

Dr. Nicolas Meisser - Full list of publications - May 2005

Thematically classified papers

In press or in preparation :

- Meisser, N., Schenk, K., Berlepsch, P., Brugger, J., Bonin, M., Criddle, A., Th  lin, P. & Bussy, F. : IMA 2001-02, $\text{PbBi}_{17}(\text{Cu,Fe})_{15}\text{S}_{35}$, a new sulfosalt from the Swiss Alps: description and crystal structure. To be submitted to *Canadian Mineralogist*.
- Meisser, N., Brugger, J., Ansermet, S., Th  lin, P. & Bussy, F. : IMA 2004-29, $(\text{Ce,Nd,Ca})[(\text{UO}_2)_3\text{O}(\text{OH})(\text{PO}_4)_2](\text{H}_2\text{O})_6$, a new mineral from Aiguilles Rouges massif, western Swiss Alps. To be submitted to *European Journal of Mineralogy*.
- Brugger, J., Sheree, K., Meisser, N., Ondrus, P. & Cejka, J. (2005) : Pseudojohannite from Jachymov, Musonoi and La Creusaz: a new member of the zippeite-group. Submitted to *American Mineralogist* (December 2004).
- Wülser, P.-A., Meisser, N., Brugger, J., Schenk, K., Ansermet, S., Bonin, M. & Bussy, F. (2005) : Cleusonite, $(\text{Pb,Sr})(\text{U}^{4+},\text{U}^{6+})(\text{Fe}^{2+},\text{Zn})_2(\text{Ti,Fe}^{2+},\text{Fe}^{3+})_{18}(\text{O,OH})_{38}$, a new mineral species of the crichtonite group from the western Swiss Alps. *European Journal of Mineralogy* (in press)
- Brugger, J., Krivovichev, S. V., Meisser, N., Ansermet, S. & Armbruster, T. : IMA 2004-44, $\text{Na}(\text{Mn,Mg,Zn})_9[\text{VSi}_9\text{O}_{28}(\text{OH})](\text{OH})_3$, a new single-chain silicate. Submitted to *American Mineralogist* (May 2005).

Systematic mineralogy, new mineral species and crystallography

- Meisser, N. & Brugger, J. (2000): Alluvial native gold, tetraauricupride and AuSn_2 from Western Switzerland. *Swiss Bulletin of Mineralogy and Petrology*, 80, 291-298.
- Meisser, N., Schenk, K. J. & Spangenberg, J. E. (2000): Rosick  yte, (monoclinic γ -Sulfur), from La Presta Asphalt Mine, Neuchâtel, Switzerland: New X-ray powder diffraction diagram. *Swiss Bulletin of Mineralogy and Petrology*, 80, 299-303.
- Meisser, N., Perseil, E. A., Brugger, J. & Chiappero, P.-J. (1999): Strontiomelane, $\text{SrMn}^{4+}_6\text{Mn}^{3+}_2\text{O}_{16}$, a new mineral species of the cryptomelane group from St. Marcel-Praborna, Aosta Valley, Italy. *Canadian Mineralogist*, 37, 673-678.
- Meisser, N., Th  lin, P., Chiappero, P.-J. & Maurel, C. (1999): Lafor  tite, AgInS_2 , a new mineral of the chalcopyrite group from the Montgros mine, Haute-Loire, France. *European Journal of Mineralogy*, 11, 891-897.
- Bastie, P., Dolino, G., Hamelin, B & Meisser, N. (2004): La diffraction des rayons X durs: un nouvel outil pour les géosciences. Application aux quartz naturels. *J. Phys. IV France*, 118, 259-265.
- Brugger, J., Krivovichev, S. V., Berlepsch, P., Meisser, N., Ansermet, S. & Armbruster, T. (2004) : Spriggite, $\text{Pb}_3[(\text{UO}_2)_6\text{O}_8(\text{OH})_2](\text{H}_2\text{O})_3$, a new mineral with $\beta\text{-U}_3\text{O}_8$ -type sheets: description and crystal structure. *American Mineralogist*, 89, 339-347.

- Brugger, J., Berlepsch, P., Meisser, N. & Armbruster, T. (2003): Ansermetite, $\text{MnV}_2\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, a new mineral species with V^{5+} in five-fold coordination from Val Ferrera, Eastern Swiss Alps. *Canadian Mineralogist*, 41, 1423-1431.
- Brugger, J., Burns, P. & Meisser, N. (2003): Contribution to the mineralogy of acid drainage of Uranium minerals: Marécottite and the zippeite-group. *American Mineralogist*, 88, 676-685.
- Brugger, J., Krivovichev, S., Kolitsch, U., Meisser, N., Andrut, M., Ansermet, S. & Burns, P.C. (2003): Description and crystal structure of manganlotharmeyerite, $\text{Ca}(\text{Mn}^{3+}, \text{Mg})_2 \{\text{AsO}_4[\text{AsO}_2(\text{OH})_2]\}_2(\text{OH}, \text{H}_2\text{O})_2$, from the Starlera Mn deposit, Swiss Alps, and a redefinition of lotharmeyerite. *Canadian Mineralogist*, 40, 1597-1608.
- Brugger, J., Armbruster, T., Meisser, N., Hejny, C. & Grobety, B. (2001): Description and crystal structure of turtmannite, a new mineral with a 68Å period related to mcgovernite. *American Mineralogist*, 86, 1494-1505.
- Brugger, J., Meisser, N., Schenk, K. J., Berlepsch, P., Bonin, M., Armbruster, T., Nyfeler, D. & Schmidt, S. (2000): Description and crystal structure of cabalzarite, $\text{Ca}(\text{Mg}, \text{Al}, \text{Fe})_2(\text{AsO}_4)_2(\text{H}_2\text{O}, \text{OH})_2$, a new mineral of the tsumcorite group. *American Mineralogist* 85, 1307-1314.
- Brugger, J., Bonin, M., Schenk, K. J., Meisser, N. & Berlepsch, P. (1999): Description and crystal structure of nabiasite $\text{BaMn}_9[(\text{V}, \text{As})\text{O}_4]_6(\text{OH})_2$, a new mineral from the Central Pyrénées (France). *European Journal of Mineralogy*, 11, 879-890.
- Brugger, J., Gieré, R., Graeser, S. & Meisser, N. (1997): The crystal chemistry of roméite. *Contributions to Mineralogy and Petrology*, 127, 136-146.
- Brugger, J., Graeser, S. & Meisser, N. (1996): The crystal chemistry of roméite. *Abstract for American Geological Society meeting, Denver, October 1996*.
- Jedwab, J., Cassedanne, J., Criddle, A. J., Du Ry, P., Ghysens, G., Meisser, N., Piret, P. & Stanley, C. J. (1993): Rediscovery of palladinite PdO from Itabira (Minas Gerais, Brazil) and from Ruwe (Shaba, Zaïre). *Terra nova*, 5/3, 22.
- Moëlo, Y., Palvadeau, P., Meisser, N. & Meerschaut, A. (2002): Structure cristalline d'une ménéghinite naturelle pauvre en cuivre, $\text{Cu}_{0,58}\text{Pb}_{12,72}(\text{Sb}_{7,04}\text{Bi}_{0,24})\text{S}_{24}$. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences de Paris, série Géosciences*, 334, 529-536.
- Photiades, A. D., Perseil, E. A. & Meisser, N. (1995): A Ni-rich todorokite from the middle volcanocophiolitic unit of northern Argolis (Greece). *Geological Society of Greece, special. Publications*, 4, 467-471.
- Spangenberg, J. E. & Meisser, N. (2000): Hatchettite and evenkite – two mineral names for the same natural crystalline paraffinic wax. Abstract for *V Isotope Workshop of European Society for Isotope Research*, July 2000, Kraków, Poland ; 188-191.
- Spangenberg, J. E., Meisser, N., Herlec, X. & Hunziker, J. (1999): Compound specific isotope analysis of the organic minerals *hatchettite* and *idrialite* in geodes, coal and mineral deposits. *Proceedings SGA-IAGOD International Meeting*, August 1999, London ; 275-278.
- Spangenberg, J. E. & Meisser, N. (1999): Compound Specific Isotope Analysis of the N-Alkanes in the Septarian Concretions from the Terres Noires (French Alps): Implications for the Origin of the Fossil Waxes. *Journal of Conference Abstracts 4/1, EUG 10*, Strasbourg.

- Spangenberg, J. E. & Meisser, N. (1998): Geochemistry of the Organic Mineral Evenkite in Septarian Concretions in the Oxfordian Marls of the French Alps. Abstract for V. M. Goldschmidt meeting, Toulouse.
- Spangenberg, J. E. & Meisser, N. (1998): New data of the organic mineral evenkite from the French Alps occurrences. Do we need a re-definition of this mineral ? Abstract for *Isotope Workshop IV meeting, Slovenia*.
- Wülser, P.A., Meisser, N., Schenk, K., Bonin, M. & Bussy, F. (2003) : Cleusonite, $(\text{Pb,Sr})(\text{U}^{4+},\text{U}^{6+})(\text{Fe}^{2+},\text{Zn})_2(\text{Ti},\text{Fe}^{2+},\text{Fe}^{3+})_{18}(\text{O},\text{OH})_{38}$, a New Mineral Species of the Crichtonite Group from the Lake of Cleuson Area, Nendaz Valley, Switzerland. Résumés du congrès Uranium 2003, Nancy, France, 13-16 avril 2003.
- Wülser, P.-A., Brugger, J. & Meisser, N. (2004) : The crichtonite group of minerals: a review of the classification. Mineralogy & Museum 5th Congress, Paris, France; September 2004. *Bull. liaison Soc. Fr. Minér. & Cristal.*, 16/2, 76-77.

Topographical mineralogy of Switzerland and bordering countries

- Meisser, N., Ansermet, S., Brugger, J. & Wülser, P.A. (2004) : Alpine metamorphised ore deposits: Gardens of rare or new minerals for mineralogical Museums. Mineralogy & Museum 5th Congress, Paris, France; September 2004. *Bull. liaison Soc. Fr. Minér. & Cristal.*, 16/2, 58.
- Meisser, N. & Brugger, J. (2004): Ansermetit – ein neues Mineral aus den Schweizer Alpen. *Schweizer Strahler*, 2/13, 4-5.
- Meisser, N. & Brugger, J. (2004): L'ansermetite – un nouveau minéral des Alpes suisses. *Le Cristallier suisse*, 2/13, 25-26.
- Meisser, N. (2004): Neue Uranmineralien aus Brissago (TI) : Phosphuranylit, Boltwoodit und Bassetit. *Lapis*, 29/3, 36.
- Meisser, N. (2003): La minéralogie de l'uranium dans le massif des Aiguilles Rouges (Alpes occidentales). *Thèse de doctorat inédite, Université de Lausanne*, 255 pp.
- Meisser, N. (2003): Le district cobalto-nickélique d'Anniviers-Tourtemagne (Valais, Suisse). *Minaria Helvetica*, 23b, 57-64.
- Meisser, N. (2003): Une fabuleuse découverte d'or natif dans les Alpes suisses. *Lithorama*, Bruxelles, 8, 1-3.
- Meisser, N. (2003): Das Gold von Disentis GR. *Mineralienfreund*, 3, 5-8.
- Meisser, N. & Ansermet, S. (2003): La fissure alpine de Burg, Fieschergletscher. Descriptif des minéraux découverts durant l'été 2001, massif de l'Aar, Valais, Suisse. *Le Règne minéral*, 52, 30-35.
- Meisser, N. & Beck, B. (2000): La genèse des séléniures de bismuth et de plomb de la minéralisation d'uranium de La Creusaz, massif des Aiguilles Rouges (Valais, Suisse): apport des isotopes du plomb. Abstract for *Metallogeny 2000, review and perspectives*, December 2000, Nancy, France ; 101-102.
- Meisser, N., Spangenberg, J. E., Beck, B. & Bussy, F. (2000): Sulfur, Lead Isotopes Geochemistry and Mineralogical Paragenetic study of La Creusaz Uranium deposit, Aiguilles Rouges Massif,

- Valais, Switzerland. Abstract for *V Isotope Workshop of European Society for Isotope Research*, July 2000, Kraków, Poland ; 118-120.
- Meisser, N. & Möelo, Y. (2000): La ménéghinite d'Entre Deux Roches, Massif de La Lauzière. *Le Règne minéral*, hors série, VI, 50-51.
- Meisser, N & Berbain, C. (2000): Une nouvelle occurrence naturelle d'élyite et de chenite: Padern (Aude). *Bulletin de l'Association Française de microminéralogie*, 2, 11-17.
- Meisser, N. (1999): Cobalthaltiger Calcit von Isérables (VS). *Schweizer Strahler*, 12/11, 598-600.
- Meisser, N. (1999): La calcite cobaltifère d'Isérables, Valais. *Le Cristallier suisse*, 12/11, 594-598.
- Meisser, N. (1999): Die Goldvorkommen in der Westschweiz. In: Pfander, P. & Jans, V. (Eds), *Gold in der Schweiz*. Ott Verlag, Thun. ISBN 3-7225-6208-3. Zweite überarbeitete Auflage, 100-118.
- Meisser, N. (1999): Les gîtes minéraux du versant suisse du massif du Mont-Blanc. *Le Règne minéral*, hors série, V, 28-37.
- Meisser, N. (1999): Les minéraux d'altération des indices de cuivre & d'uranium de la Mürtschenalp (SG/GL). *Le Cristallier suisse*, 11/11, 489-496.
- Meisser, N. (1999): Sekundärmineralien der Kupfer- und Uranaufschlüsse der Mürtschenalp (SG/GL). *Schweizer Strahler*, 11/11, 497-503.
- Meisser, N. (1998): Découvertes récentes de minéraux uranifères rares en France. *Le Règne minéral*, hors série IV, 61-62.
- Meisser, N. (1998): Inventaire minéralogique du Mont Chemin. *Minaria Helvetica*. 18b, 83-86.
- Meisser, N. (1998): La géologie et les concentrations minérales du Mont Chemin. *Minaria Helvetica*. 18b, 66-82.
- Meisser, N. & Ansermet, A. (1998): La lazulite des blaviérites de Graissessac, Hérault. *Le Règne minéral*, 23, 43-45.
- Meisser, N. (1997): Complément à la minéralogie des pegmatites du Valle di Ponte, Brissago, Tessin. *Le Cristallier suisse*, 11/1, 38-44.
- Meisser, N. (1997): Drei neue Vorkommen des Wismuthminerals Beyerit in der Schweiz. *Lapis*, 22/4, 32.
- Meisser, N. (1997): La célestine de Baulmes (Jura vaudois). *Le Cristallier suisse*, 11/1, 1-5.
- Meisser, N. (1996): Die Goldvorkommen in der Westschweiz. In: Pfander, P. & Jans, V. (Eds), *Gold in der Schweiz*. Ott Verlag, Thun. ISBN 3-7225-6208-2 ; 100-118.
- Meisser, N. (1996): Les minéraux d'uranium des Alpes suisses. In: Histoire naturelle de la radioactivité- 1896-1898 centenaire de la découverte de la radioactivité. Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. *Revue de Gemmologie*, hors série, 80-81.
- Meisser, N. & Ansermet, S. (1996): Mineralogy and ^{230}Th - ^{234}U dating of an exceptional secondary uranium mineral association of the Aiguilles Rouges massif, Switzerland. *Acta Mineralogica-Petrographica*, Szeged, XXXVII, Supplementum, p. 75. *Mineralogy and Museum 3rd conference*, Budapest.

- Meisser, N. & Frey, A. (1996): Présence d'halotrichite à la Tour de la Molière (FR) et de stolzite à Tête-Noire (VS). *Le Cristallier suisse*, 10/10, a25-a26.
- Meisser, N., Brugger, May, R. Cheseaux, D. & Ansermet, A. (1996): L'axinite du Catogne (VS). *Le Cristallier suisse*, 10/9, 325-337.
- Meisser, N. (1996): Découverte de bazzite dans le Bas-Valais. *Le Cristallier suisse*, 10/9, 365-367.
- Meisser, N. (1995): Die Fensterquarze des Val d'Illiez und der Region Bex (Westschweiz). *Lapis*, 20/12, 25-30.
- Meisser, N. (1994): A new occurrence of laitakarite, $\text{Bi}_4(\text{Se}, \text{S})_3$, and wittite, $\text{Pb}_8\text{Bi}_{10}(\text{S}, \text{Se})_{23}$, in a uranium deposit in the swiss Alps. Abstract for *International Mineralogical Association, 16th General Meeting*, 4-9 September 1994, Pisa. p. 273.
- Meisser, N. & Ansermet, S. (1994): Topographie minéralogique de la Suisse et des pays voisins: description de minéraux rares ou inédits récemment découverts - Partie 2. *Le Cristallier suisse*, 10/2, 41-60.
- Meisser, N. & Della Valle, G. (1993): Hedleyite, Bi_7Te_3 , and Joseite-B, $\text{Bi}_4\text{Te}_2\text{S}$, from Salanfe skarn, Aiguilles-Rouge massif, Switzerland. *Swiss Bulletin of Mineralogy and Petrology*, 73, 149-150.
- Meisser, N. & Perseil, E. A. (1993): Présence de woodruffite, $(\text{Zn}, \text{Mn}^{+2})\text{Mn}_3^{+4}\text{O}_7 \cdot 1-2\text{H}_2\text{O}$, d'hetaerolite, ZnMn_2O_4 , et d'hydrohetaerolite, $\text{HZnMn}_{2-x}\text{O}_4$, dans un skarn du Mont Chemin (Valais, Suisse). *Swiss Bulletin of Mineralogy and Petrology*, 73, 11-19.
- Meisser, N. & Ansermet, S. (1993): Topographie minéralogique de la Suisse et des pays voisins: description de minéraux rares ou inédits récemment découverts - Partie 1. *Le Cristallier suisse*, 9/12, 573-608.
- Meisser, N. & Ansermet, S. (1992): Le cuivre natif et l'anilite de Vouvry, VS. *Le Cristallier suisse*, 7/9, 371-376.
- Meisser, N. (1992): Quelques paragenèses remarquables de gîtes minéraux des Alpes suisses. *Bulletin de liaison de la Société française de minéralogie et cristallographie*, 4/2, 35.
- Meisser, N. (1991): Les mines de Grand-Praz et de Gollyre, Val d'Anniviers, Valais. *Minaria Helvetica*, 11b, 125-137.
- Meisser, N. (1990): Etude minéralogique des gîtes métallifères au sud-est d'Ayer (Val d'Anniviers, Valais, Suisse). *Diplôme de minéralogie inédit, Université de Lausanne*, 55 pp.
- Meisser, N. (1990): Etude par les méthodes de la géophysique minière de la minéralisation à pyrite-arsénopyrite-galène de la Payanne (Val de Bagnes, VS). *Diplôme de géophysique inédit, Université de Lausanne*, 45 pp.
- Meisser, N. & Ansermet, S. (1990): L'indice de nickel de Riffelalp sur Zermatt, Valais. *Le Cristallier suisse*, 8/12, 367-384.
- Meisser, N. & Ansermet, S. (1990): L'arsenic natif de Duranus, Alpes-Maritimes (France). *Le Cristallier suisse*, 8/11, 330-341.
- Andermatt, P. & Meisser, N. (1999): Mineralien aus dem Westschweizer Jura. *Lapis*, 24/2, 13-21.

- Ansermet, S. & Meisser, N. (2002): L'or de la Tête des Econduits (Mont Chemin, Valais). *Le Cristallier suisse*, 2/2002, 26-27.
- Ansermet, S., & Meisser, N. (2002): Das Gold vom Tête des Econduits (Mont Chemin, Wallis). *Schweizer Strahler*, 2/2002, 6-7.
- Ansermet, S., Meisser, N. & Geyer, M. (2000): Die Mineralien der Skarne vom Mont Chemin (Wallis). *Schweizer Strahler*, 12/3, 102-111.
- Ansermet, S. & Meisser, N. (2000): Les minéraux des skarn du Mont Chemin, Valais. *Le Cristallier suisse*, 12/3, 93-102.
- Ansermet, S. & Meisser, N. (1997): Découverte de trois nouvelles occurrences d'argent natif en Suisse. *Le Cristallier suisse*, 11/1, 7-12.
- Ansermet, S., Meisser, N. & Brugger, J. (1996): Unusual mineral associations of the Mont Chemin, Valais, Switzerland. *Acta Mineralogica-Petrographica*, Szeged, XXXVII, Supplementum, p. 9. *Mineralogy and Museum 3rd conference*, Budapest.
- Ansermet, S. & Meisser, N. (1996): La galerie de recherche de fluorine du Mont Chemin (VS). *Le Cristallier suisse*, 10/11, 459-479.
- Brugger, J. & Meisser, N. (2002): La turtmannite - un sandwich d'enfer. *Le Cristallier suisse*, 3/2002, 25-28.
- Brugger, J. & Meisser, N. (2002): Turtmannit - ein teuflisches Sandwich. *Schweizer Strahler*, 3/2002, 13-17.
- Brugger, J., Meisser, N., Mumenthaler, T. & Berlepsch, P. (2001): La Cabalzarite. *Le Cristallier suisse*, 2, 29-31.
- Brugger, J., Meisser, N., Mumenthaler, T. & Berlepsch, P. (2001): Der Cabalzarit. *Schweizer Strahler*, 2, 10-12.
- Cavalli, D., Haldemann, E. G., Jaffe, F., Rouiller, J.-D., Crestin, D., Meisser, N. & Tissières, P. (2002): Notice explicative partielle (Valais et régions limitrophes vaudoise et piémontaise) de la carte des matières premières minérales de la Suisse 1 : 200'000, feuille 2, Valais - Oberland bernois. *Centre de recherches scientifiques fondamentales et appliquées de Sion* – J.-D. Rouiller Ed. CD-ROM.
- Cavalli, D., Haldemann, E. G., Kündig, R., Reber, D., Schafer, M., Hofmann, B., Jaffe, F., Meisser, N. & Plancherel, R. (1999): Carte des matières premières minérales de la Suisse 1 : 200000, feuille 2, Valais - Oberland bernois. *Commission géotechnique suisse & CRSFA* – J. D. Rouiller Eds.
- Chiappero, P. J., Forner, H., Lefevre, M., Meisser, N. & Moreau, F. (1995): Neufunde aus dem Grubenbezirk von Sainte Marie-aux-Mines im Elsass. *Lapis*, 20/2, 21-24.
- Cuchet, S., van der Burgt, A. & Meisser, N. (2005): Le Chummibort, une nouvelle localité à arsénites et arséniates du Binntal. Chummibort, eine neue Fundstelle für Arsenmineralien im Binntal. *Le Cristallier suisse*, 2/2005, 19-29.
- Cuchet, S., Schnyder, C. & Meisser, N. (2003): Les minéraux de l'A Neuve. *Le Cristallier suisse*, 3/2003, 28-37.

- Cuchet, S., Schnyder, C. & Meisser, N. (2003): Die Mineralien des A Neuve. *Schweizer Strahler*, 3/2003, 10-18.
- Cuchet, S., Brugger, J., Meisser, N., Ansermet, S. & Chiappero, P.-J. (2000): Les minéraux du filon Sainte-Barbe, Les Montmins, Allier (France). *Le Règne minéral*, 33, 5-25.
- Cuchet, S., Graeser, S., Meisser, N., Röhrnbauer, H. & Weiss, S. (1995): Vanadinit-ein ungewöhnliches Kluftmineral aus den Alpen. *Lapis*, 20/9, 37-41.
- De Ascencao Guedes, R. & Meisser, N. (2002): La sénaïte-crichtonite de Pierre Château, La Léchère, Tarentaise (Savoie). *Le Règne minéral*, 44, 46-48.
- De Ascencao Guedes, R. & Meisser, N. (2002): Les fentes à cristaux de Pierre Château, La Léchère, Tarentaise (Savoie). *Le Règne minéral*, 44, 35-45.
- De Ascencao Guedes, R., Chiappero, P.-J., Ducarre, C.-J., Meisser, N., Parodi, J.-C., Rivoallan, X. & Valverde, J. (2000): Espèces minérales du Massif de La Lauzière. *Le Règne minéral*, hors série, VI, 24-40.
- De Ascencao Guedes, R., Chiappero, P.-J., Poty, B. & Meisser, N. (2000): Uranium et fentes tardi-hercyniennes du Massif de La Lauzière. *Le Règne minéral*, hors série, VI, 21-23.
- De Ascencao Guedes, R., Meisser, N. & Valverde, J. (2000): Le béryllium du Massif de La Lauzière. *Le Règne minéral*, hors série, VI, 52-55.
- De Ascencao Guedes, Meisser, N. & Ducarre, C.-J. (2000): Le mystère de la "chlorite brune" du Massif de La Lauzière. *Le Règne minéral*, hors série, VI, 49.
- De Ascencao Guedes, Guichon, F. & Meisser, N. (2004): La synchysite-(Ce) de la Grande Glière, Peisey-Nancroix (Savoie). *Bulletin de l'Association Française de microminéralogie*, 86, 27.
- De Ascencao Guedes, R., Meisser, N. & Schaub, R.-L. (2005): Singularités minéralogiques et historiques du Trias évaporitique pennique de Savoie. *Le Règne minéral*, 61, 5-27.
- Favreau, G., Meisser, N. & Chiappero, P.-J. (2004): Saint-Maime (Alpes-de-Haute-Provence), un exemple de pyrométamorphisme en région provençale. *Bulletin de l'Association Française de microminéralogie*, 85, 59-91.
- Favreau, G., Berbain, C. & Meisser, N. (2003): Cyanophyllite et autres espèces rares de la mine du Tistoulet, Padern (Aude). *Bulletin de l'Association Française de microminéralogie*, 82, 17-23.
- Favreau, G., Cotte, J.-P. & Meisser, N. (2002): Claraite de la mine d'or de Salsigne (Aude). *Bulletin de l'Association Française de microminéralogie*, 76, 27-29.
- Forner, H., Favreau, G., Meisser, N. & Descouens, D. (1997): La mine d'or de Salsigne (Aude, France), les espèces minérales remarquables. *Le Règne minéral*, hors série III, 36-54.
- Gautron, L. & Meisser, N. (2001): Prehnite from La Combe de La Selle, Saint Christophe-en-Oisans, Isère, France. *Mineralogical Record*, 32, 223-232.
- Gautron, L., Meisser, N. & Ansermet, A. (1996): La milarite du massif du Mont-Blanc. *Le Règne minéral*, 8, 38-41.
- Grundler, P. & Meisser, N. (1998): Volborthit und Roscoelith: Zwei neu entdeckte Vanadium-Mineralien aus dem Westharz. *Lapis*, 23/11, 20.

- Lheur, C. & Meisser, N. (2002): Les minéraux du groupe de la mixite. *Bulletin de l'Association Française de microminéralogie*, 77, 3-80.
- Lheur, C., Peraud, W & Meisser, N. (2002): Résultats d'analyses concernant les arsénates et découverte de chéralite-(Ce) à la mine de Valzergues (Aveyron). *Bulletin de l'Association Française de microminéralogie*, 76, 3-8.
- Marshall D. D., Meisser, N. & Taylor R. P. (1998): Fluid Inclusion, Stable Isotope and Ar-Ar Evidence for The Age and Origin of Gold-bearing Quartz Veins at Mont Chemin, Switzerland. *Mineralogy and Petrology*, 62, 147-165.
- Marthaler, M., Sartori., Escher, A. & Meisser, N (200X): Atlas géologique de la Suisse au 1 : 25000, feuille 1307, Vissoie. Notice explicative. *Service hydrologique et géologique national, Berne*.
- Martin, R., Meisser, N. & Beaudet, D. (2004): La strontiodressérite, un minéral rarissime. *Le Cristallier suisse*, 4, 31-36.
- Martin, R., Meisser, N. & Beaudet, D. (2004): Strontiodressérite, ein höchst seltenes Mineral. *Schweizer Strahler*, 4, 11-17.
- Maurizio, R. & Meisser, N. (1993): Neue Mineralien des Bergells (Schweiz-Italien). *Schweizer Strahler*, 9/11, 525-557.
- Meier, S. & Meisser, N. (1995): Wismutmineralien von Sybillenbad bei Neualbenreuth. *Lapis*, 20/9, 20-23.
- Perroud, P., Meisser, N. & Sarp, H. (1987): Présence de zincocopiapite en Valais. *Swiss Bulletin of Mineralogy and Petrology*, 67, 115-117.
- Perroud, P. & Meisser, N. (1987): Les sulfates des Valettes (Valais). *Le Cristallier suisse*, 7/11, 487-511.
- Schlegel, L., Kleeberg, R. & Meisser, N. (1996): Sekundäre Wismuthminerale un weitere Neufund aus Schneeberg/Sachsen, 1992-1995. *Lapis*, 21/9, 37-41.
- Septfontaine, M., Meisser, N. & Spangenberg, J. E. (2000): Use of $\delta^{34}\text{S}$ as tracer in anhydrite inclusions in detrital quartz from a middle Jurassic formation in the Préalpes Médiannes nappe (Haute-Savoie, France). Abstract for *V Isotope Workshop of European Society for Isotope Research*, July 2000, Kraków, Poland ; 164-166.
- Stalder, H. A., Wagner, A., Graeser, S. Stuker, P., Offermann, E. & Meisser, N. (1998) : Mineralienlexikon der Schweiz. Wepf & Co., Basel, 579 pp.
- Weiss, S., Duthaler, R., Graeser, S., Meisser, N., Parodi, G.-C. & Stalder, H.-A. (2002): Allanit aus alpinen Klüften (I), aussehen, typische beigleitmineralien und Fundstellen. *Lapis*, 27/9, 29-45.
- Weiss, S., Vignola, P., Diella, V., Meisser, N., Oppizzi, P. & Grundmann, G. (2004): Die Mineralien der Pegmatite von Brissago, Tessin, Schweiz : Aussergewöhnliche Neufunde 1999-2001. *Lapis*, 29/3, 24-38.

Geochemistry and environmental biology

- Meisser, N., Brugger, J. & Lahaye, Y. (2002): Mineralogy and acid-mine drainage of La Creusaz uranium prospect, Switzerland, 147-150. *International Workshop "Uranium Deposits: from their*

Genesis to their Environmental Aspects", B. Kribek & J. Zeman (eds), Czech Geological Survey, Prague, ISBN 80-7075-583-0.

Brugger, J., Lahaye, Y., Krivovichev, S., Meisser, N., Ansermet, S. & Berlepsch, P. (2002): Mineralogy and mobility of uranium around Mt Painter, Northern Flinders Ranges, South Australia. *16th Australian Geological Convention*, 1-5 July 2002, Adelaide, South Australia.

Pfeifer, H. R., Vust, M., Meisser, N., Doppenberg, R., Croci Torti, R., Domergue, F. L., Keller, C. & Hunziker, J. (1994): Uranium-enrichment in soils and plants in the vicinity of la Creusaz/Les Marécottes (W of Martigny, Valais, Switzerland). *Eclogae Geologicae Helvetiae*, 87/2, 491-501.

Meteorits and exobiology

Giorgis, D. & Meisser, N. (2003): Les âges de la météorite du Bois de la Chervettaz, Palézieux (VD). *Bulletin de la Société vaudoise des sciences naturelles*, 88/2, 131-142.

Roten, C.-A. H., Braissant, O., Iglesias, N., Mubenga-Kabambi, C. K., Studer, R. E., Gamba, P., Meisser, N., Udry, S. D., Gallusser, A., Lettry, J., Borruat, G. D., Barblan, J.-L. & Karamata, D. (2001) : Des micro-organismes capables de survivre dans un fragment rocheux à un transfert naturel interplanétaire : indice de la présence d'une forme de vie sur Mars ? 1er congrès européen de la Mars Society, Paris, 28-30 sept. 2001.

Roten, C.-A., Braissant, O., Mubenga-Kabambi, C. K., Meisser, N., Udry, S. D., Gallusser, A., Lettry, J., Borruat, G. D., Barblan, J.-L. & Karamata, D. (2000): Ballistic, ultracentrifugation, and shock wave experiments reveal that unicellular organisms can survive mechanical stresses similar to those undergone by meteoroids exchanged between telluric planets. Abstract for *exobiology Meeting*, Juny 2000, Blois, France.

Dominik, B., Bussy, F. & Meisser, N. (1994): The Chervettaz (L5) meteorite. *Meteoritics*, 29/5, 696-697.

Archeometry and mining history

Meisser, N. (2003): Quelques généralités sur le cobalt et ses dérivés colorés. *Minaria Helvetica*, 23b, 65-70.

Meisser, N., Oppizzi, P., Steiger, E. & Vanini, F. (1996): L'attività siderurgica del Monte Torri (Ticino, Svizzera): Ricerche mineralogiche nelle scorie. *Geologia Insubrica*, 1/1&2, 53-63.

Meisser, N. (1996): The mineralogical collection of the Geological Museum of Lausanne, Switzerland. *Acta Mineralogica-Petrographica*, Szeged, XXXVII, Supplementum, p. 74. *Mineralogy and Museum 3rd conference*, Budapest.

Meisser, N. (1991): Les mines de Grand-Praz et de Gollyre, Val d'Anniviers, Valais. *Minaria Helvetica*, 11b, 125-137.

Ansermet, A. & Meisser, N. (2004): Comment sécuriser les anciennes mines sans les détruire ? Quelques observations faites aux Etats-Unis ! *Le Règne minéral*, 57, 33-34.

Ansermet, S. & Meisser, N. (1996): Travaux préliminaires sur la mine d'argent de Peiloz, Bruson, Val de Bagnes. *Minaria Helvetica*, 16a, 61-67.

Spangenberg, J. E., Meisser, N., Serneels, V., Fuchs, M. & Thélin, P. (2000): Can sulfur isotopes serve to track the origin of archaeological painting ? Abstract for *V Isotope Workshop of European Society for Isotope Research*, July 2000, Kraków, Poland ; 192-194.

Exhibitions books

Meisser, N. & Ansermet, S. (2000): Pierres précieuses. *Musée cantonal de géologie, Lausanne*. ISBN 2-9700149-2-0; 64 pp.

Meisser, N. & Meisser-Isenring, P. (1997): Cristal de roche. *Musée cantonal de géologie, Lausanne*. ISBN 2-9700149-0-4; 68 pp.

Papers in popularizing national or local journals

Meisser, N. (2004): Des cristaux plein la vue – L’argent couleur de lune. *Musées lausannois*, 39, 18.

Meisser, N. (2004): Des cristaux plein la vue – La rhodochrosite. *Musées lausannois*, 37, 14.

Meisser, N. (2003): Merveilleux cristaux – Les larmes du Soleil. *Musées lausannois*, 35, 11.

Meisser, N. (2002): Merveilleux cristaux. *Musées lausannois*, 31, 11.

Meisser, N. (2002): Une nouvelle météorite au Musée. *Musées lausannois*, 33, 18.

Meisser, N. (2001): Des cristaux pour tous les jours. *Musées lausannois*, 29, 25.

Meisser, N. & Ansermet, S. (2000): L’exposition temporaire du Musée cantonal de géologie de Lausanne “ Pierres précieuses ”. *Le Cristallier suisse*, 12/2, 88-90.

Meisser, N., Ansermet, S. & Hottinger, P. (2000): Die befristete Ausstellung des Musée cantonal de géologie von Lausanne “ Pierres précieuses ” (Edelsteine). *Schweizer Strahler*, 12/2, 90-91

Meisser, N. (2000): La nouvelle galerie de minéralogie. *Musées lausannois*, 27, 13.

Meisser, N. (2000): Les minéraux d’uranium des Alpes suisses. *Bulletin d’information de la Société vaudoise de minéralogie*, 2, 5-9.

Meisser, N. (1999): Des extraterrestres au musée ! *Musées lausannois*, 23, 23.

Meisser, N. (1998): Les minéraux du cuivre ou les fleurs de la Terre. *Musées lausannois*, 19, 15.

Meisser, N. (1998): Des Vaudois à la mine. *Musées lausannois*, 20, 20.

Meisser, N. (1997): Les cristaux. *Musées lausannois*, 13, 14.

Meisser, N. (1997): Nouvelle présentation de minéraux fluorescents au Musée de géologie. *Musées lausannois*, 15, 13.

Meisser, N. (1997): Cristal de roche, trésor de nos Alpes. *Musées lausannois*, 17, 26.

- Meisser, N. & Ansermet, S. (1997): Cristal de roche, trésor de nos Alpes: une exposition du Musée cantonal de géologie du 28 juin au 15 octobre 1997 à Lausanne. *Le Cristallier suisse*, 11/, 131-131. Photos p. 128.
- Meisser, N. (1996): Du nouveau à Lausanne: l'Association des Amis du Musée de géologie est née ! *Le Cristallier suisse*, 10/10, a32-a33.
- Meisser, N. (1995): Les minéraux vaudois. *Musées lausannois*, 9, 15.
- Meisser, N. (1995): Les cristaux de quartz. *Musées lausannois*, 11, 20.
- Meisser, N. (1994): Les météorites. *Musées lausannois*, 7, 12.
- Meisser, N. (1993): L'aménagement d'une nouvelle exposition de minéralogie. *Musées lausannois*, 3, 10.
- Meisser, N. (1993): Les cristaux des Alpes. *Musées lausannois*, 4, 10.
- Meisser, N. (1992): Les occurrences de minéraux du Mont-Chemin (Valais) - 2ème partie. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 3, 5-7.
- Meisser, N. (1992): Les occurrences de minéraux du Mont-Chemin (Valais) - 1ère partie. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 2, 16-21.
- Meisser, N. (1990): Création d'un fichier de gisements. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 1, 7-11.
- Meisser, N. (1989): L'attrait d'une passion. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 1, 6-7.
- Meisser, N. (1988): Les occurrences uranifères de Suisse - 2ème partie. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 2, 13-17.
- Meisser, N. (1987): Les occurrences uranifères de Suisse - 1ère partie. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 1, 11-24.
- Meisser, N. (1986): Inventaire minéralogique des Alpes et Préalpes vaudoises. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 1, 15-24.
- Meisser, N. (1986): L'analyse des minéraux par la chromatographie. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 2, 13-24.
- Meisser, N. (1986): Les minéraux organiques. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 3, 11-16.
- Meisser, N. (1985): La chimie des minéraux - 2ème partie. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 1, 11-16.
- Meisser, N. (1985): Le nettoyage des minéraux. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 2, 14-20.
- Meisser, N. (1985): Les minéraux de la région lausannoise. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 3, 11-15.

Meisser, N. (1984): La mine d'or et d'arsenic de Salanfe (VS). *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 1, 16-19.

Meisser, N. (1984): Le gisement d'empreintes de reptiles du Vieux Emosson. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 2, 14-17.

Meisser, N. (1984): La chimie des minéraux - 1ère partie. *Bulletin d'information de la Société vaudoise de minéralogie*, 3, 14-16.