5 fig.

MÜLLER, I. 1980a. Localisation des zones fracturées dans le karst par la prospection géoélectrique et micro-sismique. *Eclogae geol. Helv.*, 73(3): 855-866, 7 fig.

MÜLLER, I. 1980b. Application des méthodes géophysiques à l'étude de la fracturation et à la prospection spéléologique. *Stalactite, Société suisse de spéléologie (Neuchâtel)*, 30: 3-11, 5 fig.

MÜLLER, I. 1981. Application des mesures géoélectriques et micro-sismiques aux problèmes hydrogéologiques des aquifères calcaires. *Eau du Québec*, 14: 255-262, 6 fig.

MÜLLER, I. 1982a. Multitraçage des eaux souterraines karstiques dans le bassin de la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse). *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 4: 7-39, 7 fig., 2 tab.

MÜLLER, I. 1982b. Résultats préliminaires des sondages géophysiques pluridirectionnels (résistivité, polarisation induite, microsismique) dans la région de la Baume (Jura neuchâtelois, Suisse). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 105: 191-204, 7 fig.

MÜLLER, I. 1982c. Rôle de la prospection électromagnétique VLF (Very Low Frequency) pour la mise en valeur et la protection des aquifères calcaires. Troisième Colloque d'hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel-Besançon, octobre 1982. *Ann. sci. Univ. Besançon, Géologie*, 1: 219-226, 6 fig.

MÜLLER, I., GIBERT, J. & LAURENT, R. 1984. Application des méthodes géophysiques, électromagnétique VLF (very low frequency) et micro-sismique à l'étude du karst de Dorvan Cleyzieu (Jura méridional, France). *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 5: 145-162, 2 fig., 1 tab., 2 pl.

MÜLLER, I. & ZÖTL, J. G. 1980. Karsthydrologische Untersuchungen mit natürlichen und künstlichen Tracern im Neuenburger Jura (Schweiz). *Steir. Beitr. z. Hydrogeologie, Graz*, 32: 5-100, 54 fig., 25 tab., résumé en français.

MÜLLER, L. 1963. Der Felsbau. Band 3: Theoretischer Teil. *Springer*: 624 p.

MÜLLER, W. H., & BRIEGEL, U. 1978. The rheological behaviour of polycrystalline anhydrite. *Eclogae geol. Helv.*, 71(2): 397-407.

MÜLLER, W. H., HUBER, M., ISLER, A. & KLEBOTH, P. 1984. Erläuterung zur «Geologischen Karte der zentralen Nordschweiz, 1: 100 000». *Nagra Technischer Bericht 84-25, Baden.*

MÜNZEL, U. 1947. Die Thermen von Baden - Eine Balneologische Monographie. *Publ. à compte d'auteur, Baden (Suisse)*: 299 p., 103 fig., 77 tab.

MURALT, R. 1999. Processus hydrogéologiques et hydrochimiques dans les circulations profondes des calcaires du Malm de l'arc jurassien (zones de Delémont, Yverdon-les-Bains, Moiry, Genève et Aix-les-Bains). *Thèse Univ. Neuchâtel* 1996. *Matériaux pour la géologie de la Suisse, série Géotechnique, Zurich*, 82(XVIII): 236 p., 3 annexes, 1 CD.

MURALT, R., VUATAZ, F. D., SCHÖNBORN, G., SOMMARUGA, A. & JENNY, J. 1997. Intégration des méthodes hydrochimiques, géologiques et géophysiques pour la prospection d'une nouvelle ressource en eau thermale. Cas d'Yverdon-les-Bains, Pied du Jura. *Eclogae geol. Helv.*, 90(2): 179-197.

NABHOLZ, W. K. 1956. Untersuchungen über Faltung und Klüftung im nordschweizerischen Jura. *Eclogae geol. Helv.*, 49(2): 373-406.

NAEF, H. & DIEBOLD, P. 1990. Interprétation géologique de la sismique réflexion. *Cédra informe*, 2, 16216-28.

NAGRA (Société coopérative nationale pour le stockage des déchets radioactifs), 1981. Die Endlagerung schwach- und mitteIradioaktiver Abfälle in der Schweiz, Potentielle Standortgebiete für ein Endlager Typ B: volume 1: Principes de base et procédures pour la sélection d'une région; volume 2: Régions potentielles sélectionnées. *Nagra Technischer Bericht NTB 81-04, Baden*, 1: 88 p., 12 pl.; 2: 235 p.

NAGRA 1988. Sedimentstudie - Zwischenbericht 1988. Möglichkeiten zur Endlagerung langlebiger radioaktiver Abfälle in den Sedimenten der Schweiz. Textband und Beilageband. *Nagra Technischer Bericht NTB 88-25, Baden*: 456 p.

NAGRA 1989. Contributions de: HUFSCHMIED, P. Caractérisation hydrogéologique de la roche diaclasée pour le stockage final - Aspects fondamentaux: 5-6; KÜPFER, T. HUFSCHMIED, P. & PASQUIER, F. Tests hydrauliques dans les forages profonds de la Cédra: 7-23; BLÜMLING, P. & HUFSCHMIED, P. Diagraphie des fluides dans les forages profonds: 24-38; HUFSCHMIED, P. & FRIEG, B. Observation des niveaux piézométriques dans les forages profonds de la Cédra dans le nord de la Suisse: 39-49; GAUTSCHI, A. & SCHOLTIS, A. Technique d'échantillonnage et analyse des eaux souterraines des forages profonds: 50-66. *In Bulletin de la Cédra « Cédra informe », Wettingen*, n° 3+4, décembre 1989.

NAGRA 1991. Sondierbohrung Kaisten, Untersuchungsbericht. *Beitr. Geol. Schweiz, geotech. Ser.* 83 (auch *NAGRA Technischer Bericht NTB 88-12*: 171 p.).

NAGRA 1992. Sondierbohrung Siblingen. Untersuchungsbericht. *Technischer Bericht, NTB 90-34, Baden.*

NAGRA 2001. Sondierbohrung Benken. Untersuchungsbericht. *Technischer Bericht, NTB 00-01, Wettingen.*

NAGRA 2005. Geologische Tiefenlagerung den abgebrannten Brennelementen, der hochaktiven und langlebigen mittelaktiven Abfälle. Darstellung und Beurteilung der aus sicherheitstechnischgeologischer Sicht möglichen Wirtgesteine und Gebiete. *Technischer Bericht NTB 05-02,_Wettingen*: 94 p.

NAGRA 2008. Entsorgungsprogramm 2008 der Entsorgungspflichtigen. *Technischer Bericht NTB 08-01, Wettingen*: 134 p.

NAGRA 2014. SGT Etappe 2: Vorschlag weiter zu untersuchender geologischer Standortgebiete mit zugehörigen Standortarealen für die Oberflächenanlage. Dossier I: Einleitung und Zusammenfassung, 66 p.; Dossier II: Sedimentologische und tektonische Verhältnisse, 144 p.; Dossier III: Geologische Langzeitentwicklung, 118 p.; Dossier IV: Geomechanische Unterlagen, 172 p.; Dossier V: Hydrogeologische Verhältnisse, 129 p.; Dossier VI: Barriereneigenschaften der Wirt- und Rahmengesteine, 190 p.; Dossier VII: Nutzungskonflikte, 64 p.; Dossier VIII: Charakterisierbarkeit und Explorierbarkeit, 76 p. *Technischer Bericht 14-02, Nagra, Wettingen* décembre 2014.

NAGRA 2015. Domaines d'implantation pour dépôts géologiques profonds. Évaluation comparative de

la sûreté : propositions pour l'étape 3. *Cahier thématique* n° 7, janvier 2015.

NAGRA 2017. Érosion - Évolution géologique à long terme et dépôt en couches géologiques profondes. *Cahier thématique n° 10, Wettingen* : 27 p., 13 fig. [Existe aussi en allemand].

NAGRA 2019a. Preliminary horizon and structure mapping of the Nagra 3D seismic JO-15 (Jura Ost) in time domain. *Arbeitsbericht NAB 18-34.*

NAGRA 2019b. Preliminary horizon and structure mapping of the Nagra 3D seismics NL-16 (Nördlich Lägern) in time domain. *Arbeitsbericht NAB 18-35.*

NAGRA 2019c. Preliminary horizon and structure mapping of the Nagra 3D seismic ZNO-97/16 (Zürich Nordost) in time domain. *Arbeitsbericht NAB 18-36.*

NICOLAS, C. 1883. Des causes de la fièvre typhoïde en général et à Neuchâtel en particulier. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 13 : 283-328, 429.

NICOLET, A.-C. 1839. Essai sur la constitution géologique de la vallée de La Chaux-de-Fonds. *Mém. Soc. Sc. Neuchâtel*, 2 : 26 p., 1 carte géol., 1 pl. de coupes.

NICOUD, G. 1980. Origine des eaux thermominérales d'Aix-les-Bains. *C.R. Acad. Sci., Paris*, R291(D) : 179-182.

NOACK, T. 1995. Thrust development in the eastern Jura Mountains related to pre-existing extensional structures. *Tectonophysics*, 252(1-4) : 419-431, doi.org/10.1016/0040-1951 (95)00089-5.

NORBERT, J. 1995. Alfred Falconnier1906-1995. *Bull. ASP* 62(40) : 77-78.

NORBERT SA, Bureau technique 1997. Swissmetro étude principale, demande de concession, tronçon pilote Genève – Lausanne. *Rapport inédit Swissmetro, Archives Bureau Norbert SA.*

NUSSBAUM, C., BOSSART, P., AMANN, F. & AUBOURG, C. 2011. Analysis of tectonic structures and excavation induced fractures in the *Opalinus* Clay, Mont Terri underground rock laboratory (Switzerland). *Swiss J. Geosci*, 104(2) : 187-210.

NUSSBAUM, C., KLOPPENBURG, A., CAËR, T. & BOSSART, P. 2017. Tectonic evolution around the Mont Terri rock laboratory, northwestern Swiss Jura : constraints from kinematic forward modelling. Mont Terri Special Issue of the *Swiss J. Geosci.*, 110(1), Supplément : 41-68, 14 fig.

NUSSBAUM, F. & GYGAX, F. 1935. Zur Ausdehnung des risseiszeitlichen Rhonegletschers im französischen Jura. *Eclogae geol. Helv.*, 28(2) : 659-665.

NUSSBERGER, G., CADISCH, J., KELLER, A., NUSSBERGER, A. & WERDER, J. 1937. Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. *Ed. : Schweiz. Ver. analytischer Chemiker, Eidg. Gesundheitsamt und Schweiz. Ges. Für Balneologie und Klimatologie. Zimmermann & Cie AG, Bern* : 201 p., 1 carte 1 :1 000 000.

ODENT, B. 2007. Inventaire départemental des mouvements de terrain du Jura. *Rapport final RP 55 976 FR, BRGM* : 107 p.

OED (Office des eaux et des déchets du canton de Berne) 2013. Barrage de régulation de Port, l'ouvrage majeur de la correction des eaux du Jura. *Direction des travaux publics, des transports et de l'énergie du canton de Berne.* Document pdf : https://www.bve.be.ch/bve/fr/index/wasser/wasser/wasserregulierung/RegulierwehrPort.assetref/dam/documents/BVE/AWA/fr/GWR_JGK/wwa_barrage_regulation_de_port.pdf [consulté le 13.9.2017].

OEHE (Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne) 1977. Données pour l'aménagement en eau potable du canton de Berne - Hydrogéologie de la Vallée de Tavannes 1 :50 000. *OEHE, Berne* : 76 p., 26 fig., 6 cartes hors texte en couleurs 1 :50 000.

OEHE 1981. Données pour la protection et la gestion de l'eau souterraine du canton de Berne

- Hydrogéologie du Vallon de Saint-Imier. *OEHE, Berne*: 108 p., 15 fig., 15 tabl., 2 cartes hors texte en couleurs 1:50 000.

OEHE 1985. Carte d'ensemble des nappes d'eau souterraine en roches meubles, 1:200 000. *OEHE, Berne.*

OEHE 1988. Prospection d'eau souterraine par forages profonds dans le Vallon de Saint-Imier. *OEHE, Berne*: 60 p., 4 tab.

OEHE 1995. Carte d'ensemble des zones et périmètres de protection des eaux souterraines du canton de Berne, 1:100 000. *OEHE, Berne.*

OEHE 1998. Carte d'ensemble des gisements d'eau souterraine du canton de Berne, 1:100 000. *OEHE, Berne.*

OEHE 2000. Carte d'ensemble des stations pluviographiques et des stations de mesure des eaux de surface et des eaux souterraines du canton de Berne, 1:100 000. *OEHE, Berne.*

OFEFP (Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage) et OFEG (Office fédéral des eaux et de la géologie), ed. 2004. NAQUA - Qualité des eaux souterraines en Suisse 2002/2003. *Berne*: 204 p.

OFEV (Office fédéral de l'environnement), éd. sans date. Atlas suisse de l'approvisionnement en eau. *Office fédéral de l'environnement, Berne.* Pas d'accès public; utilisation par les cantons.

OFEV 1992-2010. *Atlas hydrologique de la Suisse. Office fédéral de l'environnement, Berne.*

OFEV 2009a. Résultats de l'observatoire national des eaux souterraines (NAQUA) - État et évolution de 2004 à 2006. *État de l'environnement n° 0903. Office fédéral de l'environnement, Berne*: 144 p.

OFEV 2009b. Améliorer la protection des eaux souterraines. *Office fédéral de l'environnement, UD n° 1003, Berne:* 16 p.

OFEV 2012. Impacts des changements climatiques sur les eaux et les ressources en eau. Rapport de synthèse du projet «Changement climatique et hydrologie en Suisse» (CCHydro). *Office fédéral de l'environnement, Berne. Connaissance de l'environnement,* n° 1217: 76 p.

OFEV 2013. Gestion par bassin-versant, guide pratique pour une gestion intégrée des eaux en suisse. Agenda 21 pour l'eau 2011. *Office fédéral de l'environnement*, Série connaissance de l'environnement UW-1204-F.

OFEV 2015. *Atlas hydrologique de la Suisse*, Matériel didactique. http://www.hydrologischeratlas.ch/fr/produits/materiel-didactique [site Internet consulté le 25.01.2017].

OFEV 2017. Dossier «Qualité des eaux». *Environnement, Office fédéral de l'environnement, Berne*, 1/2017: 4-35.

OFEV 2019a. Cartes de dangers, cartes d'intensité et cartes indicatives des dangers. https://www.bafu.admin.ch/bafu/fr/home/themes/dangers-naturels/info-specialistes/situation-de-danger-et-utilisation-du-territoire/donnees-de-base-sur-les-dangers/cartes-de-dangers--cartes-d-intensite-et-cartes-indicatives-des-.html [site Internet consulté le 11.11.2019].

OFEV 2019b. État et évolution des eaux souterraines en Suisse. Résultats de l'Observation nationale des eaux souterraines NAQUA, état 2016. *Office fédéral de l'environnement, Berne. État de l'environnement n° 1901*: 144 p.

OFPE (Office fédéral de la protection de l'environnement) 1977. Instructions pratiques pour la détermination des secteurs de protection des eaux, des zones et des périmètres de protection des eaux souterraines. *Berne*: 90 p.

OGÉRIEN Frère 1865-67. Histoire naturelle du Jura et des départements voisins. t. 1: Géologie, 1er fasc.: Géographie physique, hydrographie, météorologie, agriculture minérale, minéralogie, pétrologie et paléontologie, 1865: 384 + 27 p., 1 carte; t. 2: Géologie, 2e fasc.: Géologie proprement dite, 1867, avec 636 figures intercalées & une carte géologique du département du Jura au 1:160 000. *Chez Victor Masson à Paris.*

OPC (Office des Ponts et chaussées du canton de Berne) 2013. A16 Transjurane, Tunnel du Graitery. Document pdf sur le *site Internet*: https://www.be.ch/portal/fr/index/mediencenter/medienmitteilungen/suche.assetref/dam/documents/portal/Medienmitteilungen/fr/2013/11/2013-11-05-brochure-d-information-tunnel-de-graitery.pdf [consulté le 24.6.2019].

OSTERVALD, F. S. 1764. Description abrégée des Montagnes qui font partie de la Principauté de Neuchâtel. *Journal Helvétique, Neuchâtel*: 595-650.

OSTERVALD, F. S. 1766. Description des Montagnes et des vallées qui font partie de la Principauté de Neuchâtel et Valangin. *Samuel Fauché Libr. Neuchâtel*: 133 p.

OYSELET, J. 2015. Une friche industrielle Mutation à Besançon : un projet de réhabilitation, une expérience de la durée. *Projet de fin d'études, École nationale supérieure d'architecture de Lyon* : 163 p. Document en ligne sur : https://www.archires.archi.fr/fr/node/907048 [consulté le 15.11.2018].

PAGE, R. M., BESMER, M. D., EPTING, J., SIGRIST, J. A., HAMMES, F. & HUGGENBERGER, P. 2017. Online analysis : Deeper insights into water quality dynamics in spring water. *Science of Total Environment*, 599 : 227-236.

PALOC, H. 1981. Réflexions sur la nature et l'importance des mesures qu'il convient de mettre en œuvre pour la protection de la qualité des eaux souterraines des régions calcaires. *Actes du 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, organisé par la CPEPESC, Fédération française de spéléologie ; Besançon, avril 1980 ; cahiers de la CPEPESC*, n°2 spécial : 297-305.

PANCZA, A. 1986. Le glissement de terrain de Montmelon (Jura suisse). *Actes Soc. jurass. émul.*, 89 : 317-327.

PANCZA, A. 1992. La gélivation des parois rocheuses dans une glacière du Jura neuchâtelois. *Permafr. Periglac. Process.*, 3 : 49-54.

PARANDIER, A. N. 1833. Notice sur les causes de l'existence des cavernes, et sur celles des principaux phénomènes qu'on y observe. Séance publique du 28 janvier 1833. *Académie des sciences, belles-lettres et arts de Besançon et de Franche-Comté*: 59-85.

PARANDIER, A. N. 1860. Sur une carte des bassins normaux et des bassins fermés du Doubs. *Bull. Soc. géol. France*, 2(XVII) : 863.

PARC NATUREL RÉGIONAL HAUT-JURA 2017. Geo E-Bike Tour. http://www.parc-haut-jura.fr/fr/tourismedurable/geo-tourisme/geo-e-bike-tour/geo-e-bike-tour.263-892-1012-1024__2407.php [consulté le 31.5.2018].

PARRIAUX, A. 2017. Données nouvelles sur les circulations karstiques du Jura valdo-neuchâtelois. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 22(2) : 49-54.

PARRIAUX, A., BONNARD, C. & TACHER, L. 2010. Glissements de terrain : hydrogéologie et techniques d'assainissement par drainage. Guide pratique. Série Connaissance de l'environnement - Dangers naturels, n° 1023. *Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne*: 128 p.

PARRIAUX, A., DUBOIS, J. D., MANDIA, Y., BASABÉ, P. & BENSIMON, M. 1990a. The AQUITYP project : toward an aquifer typology in the alpine orogen. *Mémoires du 22e Congrès de l'AIH*, XXII(1), *Lausanne*: 254-262.

PARRIAUX, A., MANDIA, Y. & DUBOIS, J.-D. 1990b. The concept of protection zones in karstic mountains. *Mémoires du 22e Congrès de l'AIH*, XXII(1), Lausanne, Water resources in mountainous regions, XXII(2). *GEOLEP, EPFL, Lausanne*: 1136-1143, 4 fig.

PARRIAUX, A. & MAYORAZ, R. 1990. Fragilité des ressources en eau du Jura ou le jeu des probabilités à la Vallée de Joux. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 113 : 107-114.

PASQUIER, C. 1975. Contribution à l'étude des bassins karstiques de la région de Champlive (Doubs),

Thèse 3° cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon, 144 p.

PASQUIER, F. 1976. Aspects de la circulation karstique vers un ouvrage de captage à la Porte-des-Chaux. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 1 : 89-99, 2 fig.

PASQUIER, F. 1982a. Fluctuations chimiques et alimentation de la nappe du Gäu soleurois. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 4 : 103-144, 12 fig., 1 tab.

PASQUIER, F. 1982b. Inventaire des sources les plus importantes du Jura nord-ouest (entre Granges, OIten, Liestal et Delémont). *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 4 : 259-270.

PASQUIER, F. 1987. Indices de l'alimentation de la nappe alluviale du Gäu (SO/BE) par le karst. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 7 : 327-334, 4 fig.

PASQUIER, F. 2000a. Bilans hydrologiques de la nappe alluviale du Gäu (cantons de Berne et Soleure, Suisse). *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 18 : 3-29, 4 fig., 6 tab.

PASQUIER, F. 2000b. Calibrage d'un modèle d'écoulement des eaux souterraines de la nappe alluviale du Gäu (cantons de Berne et Soleure, Suisse). *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 18 : 31-48, 6 fig., 3 tab.

PASQUIER, F., BOUZELBOUDJEN, M. & ZWAHLEN, F. 1999. Carte hydrogéologique de la Suisse 1 :100 000, feuille 6 Sarine/Saane. Avec notice explicative. *Comm. géotech. suisse, Zurich, et Serv. hydrol. et géol. natl., Wabern.*

PASQUIER, F., BURKHARD, M., MOJON, P.-O. & GOGNIAT, S. 2013. Feuille 1163 Travers. *Atlas géol. Suisse 1 :25 000*, Notice expl., 162 : 148 p.

PASQUIER, F., ZWAHLEN, F. & BICHET, V. 2006. avec la collaboration de M. Marrel, I. Butty et F. Vuataz. Carte hydrogéologique de la Suisse 1 :100 000, feuille 8 Vallorbe – Léman nord. Avec notice explicative. *Comm. géotech. suisse, Zurich, et Office féd. topogr., Wabern.*

PAVONI, N. 1961. Faltung durch Horizontalverschiebung. *Eclogae geol. Helv.*, 54 : 515-534.

PAVONI, N. 1984. Seismotektonik Nordschweiz. *Nagra Technischer Bericht NTB 84-45. Baden* : 45 p.

PEARSON, F. J., ARCOS, D., BATH, A., BOISSON, J.-Y., FERNÁNDEZ, A. M., GÄBLER, H.-E., GAUCHER, E., GAUTSCHI, A., GRIFFAULT, L., HERNÁN, P. & WABER, H. N. 2003. Mont Terri Project - Geochemistry of Water in the *Opalinus* Clay Formation at the Mont Terri Rock Laboratory. *Rapports de l'Office fédéral des eaux et de la géologie (OFEG), Berne, Série Géologie*, 5 : 319 p., 10 annexes.

PEARSON, F. J., BALDERER, W., LOOSLI, H. H., LEHMANN, B. E., MATTER, A., PETERS, T., SCHMASSMANN, H. & GAUTSCHI, A. 1991. Applied Isotope Hydrogeology - A Case Study in Northern Switzerland. Studies in Environmental Sciences 43, *Elsevier, Amsterdam* : 439 p., 19 annexes, 3 pl. hors-texte.

PENCK, A. & BRÜCKNER, E. 1901-09. Die Alpen im Eiszeitalter. 3 vol. : 1199 p., *Tauchnitz, Leipzig.*

PERRIN, J. 2003. A conceptual model of flow and transport in a karst aquifer based on spatial and temporal variations of natural tracers. *Thèse, Université de Neuchâtel* : 187 p., 8 appendices.

PERRIN, J. 2004. La source karstique de la Lionne (L'Abbaye, Jura vaudois). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, 89(2) : 99-112.

PERRIN, J., JEANNIN, P.-Y. & LAVANCHY, Y. 2000. Le bassin d'alimentation de la source karstique du Brassus (Jura suisse) : synthèse des essais de traçage. *Eclogae geol. Helv.*, 93 : 93-101, 3 fig., 3 tab.

PERRIN, J. & LUETSCHER, M. 2008. Inference of the structure of karst conduits using quantitative tracer tests and geological information : example of the Swiss Jura. *Hydrogeol. J.*, 16 : 951-967.

PERRIN, J., POCHON, A., JEANNIN, P.-Y. & ZWAHLEN, F. 2004. Vulnerability assessment in karstic areas: validation by field experiments. *Environ. Geol.*, 46(2): 237-245, 7 fig., 1 tab.

PERSOZ, F., SCHAER, J.-P., BESSON, O. & ROBERT-CHARRUE, C. 2004. Le lac et ses rives - Le cadre physique. *In* DESAULES, M. & JEANNERET, A. (éd.) 2004. Le lac de Neuchâtel - Miroir d'une région. *Ass. du Livre du Millénaire de Cudrefin & Éd. Gilles Attinger SA, Hauterive*: 11-32, 14 fig.

PETERS, T., MATTER, A., BLÄSI, H. & GAUTSCHI, A. 1986a. Sondierbohrung Böttstein Géologie Textband *Nagra Technischer Bericht 85-02, Nagra, Baden.*

PETERS, T., MATTER, A., BLÄSI, H. & GAUTSCHI, A. 1986b. Sondierbohrung Böttstein Geologie Beilageband. *Nagra Technischer Bericht 85-02, Nagra, Baden.*

PETRASCHECK, A. & TRIPET, J.-P. 1982. Estimation du renouvellement des réserves en eau du karst par modèle mathématique précipitations/écoulement pour le bassin de Laufon (Jura suisse). *3e colloque d'hydrologie en pays calcaire, Ann. sci. Univ. Besançon, mémoire*, n° 1: 173-182.

PFANNENSTIEL, M. 1958. Faltung unter Gesteinsverlust, dargestellt an Beispielen aus dem Kettenjura. *Z. dtsch. geol. Ges.*, 110: 1-16

PFIFFNER, O. A., LEHNER, P., HEITZMANN, P., MÜLLER, S. & STECK, A., eds. 1997. Deep structure of the Swiss Alps, results of NRP 20. *Birkhäuser Verlag, Basel*: 448 p.

PFIRTER, U. 1997. Atlas géologique de la Suisse au 1:25 000, feuille 1106 Moutier, notice explicative, avec contributions de M. Antenen, C. A. Meyer et F. Pasquier. *Service hydrologique et géologique national.*

PFIRTER, U. & HAUBER, L. 1991. Carte hydrogéologique de la Suisse 1:100 000, feuille Biel/Bienne. *Comm. géotech. suisse, Zurich.*

PGV (Programme géothermie Vaud) 2003. Évaluation du potentiel géothermique du canton de Vaud; géostructures énergétiques (GE), aquifères profonds (AP), Géothermie haute énergie (HE). *État de Vaud, Service de l'environnement et de l'énergie*, rapport final juillet 2003.

PHILIPP, R., FLURY, F., GEORGE, M., KEMPF, T., LÜTZENKIRCHEN, V., MATOUSEK, F., TISSIÈRES, P., TRIPET, J-P., KOZEL, R. & SINREICH, M. 2007. Planche 8.7, Vulnérabilité des réservoirs aquifères, 1:500 000. éd. *Atlas hydrologique de la Suisse. In Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne.*

PHILIPPE, Y. 1995. Rampes latérales et zones de transfert dans les chaînes plissées: géométrie, conditions de formation et pièges structuraux associés (Ph.D.). *Chambéry, Savoie, France.*

PHILIPPE, Y., COLLETTA, B., DEVILLE, E. & MASCLE, A. 1996. The Jura fold-and-thrust belt: a kinematic model based on map-balancing. *Mémoires du Muséum national d'histoire naturelle*, 170: 235-261.

PICCARD, J. 1893. Expériences dans les entonnoirs de Bonport (Vallée de Joux). *Verh. Schweiz. natf. Ges.*, 76: 36-38.

PICTET, F. J. & RENEVIER, E. 1854. Description des fossiles du terrain aptien de la Perte-du-Rhône et des environs de Sainte-Croix. *Matér. Paléont. suisse*, 1.

PICTET, M. A., 1822. Mémoire sur les glacières naturelles qu'on trouve dans quelques grottes du Jura et des Alpes. *Bibliothèque universelle des sciences, belles-lettres et arts*, 20: 261-284.

PIDANCET, J. 1848. Note sur quelques-uns des phénomènes que présentent les failles du Jura. *Mém. Soc. Emul. Doubs*, 3(2), 3e et 4e livre: 1-24.

PIERCE, W. G. 1966. Jura Tectonics as a Decollement. *Geological Society of America Bulletin*, 77(11): 1265-1276.

PIROUTET, M. 1913. Sur l'existence dans les environs de Salins, de dépôts glaciaires provenant de

deux extensions différentes des glaciers. *Bull. Soc. géol. France,* 4(13) : 39-42.

PIROUTET, M. 1925. Les différentes phases glaciaires dans le Jura salinois. *Bull. Soc. géol. France,* 4(25/1-2) : 49-58.

PLESSMANN, W. 1972. Horizontal-Stylolithen im französisch-schweizerischen Tafel- und Faltenjura und ihre Einpassung in den regionalen Rahmen. *Geol. Rdsch.,* vol. 61(1) : 332-347.

POCHON, A., SINREICH, M., DIGOUT, M. & ZWAHLEN, F. 2004. Vaulion test site, Jura Mountains, Switzerland. *In* European Commission 2004. Vulnerability and risk mapping for the protection of carbonate (karst) aquifers - Final report. COST Action 620. ZWAHLEN, F., ed. *Report EUR 20912, Luxembourg*: 217-230.

POCHON, M. & SIMEONI, G. 1976. Comportement hydrodynamique, nature et rôle traceur des troubles argileux dans deux sources karstiques. Deuxième colloque d'hydrologie en pays calcaire, Besançon-Neuchâtel, octobre 1976 ; *Ann. sci. Univ. Besançon Géologie*, 3(25) : 321-339, 9 fig., 1 tab.

POISSENOT, B. 1586. Nouvelles histoires tragiques : 336 p., *G. Bichon, Paris.*

PORTIER, S. & VUATAZ, F.-D. 2010. Developing the ability to model acid-rock interactions and mineral dissolution during the RMA stimulation test performed at the Soultz-sous-Forêts EGS site, France. *C. R. Geoscience*, 342 : 668-675.

PREISIG, G. 2019. Long-term effects of deep-seated landslides on transportation infrastructure : a case-study from the Swiss Jura Mountains. *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology*, 52 : 326-335.

PRÉVOST, P. 1789. Une glacière naturelle près de Besancon. *J. Genève, mars 1789*: 43-44.

PROJEKTPARTNER « Geothermische Prospektion » 1980. Forschungsprojekt Geothermische Energie und unterirdische Wärmespeicherung; Teilprojekt I: Geothermische Prospektion im Raume Koblenz - Wildegg - Dielsdorf, Schlussbericht. *Nationaler Energie-Forschungs-Fonds, NEFF, Bâle*: 162 p., résumé français-anglais.

PROJEKTPARTNER « Deponien mit Chemieabfällen in der Gemeinde Muttenz » 2002. Deponien Feldreben, Margelacker und Rothausstrasse in Muttenz - Historische Untersuchung und Ist-Zustandsaufnahme des Grundwassers - Zusammenfassender Bericht des Projektteams auf der Basis des Berichtes des Geotechnischen Institutes vom 25. Januar 2002 (29.01.2002 : 4 + 18 pages, en allemand), mis à disposition sur le site Internet de la Commune de Muttenz, www.muttenz.ch > Verwaltung > Dienstleistungen > Belastete Standorte und Altlasten > Dokumente, document A01 [consulté le 19.2.2016].

PRONK, M. 2009. Origin and behaviour of microorganisms and particles in selected karst aquifer systems. *Thèse Univ. Neuchâtel*: 117 p., 5 appendices.

PRONK, M. 2010. Auftreten von Mikroorganismen im Grundwasser - Ein erster landesweiter Überblick. *GWA (Gas - Wasser - Abwasser), Zürich*, 12/2010 : 1059-1071, 11 fig., 2 tab., résumé français/anglais.

PRONK, M., GOLDSCHEIDER, N. & ZOPFI, J. 2006. Dynamics and interaction of organic carbon, turbidity and bacteria in a karst aquifer system. *Hydrogeol. J.*, 14(4) : 473-484.

PRONK, M., GOLDSCHEIDER, N. & ZOPFI, J. 2007. Particle-size distribution as indicator for fecal bacteria contamination of drinking water from karst springs. *Environmental Science & Technology*, 41(24), 8400-8405.

PRONK, M., GOLDSCHEIDER, N. & ZOPFI, J. 2009. Microbial communities in karst groundwater and their potential use for biomonitoring. *Hydrogeol. J.*, 17(1) : 37-48.

PROST, S., REILÉ, P. & VILLEGAS, J.-P. 2017. Le réseau du Verneau (Doubs), *Spélunca*, 148 : 21-29.

PUGIN, A. 1988. Carte des isohypses de la base des sédiments du Quaternaire en Suisse occidentale,

avec quelques commentaires. *Rapp. géol. Serv. hydrol. et géol. natl.*, 3 : 20 p., 1 pl.

QUARTIER-LA-TENTE, E. 1893. Le canton de Neuchâtel, revue historique et monographique des communes du canton de l'origine à nos jours ; troisième série, première livraison, Le Val-de-Travers : 860 p., *Éd. Attinger Frères, Neuchâtel.*

RABIN, M. 2016. Caractérisation de la déformation récente dans une chaîne orogénique lente : l'arc du Jura. Approches combinées morphotectonique, géodésique et géophysique. *Thèse Sciences Université de Franche-Comté, Besançon, Lab. Chrono-environnement* UMR6249 : 268 p., 70 fig.

RABIN, M., SUE, C., VALLA, P. G., CHAMPAGNAC, J.-D., CARRY, N., BICHET, V., EICHENBERGER, U. & MUDRY, J. 2015. Deciphering neotectonics from river profile analysis in the karst Jura Mountains (northern Alpine foreland). *Swiss J. Geosci.*, 108(2-3) : 401-424, 10 fig.

RAEMY LINDEGGER, M. 2015. Des grottes poubelles. *Environnement, Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne*, 4/2015 : 26-29.

RAETZO, H. & LOUP, B. 2016. Protection contre les dangers dus aux mouvements de terrain. Aide à l'exécution concernant la gestion des dangers dus aux glissements de terrain, aux chutes de pierre et aux coulées de boue. Série L'environnement pratique - Dangers naturels. *Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne* : 98 p.

RENDU, Chanoine 1835. Aperçus géologiques sur la Vallée de Chambéry. *Mémoire de la Société Royale Académique de Savoie*, VII : 185-265.

RENEVIER, E. & SCHARDT, H. 1900. Carte géologique de la Suisse au 1 :100 000 : notice explicative de la feuille XVI, 2e éd. *Eclogae geol. Helv.*, 6(2) : 81-111.

RENGGER, A. 1829. Ueber den Umfang der Jura-Formation, ihre Verbreitung in den Alpen und ihr Verhältniss zum Tertiar-Gebirge ; als Einleitung einer Beschreibung des Aargauischen Jura-Gebirges, sammt einem Quer-Durchschnitte des letztern. *Denkschriften der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften*, 1 : 273-238.

RÉPUBLIQUE ET CANTON DU JURA 2012. Le Plan sectoriel des eaux, principes et objectifs. Plaquette BG n°6465.03-RN012k/Chx du 21.06.2012 : 18 p. pdf *Internet* août 2016 : www.jura.ch/Htdocs/Files/v/16317… /Eaux/… /Principes-et-objectifs-vd.pdf.

RÉPUBLIQUE ET CANTON DE NEUCHÂTEL Service de l'énergie et de l'environnement 2016. Cadastre neuchâtelois - cadastre CANEPO des sites pollués du canton de Neuchâtel. http://www.ne.ch/autorites/DDTE/SENE/sites-pollues/Pages/Cadastre.aspx [consulté le 25.05.2016].

REUSCH, A., LOHER, M., BOUFFARD, D., MOERNAUT, J., HELLMICH, F., ANSELMETTI, F. S., BERNASCONI, S. M., HILBE, M., KOPF, A., LILLEY, M. D., MEINECKE, G. & STRASSER, M. 2015. Giant lacustrine pockmarks with subaqueous groundwater discharge and subsurface sediment mobilization. *Geophy. Res. Letters*, 42(9) : 3465-3473, 3 fig. Document disponible sur Internet, http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2015GL064179/full [site payant consulté abstract le 18.03.2017].

REY, L. 2017. Qualité des eaux - Repères chronologiques - De l'interdiction ponctuelle à une protection généralisée. *Environnement, Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne*, 1/2017 : 4-5.

REY, T. 2015. L'étude structurale du jura Neuchâtelois (Suisse). Diplôme de master de l'Université de Fribourg sous la direction du professeur Jon Mosar (non publié).

REYNARD, E., BERGER, J.-P., CONSTANDACHE, M., FELBER, M., GRANGIER, L., HÄUSELMANN, P., JEANNIN, P.-Y. & MARTIN, S. 2012. Révision de l'inventaire des géotopes suisses : rapport final. *Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)* : 6 p. et 9 annexes. Mis à disposition sur le site Internet de SCNAT, Groupe de Projet Géotopes - Platform Geosciences : https://

sciencesnaturelles.ch/organisations/geosciences/projects/wg_geotopes [consulté le 15.02.2018].

REYNOLDS, O. 1883. An experimental investigation of the circumstances which determine whether the motion of water shall be direct or sinuous, and of the law of resistance in parallel channels. *Proceedings of the Royal Society of London.*, 35(224-226) : 84-99.

RIAT, C. 2006. A16, section 2 (Boncourt - Porrentruy Ouest) - Le tunnel de Neu-Bois. *Service des Ponts et chaussées du canton du Jura.* Site Internet : http://www.a16.ch/_documents/02a-TNB-DossierPresentation-20061120.pdf [consulté le 13.9.2017].

RIBEAUD, J. 2014. Maudite décharge - Histoire d'un site contaminé et de son assainissement à la frontière franco-suisse. *Éditions Alphil, Neuchâtel*, ISBN 978-2-88930-024-2 : 330 p. ; avec film documentaire de 23 minutes sur CD, « C'est arrivé près de chez nous », réalisé par Varuna Singh et Didier Humbert.

RICKENBACH, E. 1925. Description géologique du territoire compris dans les feuilles 278 et 280 de l'atlas topographique de Siegfried, savoir du Val-de-Travers entre Fleurier et Travers du cirque de Saint-Sulpice et de la vallée de la Brévine. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 50 : 1-76.

RIEBEN, C. 1999. Recherche d'eau à 666,6 m de profondeur. *Gaz-Eaux-Eaux usées, la revue de la Société Suisse des Industries du Gaz et de l'Eau (SSIGE)*, 79(7) : 593-599, 6 fig., 2 tab.

RIEBEN, C. 2000. Multitraçage dans la partie centrale des Franches-Montagnes, Jura, Suisse. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 18 : 49-62.

RIEBEN, C. 2010. Mise en valeur des aquifères profonds du Jura suisse pour l'alimentation en eau potable - une synthèse de ces 20 dernières années. PowerPoint pdf - Présentation à la *Journée SSH des 16 et 17 avril 2010 à Fribourg*.

RIGASSI, D. 1957. Le Tertiaire de la Région genevoise et savoisienne. *Bull. Assoc. suisse. Géol. Ing. Pétrole*, 24(66) : 19-34.

RIGASSI, D. 1962. A propos de la tectonique du Risoux (Jura vaudois et franc-comtois). *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 29 : 3950.

RIGASSI, D. 1977. Genèse tectonique du Jura : une nouvelle hypothèse. *Paleolab News* 2 : 1-27.

RIGASSI, D. 2011. Feuille 11982 Ste-Croix. *Atlas géol. Suisse 1 :25 000*, notice expl., 95 : 140 p.

RIME, V., SOMMARUGA, A., SCHORI, M. & MOSAR, J. 2019. Tectonics of the Neuchâtel Jura Mountains : insights from mapping and forward modelling. *Swiss J. Geosci*, 112 : 563-578, doi.org/10.1007/s00015-019-00349-y.

RITTER, G. 1883a. Eau, Force, Lumière, Électricité ou utilisation rationnelle des forces hydrauliques de la Reuse. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 13 : 76-93.

RITTER, G. 1883b. Mémoire sur l'hydrologie des gorges de la Reuse et du Bassin de Noiraigue. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 13 : 329-383.

RITTER, G. 1886. Alimentation d'eau pour Neuchâtel et La Chaux-de-Fonds au moyen des sources du Champ-du-Moulin. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 15 : 149-166.

RITTER, G. 1887. Travaux de captation des sources de Champ-du-Moulin destinés à l'alimentation de Neuchâtel et de La Chaux-de-Fonds. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 16 : 93-100.

RITTER, G. 1888a. Formation de quelques sources du Jura neuchâtelois et en particulier de la source néocomienne de Bonvillars. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 17 : 25-35.

RITTER, G. 1888b. Les sources du val de Saint-Imier. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 17 : 64-71.

RITTER, G. 1896. Hydrologie des sources de la Raisse *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 24 : 91-105.

RITTER, G. 1900. Sur l'hydrologie neuchâteloise, séance du 16 juin 1900. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 28 : 158-179.

ROLLIER, L. 1893. Structure et histoire géologique de la partie du Jura central comprise entre le Doubs (Chaux-de-Fonds), le val de Delémont, le lac de Neuchâtel et le Weissenstein. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, VIII(1), 2 cartes (carte spéc. n° 4a/b) et 5 pl.

ROLLIER, L. 1894a. Sur les lapiez du Jura. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 22 : 54-65.

ROLLIER, 1894b. Livret-guide géologique dans le Jura et les Alpes de la Suisse. Excursion III : 19-30, *Congrès géologique international*, VIe session, *F. Payot, libraire-éditeur, Zürich & Lausanne*.

ROLLIER, L. 1896. Coup d'œil sur les formes et les relations orographiques que déterminent les faciès du Malm dans le Jura. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 24 : 67-76 et 256-257, 1 pl.

ROLLIER, L. 1898. Deuxième supplément à la description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII de la Carte géologique de la Suisse au 1 :100 000 : Jura bernois et régions adjacentes du Jura neuchâtelois, soleurois, bâlois et du département du Doubs. *Matér. Carte géol. Suisse (Beitr. geol. Karte Schweiz)*, n. s., 8(XI) : 206 p., VII pl.

ROLLIER, L. 1910. Nouvelles observations sur le Sidérolithique et la Molasse oligocène du Jura central et sep-tentrional. IIe part. : le tunnel du Weissenstein. Troisième supplément à la Description géologique de la partie jurassienne de la feuille VII de la Carte géologique de la Suisse au 1 :100 000, IIe partie. *Mater. Carte géol. de la Suisse*, nouv. série, 25(4) (ou livr. 55 de la collect. ent.), *Berne* : 140-232.

ROQUES, H. 1961. Éléments pour une cinétique des phénomènes karstochimiques. *Annales de Spéléologie, CNRS, Paris*, 18(4) : 329-340.

ROSSI, P. 1994. Advances in biological tracer techniques for hydrology and hydrogeology using bacteriophages : optimization of the methods and investifation of the behavior of the bacterial viruses in surface waters and in porous and fractures aquifers. *Thèse, Université de Neuchâtel* : 200 p.

ROSSI, P., DOERFLIGER, N., KENNEDY, K., MÜLLER, I. & ARAGNO, M. 1998. Bacteriophages as surface and ground water tracers. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 2 : 101-110.

ROSSIER, Y. & EISENLOHR, L. 1993. Impact des changements climatiques sur le comportement des systèmes aquifères souterrains. *Archives CHYN, rapport interne*, 1345 : 25 p.

ROSSIER, Y. & KIRÁLY, L. 1992. Effet de la dilution dur la détermination des dispersivités par interprétation des essais de traçage dans les aquifères karstiques. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 11 : 1-15.

ROUSSEAU, J.-J. 1763. Lettre au Maréchal du Luxembourg du 28 janvier 1763.

ROUSSEAU, J.-J. 1765. Lettre au Maréchal de Luxembourg du 28 janvier 1763. Œuvres complètes de J. J. Rousseau, tome huitième, première partie. *Paris, A. Belin, imprimeur-libraire*, 1817.

RÜETSCHI, D. 2004. Basler Trinkwassergewinnung in den Langen Erlen - biologische Reinigungsleistungen in den bewaldeten Wasserstellen. *Thèse, Université Bâle* : 348 p., 3 annexes, résumé anglais.

RÜETSCHI, W. 1960. Adolf Hartmann 1882-1959. *Actes Soc. helv. Sci. nat., partie scientifique et administrative*, vol. 140 : 217-221.

RUTSCH, R. F., SCHWAB, W. & THALMANN, H. 1969. Zur Karsthydrogeologie im südlichen Berner Jura. *Eclogae geol. Helv.*, 62(1) : 285-302, 2 fig., 16 tab., 2 pl.

RYBACH, L. 1982. Die geothermischen Verhältnisse in der Schweiz. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 48 : 23-34.

RYBACH, L., BÜCHI, U. P., BODMER, P. & KRÜSI, H. R. 1980. Die Tiefengrundwässer des schweizerischen Mittellandes aus geothermischer Sicht. *Eclogae geol. Helv.*, 73(1) : 293-310.

RYBACH, L., EUGSTER, W. & GRIESSER, J.-C. 1987. Die geothermischen Verhältnisse in der

Nordschweiz. *Eclogae geol. Helv.*, 80(2) : 521-534, 4 fig., 1 annexe, résumé français-anglais.

RYF, W., KEMPF, T. & HALDIMANN, P. 1994. Zum Hinschied von Heinrich Jäckli. *Eau, Energie, Air*, 86, 3(4) : 117-118.

RYSER, W., BUSER, M., ZWAHLEN, F., MUDRY, J. & KOSTER, J. 1996. Décharge contrôlée pour résidus stabilisés et dépôt provisoire de Saint-Ursanne. Rapport d'évaluation - Conclusions finales. *Rapport BUWAL-OEPN (Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage - Office des eaux et de la protection de la nature, Canton du Jura)*, inédit : 13 p.

SAVOY, L. 2008. Transport, storage and transformation of dissolved compounds in the unsaturated zone of karst systems. *Thèse, Université de Neuchâtel* : 173 p.

SCHAER, A. & STÄUBLE, J. 2015. Von heissen Quellen und schwierigem Baugrund. Archäologie und Geologie der Badener Bäder. *GeoPanorama, sc-nat, Geosciences, Platform oft eh Swiss Academy of Sciences*, 1 : 5-8, 2 fig.

SCHAER, J.-P. 1956. Étude tectonique de l'anticlinal de Chaumont *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 79 : 55-70.

SCHAER, J.-P. 1981. Mouvements verticaux dans le bassin lémanique depuis la fonte des grands glaciers alpins. *Archives suisses d'Anthropologie générale*, 45(2) : 171-179.

SCHAER, J.-P. 1998. Les géologues et le développement de la géologie en Pays de Neuchâtel. Catalogue publié à l'occasion de la Commission internationale de l'histoire de la géologie (INHIGEO) (Neuchâtel, 9-11 septembre 1998). *Muséum d'histoire naturelle de Neuchâtel* : 81 p., 30 fig.

SCHAER, J.-P., STETTLER, R., ARAGNO, P.-O., BURKHARD, M. & MEIA, J. 1998. Géologie du Creux du Van et des gorges de l'Areuse, *in* TROUTOT, C. *et al.*, Nature au Creux du Van. *Éd. Club Jurassien. Neuchâtel.*

SCHAEREN, G. & NORBERT, J. 1989.Tunnel du Mont-Terri et du Mont-Russelin - La traversée des « roches à risques » : marnes et marnes à anhydrite. Journées d'étude « La traversée du Jura - les projets de nouveaux tunnels ». *Documentation SIA D 037* : 19-24, 1 fig. *Soc. Suisse des ingénieurs et des architectes, Zurich.*

SCHAETZ, C. 1926. Travaux de protection des rives de l'Areuse et construction de barrages dans la rivière au lieu-dit « La Combe des racines » en amont du Saut de Brot. Résumé historique des travaux tirés de documents fournis par les CFF. Rapport inédit des *Ponts et Chaussées, Neuchâtel*, le 25 octobre 1926.

SCHARDT, H. 1891. Études géologiques sur l'extrémité méridionale de la chaîne du Jura (Chaîne du Reculet et du Vuache). *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, XXVIII : 69-159 (reproduit *Eclogae geol. Helv.*, 2 : 253-344).

SCHARDT, H. 1894. Excursion géologique dans le Jura méridional. In : Livret-guide géologique d'excursions dans le Jura et les Alpes de la Suisse. *Congrès géologique international.*, VIe Session à Zürich. *F. Payot, Lausanne* : 1-10.

SCHARDT, H. 1898. Notice sur l'origine des sources vauclusiennes du Mont-de-Chamblon, Séance du 23 juin 1898. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 26 : 211-229.

SCHARDT, H. 1900 à 1910. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.* Fascicule I (1900), 28 : 180-205 ; fasc. II (1901), 29 : 107-166 ; fasc. III (1902), 30 : 404-435 ; fasc. IV (1903), 31 : 253-324 ; fasc. V (1904), 32 : 81-139 ; fasc. VI (1905), 33 : 168-208 ; fasc. VII (1907), 34 : 186-280 ; fasc. VIII (1910), 37 : 310-429.

SCHARDT, H. 1900. Un décrochement sur le flanc du Jura entre Fontaine-André et Monruz. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes, fasc. I. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 28 : 196-205.

SCHARDT, H. 1902. Un pli-faille à la Vue-des-Alpes. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les

régions limitrophes, fasc. III. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 30 : 431-435.

SCHARDT, H. 1903a. Pli-faille entre la Vue des Alpes (col des Loges) et les Convers. *S.P.N.*, 15, 4e s. : 344 p.

SCHARDT, H. 1903b. Note sur l'origine du lac des Brenets. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 31 : 312-324.

SCHARDT, H. 1904a. Origine de la source de l'Areuse (la Doux) ; avec une carte hydrologique de la région tributaire des sources de l'Areuse, 1 :100 000 et une planche de profils géologiques. *Mél. géol., 5e fasc. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 32 : 118-139.

SCHARDT, H. 1904b. Les sources issues des terrains calcaires, leurs qualités comme eau d'alimentation. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 32 : 221-242.

SCHARDT, H. 1905a. Sur la valeur de l'érosion souterraine par l'action des sources. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 33 : 168-177.

SCHARDT, H. 1905b. Nouvelles observations sur le Crétacique moyen et le Tertiaire du Baliset près de Rochefort. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes, *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 33(VI) : 200-208.

SCHARDT, H. 1906a. Serrière (La), Seyon (Le). *In Dictionnaire géographique de la Suisse*, t. IV. *Éd. Attinger Frères, Neuchâtel*: 638 et 646.

SCHARDT, H. 1906b. Die modernen Anschauungen über den Bau und die Entstehung des Alpengebirges. *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, vol. 89 : 308-346.

SCHARDT, H. 1908. Deux profils à travers le Jura. *Eclogae geol. Helv.*, 10 : 488-489.

SCHARDT, H. 1910a. Le lac des Brenets et la baisse du Doubs en 1906. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 37 : 310-331.

SCHARDT, H. 1910b. Le cours souterrain de la Ronde (La Chaux-de-Fonds). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 37 : 364-379.

SCHARDT, H. 1910c. Un décrochement transversal au chaînon de Châtollion sur Saint-Blaise. Mélanges géologiques sur le Jura neuchâtelois et les régions limitrophes,. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 37(VIII) : 390-398.

SCHARDT, H. 1910d. Ueber Färbversuche mit Fluorescein an unterirdischen Wässern (in Protoll der Neunundzwanzigsten Hauptversammlung der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft). *Eclogae geol. Helv.*, 11 : 271-274.

SCHARDT, H. 1911. Note sur le Plan de l'eau et la stratigraphie du Dogger des gorges de l'Areuse. Mélanges géologiques, 8e fascicule. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 37 : 331-351.

SCHARDT, H. 1917. Geologische und hydrologische Beobachtungen über den Mont d'Or-Tunnel und dessen anschliessende Gebiete. *Schweizerische Bauzeitung*, 70(23) : 260-298.

SCHARDT, H. 1920. Les cours d'eau pliocéniques et les accidents transversaux de la chaîne du Jura. *Eclogae geol. Helv.*, 16 : 120-122.

SCHARDT, H. & DUBOIS, A. 1902. Description géologique de la région des gorges de l'Areuse (Jura neuchâtelois). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 30 : 195-352.

SCHARDT, H. & HOTZ, A. 1904. Rapport présenté au Conseil d'État du canton de Neuchâtel pour la commission d'experts chargée d'examiner les oppositions au drainage de la vallée de la Brévine. Neuchâtel 1904. *In Sarrazin* 1905, Revue géologique suisse pour l'année 1904, n° XXXIV. *Eclogae geol. Helv.*, 8(6) : 569-724.

SCHEIDEGGER, A. E. 1960. The physics of flow through porous media. *Univ. of Toronto Press, second edition* : 313 p.

SCHEIDEGGER, A. E. 1965. On the statistics of the orientation of bedding planes, grain axes and similar sedimentological data. *U.S. Geological Survey prof. paper*, 525-C : 164-167.

SCHILL, E., GUGLIELMETTI, L., KLINGLER, P., ABDELFETTAH, Y. & ALCOLEA, A. 2012. The

role of structural changes for geothermal projects in the area of Basel. *Proceedings of the 37th Workshop on Geothermal Reservoir Engineering, Stanford.*

SCHINDLER, B. 1980. Glissement de terrain à Montmelon - Rapport géologique préliminaire. *Rapport du Bureau B. Schindler + D. Grobet pour l'Office des eaux et de la protection de la nature, République et canton du Jura*, inédit: 5 p.

SCHINDLER, B. 1981. Glissement de terrain à Montmelon - Rapport complémentaire. *Rapport du Bureau B. Schindler + D. Grobet pour l'Office des eaux et de la protection de la nature, République et canton du Jura*, inédit: 3 p.

SCHINDLER, B. 1986. Glissement de Montmelon - Étude préliminaire d'assainissement. *Rapport du Bureau B. Schindler pour l'Office des eaux et de la protection de la nature, République et canton du Jura*, inédit: 5 p.

SCHLÜCHTER, C. 1988-89. A non-classical summary of the Quaternary stratigraphy in the northern alpine foreland of Switzerland. *Bull. Soc. neuchât. Géogr.*, 32-33: 143-157, 1 fig.

SCHLÜCHTER, C. (compil.) 2009. La Suisse durant le dernier maximum glaciaire (LGM), carte 1:500 000. GéoCartes500, *Office fédéral de topographie swisstopo, Wabern.*

SCHLÜCHTER, C. 2010. Das Eiszeitalter der Schweiz - Eine schematische Zusammenfassung. *Institut für Geologie, Universität Bern und IGCP-378; Stiftung Landschaft und Kies, Uttigen*: 4 p.

SCHLUNEGGER, F. & MOSAR, J. 2011. The last erosional stage of the Molasse Basin and the Alps. *Int. J. Earth Sci. (Geol. Rdsch.)*, 100: 1147-1162, 6 fig.

SCHLUP, M. 2001. Biographies neuchâteloises, 3: 337 p., *Éd. Gilles Attinger, Hauterive.*

SCHLUP, M. 2005. Biographies neuchâteloises, 4: 305 p., *Éd. Gilles Attinger, Hauterive.*

SCHMASSMANN, H. 1947. Zur geochemischen Interpretation von Wasseranalysen. *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, 27(2): 527-534, 3 fig., résumé anglais.

SCHMASSMANN, H. 1950. L'approvisionnement en eau au cours des siècles. *In* SCHMASSMANN, H. & SCHMASSMANN, W. L'eau et les eaux résiduaires. *Les Cahiers Ciba*, 1950: 1111-1114, Bâle.

SCHMASSMANN, H. 1966. Grundwasserschutzgebiete in der Raumplanung. Eau et air dans les plans d'aménagement, compte rendu du cycle international de conférences PRO AQUA 1965, Bâle. *R. Oldenburg, Munich & Vienne*: 107-131, avec carte 1:25 000; résumé français-anglais.

SCHMASSMANN, H. 1970a. Die Grundwasservorkommen im Oberen Muschelkalk des Kantons Basellandschaft. *Gas - Wasser - Abwasser*, 50(4): 98-104, 16 fig.

SCHMASSMANN, H. 1970b. Hydrologie und Wasserversorgung der Nordwestschweiz in einem Querschnitt vom Rheintal über das Juragebirge zum Mittelland. L'eau et l'air dans l'industrie, compte rendu du cycle international de conférences PRO AQUA 1969, Bâle, IV Alimentation en eau et protection des eaux dans le nord-ouest de la Suisse (excursions PRO AQUA 1969), *R. Oldenburg, Munich & Vienne*: 225-244, 7 fig., résumé français-anglais.

SCHMASSMANN, H. 1972a. Baselbieter und westlicher Aargauischer Tafeljura; Baselbieter und Solothurner Faltenjura; Mineral- und Thermalquellen Eptingen, Lostorf, Oberdorf, Ramsach, Rheinfelden, Sissach; Schichtprofile im Tafel- und Faltenjura westlich und östlich der Aare. *In* JÄCKLI, H. & KEMPF, T. 1972. Erläuterungen hydrogeol. Karte Schweiz, Blatt Bözberg-Beromünster. *Schweiz. geotech. Komm. und Schweiz. geol. Komm., Zürich.*

SCHMASSMANN, H. 1972b. Künstliche Grundwasseranreicherung. *Gas - Wasser - Abwasser*, 5: 17 p., 29 fig., 2 tab.

SCHMASSMANN, H. 1977. Die Mineral- und Thermalwässer von Bad Lostorf. *Mitt. natf. Ges. Kanton Solothurn, Solothurn/Soleure*, 27: 149-290, 21 fig., 38 tab., 1 annexe.

SCHMASSMANN, H. 1978a. Aus der Praxis der Grundwasseranreicherung in der Schweiz. *Oesterreichische Wasserwirtschaft, Vienne*, 30, 1(2): 7-18, 12 fig.

SCHMASSMANN, H. 1978b. Bericht über die Hydrogeologie und die Thermik tiefer Felsgrundwässer des nordwest-schweizerischen Juras und des Rheintalgrabens. *Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern. Liestal, rapport inédit*: 59 p., 1 appendice, 5 tab., 5 annexes. [Accessible sous forme digitale, voir Office fédéral de topographie, Service géologique national, document n° InfoGeol-Nr. 17327].

SCHMASSMANN, H. 1979. Bericht 2 über die Hydrogeologie und die Thermik tiefer Felsgrundwässer des schweizerischen Juras und des Rheintalgrabens. *Eidg. Amt für Energiewirtschaft, Bern. Liestal, rapport inédit*: 54 p., 9 tab., 1 appendice, 9 annexes dont 8 hors texte. [Accessible sous forme digitale, voir Office fédéral de topographie, Service géologique national, document n° InfoGeol-Nr. 17328].

SCHMASSMANN, H. 1980a. Geologie und Genese der schweizerischen Mineral- und Thermalwässer. *In* HÖGL, O. 1980. Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. *Paul Haupt, Bern, Stuttgart*: 47-100, 18 fig.

SCHMASSMANN, H. 1980b. Genese der Mineralwässer am Beispiel der Schweiz. *16e Congrès international de la technique hydrothermale*, juin 1980, *Bâle, Liestal*: 27 p., 11 fig., résumé français.

SCHMASSMANN, H. 1987. Neue Erkenntnisse zur Beschaffenheit der Tiefengrundwässer der Nordschweiz. *Eclogae geol. Helv.*, 80(2): 569-578, 3 fig., 5 tab., résumé anglais.

SCHMASSMANN, H. 1990. Hydrochemische Synthese Nordschweiz: Tertiär- und Malm-Aquifere. *Nagra, Technischer Bericht 88-07, Baden*: 243 p., 56 fig., 15 tab., 23 annexes, résumé français-anglais.

SCHMASSMANN, H., BALDERER, W., KANZ, W. & PEKDEGER, A. 1984. Beschaffenheit der Tiefengrundwässer in der zentralen Nordschweiz und angrenzenden Gebieten. *Nagra, Technischer Bericht 84-21, Baden*: 335 p., 40 fig., 51 tab., 23 annexes, résumé français-anglais.

SCHMASSMANN, H., KULLIN, M. & SCHNEEMANN, K. 1992. Hydrochemische Synthese Nordschweiz: Buntsandstein-, Perm- und Kristallin-Aquifere. *Nagra, Technischer Bericht 91-30, Baden*: 493 p., 26 tab., 26 annexes, résumé français-anglais.

SCHMASSMANN, S., FILIPPONI, M., JEANNIN, P.-Y., HOF, F. & HOF, A. 2012. Fortsetzungen und neue Höhleneingänge suchen… die Anwendung des KarstALEA-Ansatzes in der Höhlenforschung. — *Actes du 13e Congrès national de spéléologie*, Muotatal, sept. 2012: 271-276.

SCHMASSMANN, W. 1950. L'épuration des eaux usées. *In* SCHMASSMANN, H. & SCHMASSMANN, W. 1950. L'eau et les eaux résiduaires. *Les Cahiers Ciba. Bâle*: 1106-1109.

SCHMASSMANN, W. & SCHMASSMANN H. 1946. Hydrochemische Methoden bei der Erforschung von Grundwasservorkommen. *Eclogae geol. Helv.*, 39: 229-234, 4 fig.

SCHMIDT, C. 1894. Geologische Excursion in der Umgebung von Basel und im Oestlichen Aargauer Jura. In: Livret-guide géologique d'excursions dans le Jura et les Alpes de la Suisse. *Congrès géologique international,* VIe Session à Zurich. *F. Payot Lausanne*: 31-46.

SCHMIDT, C. 1902-04. Über die Geologie des Tunnelgebietes Solothurn-Gänsbrunnen. *Mitt. natf. Ges. Solothurn*, 2: 39-58.

SCHMIDT, C., BRAUN, L., PALTZER, G., MÜHLBERG, M., CHRIST, P. & JACOB, F. 1924. Die Bohrungen von Buix bei Pruntrut und Allschwil bei Basel. *Beitr. Geol. Schweiz, geotech. Ser.*, 10: 74 p., 12 fig., 3 pl.

SCHMIDT, C., BUXTORF, A. & PTEISWERK, H. 1907. Führer zu den Exkursionen des deutschen geologischen Gesellschaft - Im

südlichen Schwartzwald; im Jura und in den Alpen. *Naturforschenden Gesellschaft in Basel. E. Birkhäuser, Basel*: 69 p., 1 pl.

SCHNEGG, P.-A. 1992. Testing a new multichannel controlled-source audio magnetotelluric method (CSAMT) on a borehole. *Eclogae geol. Helv.*, 85(2): 459-470.

SCHNEGG, P.-A. 2002. An inexpensive fluorometer for hydrogeological tracer tests with three tracers and turbidity measurement. *Groundwater and human development. Bocanegra-Martinez-Massone (eds.)*: 1484-1488.

SCHNEGG, P.-A. & DOERFLIGER, N. 1997. An inexpensive flow-through field fluorometer. *Proceedings of the 6th Conf. on Limestone Hydrology and Fissured Media, La Chaux-de-Fonds, August 1997*, 2: 47-50.

SCHNELLMANN, M. & MADRITSCH, H. (auteurs principaux) 2014. SGT Etappe 2: Vorschlag weiter zu untersuchender geologischer Standortgebiete mit zugehörigen Standortarealen für die Oberflächenanlage. Geologische Grundlagen, Dossier III, geologische Langzeitentwicklung. *Technischer Bericht 14-02, Nagra, Wettingen*: 104 p.

SCHOELLER, H. 1980. Influence du climat, de la température sur teneur en HCO_3 et H_2CO_3 des eaux souterraines. *J. Hydrol.*, 46: 365-376.

SCHOENEICH, P. 1999. Les terrasses quaternaires du Léman. *In* BERTOLA, C., GOUMAND, C. & RUBIN, J.-F. 1999. Découvrir le Léman 100 ans après François-Alphonse Forel. Actes du colloque pluridisciplinaire Nyon, 16-18 septembre 1998. *Nyon, Musée du Léman, Éditions Slatkine, Genève*: 415-429, 4 fig.

SCHORI, M., MOSAR, J. & SCHREURS, G. 2015. Multiple detachments during thin- skinned deformation of the Swiss Central Jura: a kinematic model across the Chasseral. *Swiss J. Geosci.*, 108: 327-343.

SCHOTTERER, U. & MÜLLER, I. 1982. Estimation of groundwater reserves of a karstic aquifer (Areuse spring, Jura of Neuchâtel, Switzerland). *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 4: 213-229, 3 fig.

SCHÜRCH, M., HOEHN, E., HUNKELER, D., MATOUSEK, F. & TURBERG, P. 2012. Klimaänderung und deren Auswirkungen auf die Grundwasserressourcen - Resultate des gleichnamigen Workshops vom 11. Mai 2012. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 17(2): 85-92.

SCHÜRCH, M., KOZEL, R. & JEMELIN, L. 2007. Hydrogeological mapping in Switzerlans. *Hydrogeol. J.*, 15: 799-808.

SCHÜRCH, M., KOZEL, R. & PASQUIER, F. 2006. Observation of groundwater resources in Switzerland - Example of the karst aquifer of the Areuse spring. *Proceedings of the 8th Conference on limestone hydrogeology: Neuchâtel, Switzerland, 21-23 September 2006. Presses universitaires de Franche-Comté, Besançon, France*: 241-244.

SCHWEIZER, H. U. 1970. Beiträge zur Hydrologie der Ajoie (Berner Jura). *Diss. Univ. Bern. Beitr. Geol. Schweiz, Hydrol.*, 17: 224 p., 112 fig., 3 cartes.

SEIGNEUX DE CORREVON, G. 1737. Voyage fait à la fin de juillet 1737 dans les montagnes occidentales du pays de Vaud. *Mercure Suisse, Neuchâtel*: 16-33.

SENÉ, G. 2013. Les micropolluants et pesticides dans les eaux comtoises: un enjeu grave en matière de biodiversité et de santé humaine. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 94: 41-56.

SENÉ, G. 2017a. Les micropolluants et pesticides dans les cours d'eau franc-comtois: compléments et suite. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 96: 97-112.

SENÉ, G. 2017b. Étude des matières en suspension (MES) dans les eaux des cours d'eau drainant le Haut-Doubs entre les années 70 et aujourd'hui. *Bull. Soc. hist. nat. Doubs*, 96: 71-96.

SENGÖR, A. M. C. & BERNOULLI, D. 2011. How to stir a revolution as a reluctant rebel: Rudolf Trümpy in the Alps. *International Journal*

of Earth Sciences (Geols Rundschs) 100 : 899-936, DOI 10.1007/s00531-011-0648-0.

SHOTYK, W., WEISS, D., APPLEBY, P. G., CHEBURKIN, A. K., FREI, R., GLOOR, M., KRAMERS, J. D., REESE, S. & VAN DER KNAAP, W. O. 1998. History of atmospheric lead deposition since 12,370 14C yr BP recorded in a peat bog profile, Jura Mountains, Switzerland. *Science*, 281 : 1635-1640.

SHOTYK, W., WEISS, D., KRAMERS, J. D., FREI, R., CHEBURKIN, A. K., GLOOR, M. & REESE, S. 2001. Geochemistry of the peat bog at Etang de la Gruère, Jura Mountains, Switzerland, and its record of atmospheric Pb and lithogenic trace elements (Sc, Ti, Y, Zr, Hf and REE) since 12,370 14C yr BP. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 65 : 2337-2360.

SIEBER CASSINA + PARTNER 2012. Sanierung Deponie Feldreben, Muttenz (Dossier A), Ergebnisse der ergänzenden Standortuntersuchung. Rapport inédit pour le Konsortium Sanierung Deponie Feldreben (SO1702D du 30.11.2012 : 39 p. et 34 p. d'annexes ; en allemand), mis à disposition sur le site Internet du canton de Bâle-Campagne, https://www.baselland.ch > Bau, Umwelt > Umweltschutz, Energie > Altlasten > Sanierung/Überwachung > Muttenzer-Deponien > Publikationen > Deponie Feldreben Muttenz, Dossier A ; « Bericht 2 » pour le texte, « Anhang » pour les annexes [consulté le 10.02.2016].

SIEGENTHALER, U., SCHOTTERER, U. & MÜLLER, I. 1984. Isotopic and chemical investigations of springs from different karst zones in the Swiss Jura. *Isotope Hydrology* 1983, IAEA-SM-270/51, *IAEA, Vienna* : 153-172, 11 fig., 1 tab.

SIGNER, C. & GORIN, G. E. 1995. New geological observations between the Jura and the Alps in the Geneva area, as derived from reflection seismic data. *Eclogae geol. Helv.*, 88(2) : 235-265.

SIGNORELLI, S., ANDENMATTEN-BERTHOUD, N. & KOHL, T. 2004. Geothermischer Ressourcenatlas der Schweiz, Erarbeitung und Bewertung des geothermischen Potentials der Schweiz. Schlussbericht *Geowatt AG* in Zusammenarbeit mit der *Schweizerischen Geophysikalischen Kommission*, Dezember 2004, an *Bundesamt für Energie BFE*.

SIMEONI, G. 1976a. Étude de la perméabilité des formations calcaires du Jura neuchâtelois. *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 1 : 9-18, 3 fig., 1 tab.

SIMEONI, G. 1976b. Analyses statistiques des perméabilités ponctuelles des calcaires aquifères du Jura neuchâtelois (Suisse). Deuxième colloque d'hydrologie en pays calcaire, Besançon-Neuchâtel, octobre 1976 ; *Ann. sci. Univ. Besançon, Géologie*, 3(25) : 391-404, 4 fig., 6 tab.

SIMEONI, G. & JAMIER, D. 1975. Relations entre éléments structuraux et morphologie dans la région du plateau de Bure (Jura tabulaire). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 98 : 163-173, 6 fig., 2 tabl.

SIMEONI, G. & TRIPET, J.-P. 1972. Influence de l'hétérogénéité de la perméabilité des roches sur la surface piézométrique : quelques essais réalisés sur papier conducteur. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 39(94) : 1-10, 8 fig.

SINREICH, M., CLAVIEN, D., KOZEL, R. & ZWAHLEN, F. 2005. Évaluation de la vulnérabilité des eaux souterraines karstiques et du risque de contamination - Adaptation et application des concepts européens en Suisse. *Bull. Hydrogéologie, Neuchâtel*, 21 : 59-85, 15 fig., 2 tab.

SINREICH, M. & HELG, U. 2016. Neue Daten zum-Schweizer Grundwasser / Nouvelles données sur les eaux souterraines suisses. *Focus* (*Fokus*), 3 : 19-22.

SINREICH, M., KOZEL, R. & MUDRY, J. 2004a. Principles of specific vulnerability assessment. *In* European Commission 2004. Vulnerability and risk mapping for the protection of carbonate (karst) aquifers - Final report. COST Action 620. ZWAHLEN, F., ed. *Report EUR 20912, Luxembourg* : 25-29.

SINREICH, M., KOZEL, R. & MUDRY, J. 2004b. Specific vulnerability method. *In* European

Commission 2004. Vulnerability and risk mapping for the protection of carbonate (karst) aquifers - Final report. COST Action 620. ZWAHLEN, F., ed. *Report EUR 20912, Luxembourg*: 67-81.

SINREICH, M., PRONK, M. & KOZEL, R. 2014. Microbiological monitoring and classification of karst springs. *Environ. Earth Sci.*, 71: 563-572, 5 fig., 2 tab.

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE 1838. Réunion extraordinaire de la Société à Porrentruy, 5-12 septembre 1838. *Bull. Soc. géol. France*, IX, 1837-1838: 356-450, pl. IX.

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE 1860. Réunion extraordinaire de la Société à Besançon. *Bull. Soc. géol. France*, 2(XVII): 819-874.

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE 1885. Réunion extraordinaire de la Société dans le Jura du 23 août au 1er septembre 1885. *Bull. Soc. géol. France,* 3(XIII): 651-890.

SODER, A. 2001. Peter Bitterli-Brunner. Nekrologie. *Bull, angew. Geol.*, Dezember 2001, (6)2: 223-224.

SOGREAH 1971. Rapport de synthèse. *SOGREAH*, Rap. R 10442.

SOMMARUGA, A. 1997. Geology of the Central Jura and the Molasse basin: New insight into an evaporite-based foreland fold and thrust belt. *Mém. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 12: 176 p.

SOMMARUGA, A. & BURKHARD, M. 1997. Interpretation of seismic lines across the rhomb shaped Val de Ruz Basin (internal folded Jura). *In* PFIFFNER, O. A., LEHNER, P., HEITZMANN, P., MÜLLER, S. & STECK, A. (eds.). *Deep structure of the Swiss Alps, results of NFP 20., Birkhäuser Verlag, Basel*, 7.1: 44-53.

SOMMARUGA, A., EICHENBERGER, U. & MARILLIER, F. 2012. Seismic Atlas of the Swiss Molasse Basin. Edited by the Swiss Geophysical Commission. *Matér. Géol. Suisse, Géophys.*, 44.

SOMMARUGA, A., MOSAR, J., SCHORI, M. & GRUBER, M. 2017. The role of the Triassic evaporites underneath the North Alpine foreland. In SOTO, J., FLINCH, J. & TARI, G. (ed.), Permo-Triassic salt provinces of Europe, North Africa and the Atlantic Margins: tectonics and hydrocarbon potential, *Elsevier*, 22(IV).

SOMMER, M. 2018. Historique de la communication environnementale - Comment tout a commencé. *L'environnement, Office fédéral de l'environnement (OFEV), Berne*, 3/2018: 36-38.

SONNEY, R. & VUATAZ, F.-D. 2010. Remobilisation of deep Na-Cl waters by a regional flow system in the Alps: Case study of Saint-Gervais-les-Bains (France). *C. R. Geoscience*, 342: 151-161 (doi:10.1016/j.crte.2009.12.011).

SONNEY, R., VUATAZ, F.-D. & SCHILL, E. 2012. Hydrothermal circulation systems of the Lavey-les-Bains, Saint-Gervais- les-Bains and Val d'Illiez areas associated with the Aiguilles Rouges Massif in Switzerland and France. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 17(1): 29-47.

SOPENA, J. P. & SOULAS, J. P. 1973. Études microtectoniques dans le Jura. Déformations des calcaires sous contrainte tectonique: essais d'interprétation et de corrélation des résultats pour l'ensemble de la chaîne. *Thèse 3° cycle Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*, vol. 1: 154 p., 56 fig.; vol. 2: 85 annexes.

SOULLIAT, A. 1979. Étude hydrologique de la plaine de Bletterans (Jura). *Thèse Sciences Université de Franche-Comté, Besançon*: 153 p.

SPREAFICO, M. & WEINGARTNER, R. 2005. The Hydrology of Switzerland - Selected Aspects and Results. *FOWG Reports, Water Series, Berne*, 7: 139 p. [Existe aussi en langue allemande].

STEINMANN, G. 1892. Bemerkungen über die tektonisehen Beziehungen zwischen der oberrheinischen Tiefebene zu dem nordschweizerischen Kettenjura. *Ber. natf. Ges. Freiburg i. Br.*, VI(4): 150-159.

STEINMANN, G. 1902. Zur Tektonik des Nordschweizerischen Kettenjura. *Centralblatt für Mineralogie, Geologie und Palaeontologie*: 481-488.

STETTLER, R. 1971. La glacière de Monlési (Boveresse, NE). *Actes du 4e Congrès national de spéléologie*: 138-149.

STETTLER, R. 1986. Captage et conditionnement d'eau de boisson. *In* «Les gorges de l'Areuse». *Éd. de La Baconnière et Société des sentiers des gorges de l'Areuse, Neuchâtel*: 168-199.

STETTLER, R. 1990. Aspects géologiques et hydrologiques des sources des gorges de l'Areuse. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 113: 157-178.

STETTLER, R. 2012. L'eau dans le canton de Neuchâtel du 19e au 21e siècle. *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 132: 73-190, 17 fig., 8 tab., 7 pl.

STETTLER, R. & MONARD, M. 1960. La Glacière de Monlési. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 1: 1-10.

STOFFEL, M., LUETSCHER, M., BOLLSCHWEILER, M. & SCHLATTER, F. 2009. Evidence of NAO control on subsurface ice accumulation in a 1200 yr old cave-ice sequence, St Livres ice cave, Switzerland. *Quat. Res.*, 72: 16-26.

STRUCKMEIER, W. F. & MARGAT, J. 1995. Hydrogeological maps, a guide and standart legend. *AIH, International contributions to hydrogeology, Hannover*, 17.

STUDER, B. 1853. Géologie der Schweiz, *Ed. Stampfli, Berne*, 2(VII): 497 p.

SUESS, E. 1875. Die Entstehung der Alpen. *Braumüller, Wien*: 188 p.

SUPPE, J. 1983. Geometry and kinematics of fault-bend folding. *Amer. J. Sci.*, 283: 684-721.

SUTER, M. 1978. Geologische Interpretation eines reflexionseismischen W-E-Profils duch das Delsberger Becken (Faltenjura). *Eclogae geol. Helv.*, 71(2): 267-275.

SUTER, M. 1979. Strukturelle Geometrie des Faltenjuras im nördlichen Bereicht der Ferrière-Linie. *Eclogae geol. Helv.*, 72(2): 375-400.

TACHER, L. & TURBERG, P. 2014. Modélisation de la sensibilité des systèmes hydrogéologiques de types alpin et périalpin aux changements climatiques. *Rapport non-publié de l'École polytechnique fédérale de Lausanne sur mandat de l'Office fédéral de l'environnement:* 72 p. + annexes.

THÉOBALD, N. 1957. Pertes et résurgences, entonnoirs de dissolution et entonnoirs d'ablation. *Ann. sci. Univ. Besançon*, 2(7): 41-48.

THÉROND, R. 1973. Recherche sur l'étanchéité des lacs de barrage en pays karstique. *Eyrolles*: 444 p.

THIÉBAUD, C. E. 1937. Étude géologique de la région: Travers, Creux du Van, Saint-Aubin. *Thèse Sc. Neuchâtel. Neuchâtel, Impr. P. Attinger S.A.*

THIRRIA, C. E. 1833. Statistique minéralogique et géologique du département de la Haute-Saône. *Outhenin Chalandre Fils, Imprimeur Besançon*: 464 p.

THÜLER, L. 2014. Estimation et cartographie de la vulnérabilité des aquifères en milieu forestier. *Thèse, Université de Neuchâtel*, XII: 165 p., 52 fig., 28 tab., 12 annexes.

THURMANN, J. 1832. Essai sur les soulèvemens jurassiques du Porrentruy: description géognostique de la série jurassique et théorie orographique du soulèvement. *F.G. Levrault; Librairie parisienne. Paris; Bruxelles*: 84 p., 6 p. de pl.; 30 cm.

THURMANN, J. 1836a. Essai sur les soulèvemens jurassiques. Second cahier. *Impr. V. Michel. Porrentruy*: 51 p.

THURMANN, J. 1836b. Résumé des travaux de la Société géologique du Mont-Jura adressé à M. Elie de Beaumont. Séance du 16 mai 1836. *Bull. Soc. géol. France, 1835-1836*: 207-211.

THURMANN, J. 1852. Esquisses orographiques de la chaîne du Jura. Première partie. *Impr. et lithogr. Victor Michel, Porrentruy*: 17 p. 3 f. de pl. dépl.: ill. en coul.; in-4°.

THURMANN, J. 1853. XXII. Résumé des lois orogéniques générales du système des Monts-Jura, pour

servir de Prodrome à son nouvel ouvrage sur ce sujet. *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, réunie à Porrentruy, les 2, 3 et 4 avril 1853. 38e session : 280-292.

THURMANN, J. 1857. Essai d'orographie jurassique. Œuvre posthume de Jules Thurmann. *Mém. Institut national genevois*, IV, ré-édité en 1868.

THURY, J. M. 1861. Étude sur les glacières naturelles. *Archives des sciences de la Bibliothèque universelle, Genève, février 1861* : 1-59.

THURY, M. 2017. L'histoire du projet Mont Terri. *Actes Soc. jurass. émul.* année 2016, *Porrentruy*: 21-27.

THURY, M. & BOSSART, P. 1999. Mont Terri Rock Laboratory - Results of the Hydrogeological, Geochemical and Geotechnical Experiments Performed in 1996 and 1997. Service hydrologique et géologique national, Berne, *Rapports géologiques*, 23(XXXV) : 191 p., 111 fig., 37 tab.

THURY, M. & DIEBOLD, P. 1987. Überblick über das geologische Untersuchungsprogramm der Nagra in der Nordschweiz. *Eclogae geol. Helv.*, 80 : 271-286.

THURY, M., GAUTSCHI, A., MAZUREK, M., MÜLLER, W. H., NAEF, H., PEARSON, J. F., VOMVORIS, S. & WILSON, W. 1994. Geology and hydrogeology of the crystalline basement of northern Switzerland. *Geol. Ber. Landeshydrol. u. -geol.* 18 (auch *Nagra* tech. Ber. NTB 93-01) : 466 p., 7 pl.

TISSOT, G. & TRESSE, P. 1978. Étude des systèmes karstiques du Lison et du Verneau - Région de Nans-Sous-Sainte-Anne (Doubs). *Thèse 3 cycle Université des sciences de Besançon* : 134 p.

TÓTH, J. 1962. A theory of groundwater motion in small drainage basins in Central Alberta, Canada. *J. geophys. Res.*, 67 : 4375-4387.

TÓTH, J. 1963. A theoretical analysis of groundwater flow in small drainage basins. *J. geophys. Res.*, 68 (16) : 4795-4812.

TRICART, J. 1951. Les formations détritiques quaternaires du Val de Pontarlier. *Bulletin du Service de la Carte Géologique de France*, 50(237) : 134-149.

TRICART, J. 1957. Les formations quaternaires de la feuille de Mouthe au 50 000e. *Bulletin du Service de la Carte Géologique de France*, 55(252) : 3-16.

TRICART, J. 1965. Quelques aspects particuliers des glaciations quaternaires du Jura. *Revue géographique de l'Est*, 5(4) : 499-527.

TRIPET, J.-P. 1972. Étude hydrogéologique du bassin de la source de l'Areuse. *Thèse, Université de Neuchâtel. Mat. Carte géol. de la Suisse, sér. Hydrologie*, 21, 1973 : 183 p.

TRIPET, J.-P. 1982a. Prospections géothermiques en Suisse - 1re partie : Détermination du système d'écoulement souterrain. Journée d'étude « Géothermie », 5.11.1982, *École polytechnique fédérale Zurich* : 31-41, 5 fig.

TRIPET, J.-P. 1982b. Das hydrogeologische Untersuchungsprogramm « Laufental ». *Eclogae geol. Helv.*, 75(3) : 598-601.

TRIPET, J.-P. 1984. Étude des propriétés hydrauliques d'aquifères karstiques par essais et mesures dans des forages (bassin de Laufon, Jura suisse). *Bull. Centre d'hydrogéologie de Neuchâtel*, 5 : 39-70.

TRIPET, J.-P. 2005. Groundwater. *In* SPREAFICO, M. & WEINGARTNER, R. 2005. The Hydrology of Switzerland - Selected Aspects and Results. *FOWG Reports, Water Series*, 7 : 79-100, 46 fig., Berne.

TRIPET, J.-P. 2012. André Burger 1920-2012. *Swiss Bull. Géol. appl. / Swiss Bull. angew. Geol.*, 17(1) : 99-100.

TRIPET, J.-P., BRECHBÜHLER, Y.-A., HAARPAINTNER, R.-T. & SCHINDLER, B. 1990. Hydrogéologie des milieux à faible perméabilité : étude des marnes aaléniennes dans la galerie de reconnaissance du Mont-Terri (canton du Jura). *Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat.*, 113 : 179-189, 5 fig.

TRIPET, J.-P. & WAGNER, J.-J. 1970. Une méthode particulière de prospection électrique du sous-sol appliquée à la délimitation d'un aquifère calcaire, avec essai par modèle réduit. *Eclogae geol. Helv.*, 63(2) : 435-446.

TRÜMPY, R. 1994. Heinrich Jäckli, 22. Dezember 1915 - 3. März 1994. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 61(138) : 73-74.

TSCHANZ, X. 1990. Analyses structurales et microstructurales dans le Jura central Franco-Suisse - Essai d'interprétation cinématique. *Thèse de doctorat, Univ. Neuchâtel* : 134 p.

TSCHANZ, X. & SOMMARUGA, A. 1993. Deformation associated with folding above frontal and oblique ramps around the rhomb shaped Val de Ruz basin (Jura Mountains). *Annales Tectonicae*, 7(1) : 53-70.

TURBERG, P., MÜLLER, I. & FLURY, F. 1994. Hydrogeological investigation of porous environments by radio magnetotelluric-resistivity (RMT-R 12-240 kHz). *J. Appl. Geophysics*, 31 : 133-143.

UNESCO (Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture) 1984. Légende internationale des cartes hydrogéologiques. *UNESCO, Paris, France*.

UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ 2013. Étude hydrogéologique. Réalisation d'un traçage. Lac de Bouverans 25. *Master de géologie appliquée, rapport collectif inédit. Besançon* : 46 p.

USTASZEWSKI, K. & SCHMID, S. M. 2006. Control of pre-existing faults on geometry and kinematics in the northernmost part of the Jura fold and thrust belt. *Tectonics* 25, TC 5003, doi 10.1029/2005TC001915.

USTASZEWSKI, K. & SCHMID, S. M. 2007. Latest Pliocene to recent thick-skinned tectonics at the Upper Rhine Graben - Jura Mountains junction. *Swiss J. Geosci.*, 100 : 293-312.

VALLEY, B., BURKHARD, M. & SCHNEGG, P.-A. 2004. Dépliage 3D des anticlinaux bordant le synclinal fermé de la vallée des Ponts, Jura central, Suisse. *Eclogae geol. Helv.*, 97 : 279-291. DOI : 10.1007/s00015-004-1124-7.

VALLEY, B., MOEIN, M. & EVANS, K. F. 2016. Physical linkage between power-law scaling relations for fractures inferred for observed stress heterogeneity, b-value of induced seismicity and fracture scaling using dataconstrained models. Image-D6. 03 : *Interacting processes* : 20-51.

VANÇON, J. P. 1965. Reconnaissance géologique des sites de barrages sur le Doubs, la loue et leurs affluents jurassiens. *Thèse 3° cycle Sciences Université de Besançon* : 93 p.

VENEL, H. 1795. Voyage dans la vallée du Lac de Joux. *Imprimerie H. Vincent, Lausanne* : 66 p.

VENETZ, J. 1843. Sur le glacier du Rhône et les anciens glaciers jurassiens. *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 28e session, 78.

VEREIN KARSTLEHRPFAD (non daté). Sentier didactique du karst de Kaltbrunnental-Brislachallmet. http://www.karstlehrpfad.ch/Accueil/index_F.html. [Site Internet en français et en allemand ; consulté le 12.02.2018].

VERNEUR, J.-T. 1801. Description statistique des 3e et 4e arrondissements communaux formés de l'ancien département du Mont Terrible. Manuscrit, *Bibl. cantonale, Porrentruy* : 46 p.

VERSTRAETE, P.-E. & AMBERGER, G.-F. 1983. Critique des données nécessaires pour la simulation d'une nappe souterraine. Application à la nappe de l'Arve. *Gaz-Eaux-Eaux usées, la revue de la Société Suisse des Industries du Gaz et de l'Eau (SSIGE)*, 63(9) : 485-500.

VEZIAN, A. 1872. Le Jura franc-comtois ; Études géologiques I. *Mém. Soc. Emul. Doubs*, 4(7) : 193-416, 4 pl. (*Besançon, impr. Dodivers*, 1873, LI-588 p.).

VEZIAN, A. 1873. Le Jura franc-comtois ; Études géologiques, II. *Mém. Soc. émul. Doubs*, 4(8) : 325-524, 10 pl. (*Besançon, impr. Dodivers*, 1874, LI-588 p.).

VÉZIAN, A. 1876. Les anciens glaciers du Jura. *Annales du Club alpin français*, 3 : 487-509.

VILLE DE BESANÇON 2012. Dossier d'enquête publique préalable à la Déclaration d'utilité publique du projet urbain des Prés de Vaux et à la mise en compatibilité du PLU. t. 3 : Dossier de mise en compatibilité du PLU de Besançon. Rapport : 38 p., 2 annexes. Document en ligne sur : http://www.besancon.fr/documents/enquetes/duppdvt3+annexes.pdf [consulté le 15.11.2018].

VISCHER, D.-L. 2003. Histoire de la protection contre les crues en Suisse. *Rapports de l'Office fédéral des eaux et de la géologie, Berne* : 209 p.

VISCHER, D.-L. & FELDMANN, H.-U. 2005. Die erste Juragewässerkorrektion, 1868-1891. *Geographica Helvetica*, 32 : 17-32.

VON BUBNOFF, S. 1912. Das Gebiet der Dinkelberge zwischen Wiese und Rhein. *Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver..mit Beitrag von Wilser*, 2(2) : 3-16.

VON BUCH, L. 1802. Lettre à M. A. Pictet sur la température de quelques Sources des environs de Neuchâtel. *Bibliothèque Britannique, XIX, 1802, Sciences et Arts* : 261-269 ; publié aussi en allemand dans *Annalen der Physik de GILBERT,* XXIV, 1806 : 50-58.

VON BUCH, L. 1803a. Catalogue d'une collection des roches qui composent les montagnes de Neuchâtel *in Leopold von Buch's Gesammelte Schriften. Herausgegeben von J. Ewald, J. Roth und H. Eck. G. Reimer, 1867, Berlin* : 584-687.

VON BUCH, L. 1803b. Catalogue d'une collection qui peut servir d'introduction à celle des montagnes de Neuchâtel in *Leopold von Buch's Gesammelte Schriften - Herausgegeben von J. Ewald, J. Roth und H. Eck. G. Reimer, 1867, Berlin* : 688-695.

VON BUCH, L. 1803c. Sur le Val de Travers *in Leopold von Buch's Gesammelte Schriften - Herausgegeben von J. Ewald, J. Roth und H. Eck. G. Reimer, 1867, Berlin* : 696-701.

VON HUMBOLDT, A. 1799. Ueber die unterirdischen Gasarten und die Mittel ihren Nachtheil zu vermindern. Ein Beytrag zur Physik der praktischen Bergbaukunde. *Braunschweig, bey Friedrich Vieweg* : 39.

VON MOOS, A. 1958. Jakob Hug. *Schweiz. Bauzeitung*, 76(26) : 394-395.

VOUILLAMOZ, J. & JEANNIN, P.-Y. 2010. Prise en compte du karst dans l'élaboration des cartes de dangers. *Rapport pour la Commission cantonale des dangers naturels du canton du Jura* : 20 p.

VOUILLAMOZ, J. & JEANNIN, P.-Y. 2013. Éléments pour l'évaluation des dangers naturels en milieux karstiques. *Mém. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 25 : 83-91.

VOUILLAMOZ, J., JEANNIN, P.-Y., KOPP, L. & CHANTRY, R. 2012. Les horizons d'inception comme base pour la cartographie du danger d'effondrement. *Actes du 13e Congrès national de spéléologie, Muotathal* : 277-280.

VOUILLAMOZ, J., MALARD, A., SCHWAB-ROUGE, G., WEBER, E. & JEANNIN, P.-Y. 2013. Mapping flood related hazards in karst using KARSYS approach. Application to the Beuchire-Creugenat karst system (JU, Switzerland). - *Proceedings of the 13th Multidisciplinary Conference on Sinkholes and the Engineering and Environmental Impacts of Karst*, held in Carlsbad, New Mexico, May 06-10 : 333-341.

VRBA, J. & ZAPOROZEK, A., ed. 1994. Guidebook on Mapping Groundwater Vulnerability. *International Contributions to Hydrogeology, 16. Int. Assoc. of Hydrogeologists, Verlag Heinz Heise, Hannover.*, XXIII : 131 p.

VUATAZ, F.-D. 1982. Hydrogéologie, géochimie et géothermie des eaux thermales de Suisse et des régions alpines limitrophes. *Matér. Géol. Suisse, Sér. Hydrol., Berne*, 29 : 174 p., 8 tabl.

VUATAZ, F.-D. 1997. Application des techniques de forage slimhole pour la prospection des aquifères profonds. *Eclogae geol. Helv.*, 90(3) : 497-512.

VUATAZ, F.-D. 2006. Chapitre 5.1 Systèmes d'écoulement profonds dans la région d'Yverdon-les-Bains, *in* PASQUIER, F., ZWAHLEN, F. & BICHET, V. (2006, avec la collaboration de M. Marrel, I. Butty et F.-D. Vuataz). Carte hydrogéologique de la Suisse 1:100 000, feuille 8 Vallorbe - Léman nord. - *Commission géotechnique suisse, Zurich, et Service hydrologique et géologique national, Wabern.*

VUATAZ, F.-D., GUSSET, R., RODRIGUEZ, A. & SCHÖNBORN, G. 1999. Forage géothermique F5 à Yverdon-les-Bains. Office fédéral de l'énergie, Programme géothermie. *Rapport final: Office fédéral de l'énergie.*

VUILLEUMIER, C. 2018. Hydraulics and sedimentary processes in the karst aquifer of Milandre (Jura Mountains, Switzerland). *Thèse de 3e cycle, Université de Neuchâtel*: 118 p.

VUILLEUMIER, C., JEANNIN, P.-Y. & PERROCHET, P. 2019. Physics-based fine-scale numerical model of a karst system (Milandre Cave, Switzerland). *Hydrogeology J.*, 27(7): 2347-2363.

WABER, H. N., HEIDINGER, M., LORENZ, G. & TRABER, D. 2014. Hydrochemie und Isotopenhydrogeologie von Tiefengrundwässern in der Nordschweiz und im angrenzenden Süddeutschland. *Arbeitsbericht NAB 13-63, Nagra, Wettingen*: 247 p., 1 appendice (6 p.).

WAGNER, J.-J. 1680. Historia naturalis Helvetiae curiosa. *Zürich, Lindinner*: 390 p. [en latin].

WAGNER, J. & BÉRILLAT, A. 1996. Histoires d'eau à Delémont. Plaquette éditée par le *Service des eaux de Delémont.*

WEA (Wasser- und Energiewirtschaftsamt des Kantons Bern) 1981. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern - Hydrogeologie Laufental. *WEA, Berne*, 27 fig., 36 tab., 5 cartes hors texte en couleurs (4 cartes 1:25 000, 1 carte 1:50 000/1:100 000).

WEA 1984/97. Hydrogeologie Bipperamt. Grundlagen für Schutz und Bewirtschaftung der Grundwasser des Kantons Bern., *WEA, Berne*, mit Werner + Partner AG und Kellerhals + Haefeli AG.

WEGMANN, C. E. 1960-63. Le Jura plissé dans la perspective des études sur le comportement des socles. *Livre à la mémoire du professeur Paul Fallot*, II: 99-104.

WEGMANN, C. E. 1961. Anatomie comparée des hypothèses sur les plissements de couverture (le Jura plissé). *Bull. geol. Inst. Univ. of Uppsala*, 40: 160-182.

WEGMANN, C. E. 1962. Der Jura, ein Modell eines Faltengebirges. *Geologi, (Helsinki)*, 6: 75-76.

WENGER, R. 2014. Assainissements de sites karstiques: au tour des Franches-Montagnes (JU). *In* ISSKA, *Rapport d'activité 2014. La Chaux-de-Fonds*, 9.

WENGER, R. & BLANT, D. 2008. Quand les génisses s'adonnent à la spéléo. *Cavernes, Revue de spéléologie*, 52: 12-15.

WIKIPÉDIA/Barrage de Cize-Bolozon 2017. Barrage de Cize-Bolozon. *Site Internet*: https://fr.wikipedia.org/wiki/Barrage_de_Cize-Bolozon [consulté le 13.9.2017].

WIKIPÉDIA/Barrage de Coiselet 2017. Barrage de Coiselet. *Site Internet*: https://fr.wikipedia.org/wiki/Barrage_de_Coiselet [consulté le 13.9.2017].

WIKIPÉDIA/Barrage de Génissiat 2017. Barrage de Génissiat. *Site Internet*: https://fr.wikipedia.org/wiki/Barrage_de_Génissiat [consulté le 13.9.2017].

WIKIPÉDIA/Barrage de Vouglans 2017. Le barrage de Vouglans. *Site Internet*: *https://fr.*wikipedia.org/wiki/Barrage_de_Vouglans [consulté le 13.9.2017]. Référence principale: Armand Spicher, *Le barrage de Vouglans*, S.A. Loisirs Expansion, 3e trimestre 1989.

WIKIPÉDIA/Correction des eaux du Jura 2017. Correction des eaux du Jura. *Site Internet*: https://fr.wikipedia.org/wiki/Correction_des_eaux_du_Jura [consulté le 13.9.2017]. Sources principales:

Matthias NAST (2006). *Terres du lac, l'histoire de la correction des eaux du Jura.- Association du Musée du Château de Nidau, Edition Gassmann;* VISCHER, D. L. 2003; *Rapport de l'Office fédéral des eaux et de la géologie*, 2003.

WIKIPÉDIA/Pertes du Rhône 2017. Pertes du Rhône. *Site Internet*: https://fr.wikipedia.org/wiki/Pertes_du_Rhône [consulté le 13.9.2017].

WILDI, W. 2012. Géologie - De l'origine du Léman. *In* FOREL, F. D. C. (éd) 2012. François Alphonse Forel - Forel et le Léman - Aux sources de la limnologie. *Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne*: 237-240.

WILDI, W., CORBOUD, P., GIRARDCLOS, S. & GORIN, G. 2014. Visite géologique et archéologique de Genève: 63 p. Document disponible sur Internet, http://www.unige.ch/forel/Services/Visitegeologique.html [consulté le 17.02.2017].

WILDI, W., MOSCARIELLO, A. & PUGIN, A. 1999. Histoire glaciaire du Léman. *In* BERTOLA, C., GOUMAND, C. & RUBIN, J.-F. 1999. Découvrir le Léman - 100 ans après François Alphonse Forel. Actes du colloque pluridisciplinaire Nyon, 16-18 septembre 1998. *Nyon, Musée du Léman - Éditions Slatkine, Genève*: 399-414, 3 fig.

WILDI, W. & PUGIN, A. 1998. Histoire géologique du relief du Bassin Lémanique. *Archs Sci. Genève*, 51(1): 5-12.

WILLIAMS, P. W. 1985. Subcutaneous hydrology and the development of doline and cockpit karst. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 29: 463-482.

WILLIAMS, P. 2008. The role of the epikarst in karst and cave hydrogeology: a review. *Int. Journal of Speleology,* 37(1): 1-10.

WINNOCK, E. 1961. Résultats géologiques du forage Risoux 1. *Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. u. -Ing.*, 28(74), sept. 1961: 17-26, 7 fig.

WYSSLING, L. 1972. Grundwasserkarte des Gebietes zwischen Wallbach und Rheinfelden (Kt. Aargau), 1:25 000, *in* JÄCKLI, H. & WYSSLING, L. 1972. Die Grundwasserverhältnisse im aargauischen Rheinthal zwischen Wallbach und Rheinfelden. *Mitt. geol. Inst. ETH und Univ. Zürich* (N.F.) 162 und *Wasser- und Energiewirtschaft*, 64(6), Tafel I.

YU, C., MATRAY, J.-M., GONÇALVÈS, J., JAEGGI, D., GRÄSLE, W., WIECZOREK, K., VOGT, T. & SIKES, E. 2017. Comparative study of methods to estimate hydraulic parameters in the hydraulically undisturbed *Opalinus* Clay (Switzerland). *Swiss J. Geosci.*, 110: 85-104, 12 fig., 6 tab.

ZIEGLER, P. A. & FRAEFEL, M. 2009. Response of drainage systems to Neogene evolution of the Jura fold-thrust belt and Upper Rhine Graben. *Swiss J. Geosci.*, 102: 57-75, 9 fig.

ZIMMERMANN, M. 1905. Les voies d'accès au Simplon et le tunnel de la Faucille. *Annales de géographie*, 14(73): 87-90.

ZOBRIST, J., SCHOENENBERGER, U., FIGURA, S. & HUG, S. J. 2018. Long-term trends in Swiss rivers sampled continuously over 39 years reflect changes in geochemical processes and pollution. *Environ. Sci. Pollut. Res. Int.* 2018 June; 2517: 16788-16809.

ZORN, A. H. & JAFFÉ, F. C. 1983. Les variations du débit des sources thermales de Baden (canton d'Argovie, Suisse). *Eclogae geol. Helv.*, 76(2): 451-463.

ZWAHLEN, F., BLANT, D. & EGGER, C. 1999. Aperçu hydrogéologique de la bordure calcaire du lac de Neuchâtel. - Chapitre 5.6 *in* PASQUIER, F., BOUZELBOUDJEN, M. & ZWAHLEN, F. 1999. Carte hydrogéologique de la Suisse 1:100 000, feuille 6 Sarine/Saane. *Commission géotechnique suisse, Zurich*, et *Service hydrologique et géologique national, Wabern.*

ZWAHLEN, F., BURGER, A., THIERRIN, J., LAVANCHY, Y., OESCHGER, H. & SCHOTTERER, U. 1990. ISHYDRO: projet de recherche sur l'application des traceurs hydrochimiques et isotopiques naturels à l'étude des écoulements souterrains. *Mémoires du 22e Congrès de l'AIH*, Lausanne, 22: 263-270.