

# BIBLIOGRAPHIE

## Ouvrages sur la volcanologie

- J.-M. Bardintzeff (2021) : *Volcanologie*, 6<sup>e</sup> éd. collection Science Sup, Éditions Dunod, 358 p.
- J.-L. Bourdier (2021) : *Géologie du volcanisme*, Éditions Dunod, 280 p.
- B. Bonin et J.-F. Moyen (2011) : *Magmatisme et roches magmatiques* (3<sup>e</sup> édition), Édition Dunod, 313 p.
- G. Chazot, J.-F. Lénat, R. Maury, A. Agranier et O. Roche (2017) : *Volcanologie*. Éditions De Boeck, 325 p.
- M. Detay (2017) : *Traité de volcanologie physique*. Éditions Lavoisier, 480 p.

## Ouvrages généraux sur les volcans

- M. Krafft (1991) : *Les feux de la Terre. Histories de volcans*. Découvertes Gallimard Sciences, 208 p.
- F. Girault, P. Bouysse et J.-P. Raçon (1998) : *Volcans vus de l'espace*. Éditions Nathan, 192 p.
- P. Richet, J.-Y. Cottin, J. Dyon, R. Maury et N. Villeneuve (2007) : *Guide des volcans d'Outre-mer*. Éditions Belin, 492 p.
- J.-C. Tanguy et D. Decobecq (2009) : *Dictionnaire des volcans*, www.editions-gisserot.eu

De nombreuses publications citées sont tirées du : J.V.G.R. (*Journal of Volcanology and Geothermal Research*), du Bull. Volc. (*Bulletin of Volcanology*).

## Divers

- S. K. Brown, S. F. Jenkins, R. S. J. Sparks, H. Odbert et M. R. Auken (2017) : Volcanic fatalities database: analysis of volcanic threat with distance and victim classification. *Journal of Applied Volcanology* (2017) 6:15.
- J.-C. Tanguy, C. Ribière, A. Scarth et W.S. Tjetjep (1998) : *Victims from volcanic eruptions : a revised databas*. Bull. Volc. 60, pp. 137-144.

## Agung

- S. Self, M. R. Rampino (2012) : The 1963–1964 eruption of Agung volcano (Bali, Indonesia). *Bull. Volc.*, 74, pp. 1521–1536.
- M.T. Zen, D. Hadikusumo (1964) : Preliminary report on the 1963 eruption of Mt. Agung in Bali (Indonesia). *Bull. Volc.*, 27, pp. 269–299.

## Ambrym

- A. François, M. Stern (2013) : Music of Vanuatu : Celebrations and mysteries. 2013, <http://www.maisondesculturesdumonde.org/sites/default/files/albums/booklet260147.pdf>. hal-00871879
- T. Shreve, R. Grandin, M. Boichu, E. Garaebiti, Y. Moussallam, V. Ballu, F. Delgado et al. (2019) : From prodigious volcanic degassing to caldera subsidence and quiescence at Ambrym (Vanuatu) : the influence of regional tectonics. *Scientific Reports – Nature Research*.
- F. Sheehan, J. Barclay (2016) : Staged storage and magma convection at Ambrym volcano, Vanuatu. *J.V.G.R.* pp. 144–157.

## Asama

- P. Bout et M. Derruau (1966) : *Recherches sur les volcans explosifs du Japon*. Mémoires et Document 10/4. CNRS Éditions 122 p.
- R. Rabartin et P. Rocher (1993) : *Les volcans, le climat et la Révolution française*. Mémoire thématique n°1, L'AVF.
- Isaac Titsingh (1820) : *Mémoires et anecdotes sur la dynastie régnante des Djogouns, souverains du Japon* publiée avec des notes et éclaircissements par M. Abel Rémusat. Imprimé chez A. Nepveu.
- G.A. Zielinski, R.J. Fiacco, P.A. Mayewski, L.D. Meeker, S. Whitlow et al. (1994) : Climatic Impact of the A.D. 1783 Asama (Japan) Eruption was Minimal: Evidence from the GISP2 Ice Core. *Earth Science Faculty Scholarship*. Paper 191.

## Bárðarbunga

- H. Geiger, T. Mattsson, F. M. Deegan, V. R. Troll, S. Burchardt, Ó. Gudmundsson et al. (2016) : Magma plumbing for the 2014–2015 Holuhraun eruption, Iceland. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 17, pp. 2952–2968.
- S.R. Gislason et al. (2015) : Environmental pressure from the 2014–15 eruption of Bárðarbunga volcano, Iceland. *Geochimical perspectives letters*, pp 84–93.
- A. Schmidt et al. (2015) : Satellite detection, long-range transport, and air quality impacts of volcanic sulfur dioxide from the 2014–2015 flood lava eruption at Bárðarbunga (Iceland). *J. Geophys. Res. Atmos.*, 120.

## Bayonnaise Rocks

- R. S. Fiske, K. V. Cashman, A. Shibata, K. Watanabe (1998) : Tephra dispersal from Myojinsho, Japan, during its shallow submarine eruption of 1952–1953. *Bull. Volc.*, 59, pp. 262–275.

- Jurien de la Gravière (1864) : *Voyage en Chine et dans les mers et archipels de cet empire pendant les années 1847-1848-1849-1850*. Tome 2. Éditions Hachette.
- R.J. Stern et S.H. Bloomer (1992) : Subduction zone infancy: Examples from the Eocene Izu-Bonin-Mariana and Jurassic California arcs. *Geological society of America Bulletin*, pp. 1621–1635.

## Capelinhos

- Z. França, V. Forjaz, R. Tilling, D. Kuentz, E. Widom, M. Lago (2009) : Volcanic history of Pico and Faial islands Azores. An overview. *Governo dos Açores, Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos*, 270 p.
- H. Tazieff (1958) : L'éruption de 1957–1958 et la tectonique de Faial (Açores). *Ann. Soc. Belge de Géologie*. t. LXVII, pp. 14–49. Bruxelles.

## Chaitén

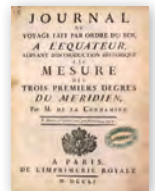
- Charles Darwin (1840) : *Journal of Researches into the geology and natural history on the various countries visited by H.M.S. Beagle under the command of captain Fitzroy, R.N. from 1832 to 1836*.
- S.A. Carn, J.S. Pallister, L. Lara, J.W. Ewert, S. Watt, A. J. Prata, R.J. Thomas, G. Villarosa (2009) : The unexpected awakening of Chaitén Volcano, Chile. *Eos, Transactions of the American Geophysical Union*, 90 (24), pp. 205–206.
- J. S. Pallister, A. K. Diefenbach, W. C. Burton et al. (2013) : The Chaitén rhyolite lava dome : Eruption sequence, lava dome volumes, rapid effusion rates and source of the rhyolite magma. *Andean Geology* 40 (2), pp. 277–294.

## Changbaishan

- J. Xu, B. Pan, T. Liu, I. Hajdas, B. Zhao, H. Yu, R. Liu, and P. Zhao (2013) : Climatic impact of the Millennium eruption of Changbaishan volcano in China: New insights from high-precision radiocarbon wiggle-match dating. *Geophys. Res. Lett.*, 40, pp.54–59.
- S. Horn, H.U. Schmincke (2000) : Volatile emission during the eruption of Baitoushan Volcano (China/North Korea) ca. 969 AD. *Bull. Volc.*, 61(8), pp.537–555.
- V.G. Sakhno, I.V. Utkin (2009) : Ashes of Chanbaishan volcano is sediments of the Sea of Japan: Identification from data on micro- and rare-earth elements and dating of their eruptions. *Doklady Earth Science*, 429, Number 1, pp.1249–1255.

## Cotopaxi

- Charles Marie de La Condamine (1756) : *Journal du voyage fait par ordre du roi à l'Équateur, servant d'introduction historique à la mesure des trois premiers degrés du méridien*. A Paris, De l'imprimerie royale.
- F. Baron (2005) : *From Alexander von Humboldt to Frederic Edwin Church : Voyages of Scientific Exploration and Artistic Creativity*. H.N. Alexander von Humboldt im Netz 01/2005. 6, pp 10–23.
- A. Humboldt (1865) : *Correspondance scientifique et littéraire recueillie, publiée et précédée d'une notice et d'une introduction, par M. de La Roquette, suivie de la biographie des correspondants de Humboldt, de notes et d'une table et orné de deux portraits de A. de Humboldt, du fac-similé d'une de ses lettres et de figures intercalées dans le texte*. Ducrocq Librairie.
- E. Jordan, L. Ungerechts, B. Cáceres, A. Peñafiel & B. Francou (2005) : Estimation by photogrammetry of the glacier recession on the Cotopaxi Volcano (Ecuador) between 1956 and 1997. *Hydrological Sciences Journal*, 50:6, pp 949–961.



## Cumbre Vieja

- C. Carracedo, E.-R. Badiola, H. Guillou, J. de la Nuez, F.J. Perez Torrado (2001) : Geology and volcanology of La Palma and El Hierro, Western Canaries. *Estudios Geológicos*, Madrid, 57, pp.175–273.
- J.M. Marrero, A. García, M. Berrocoso et al. (2019) : Strategies for the development of volcanic hazard maps in monogenetic volcanic fields: the example of La Palma (Canary Islands). *J. Appl. Volcanol.* 8, 6.
- J. Pankhurst Matthew et al. (2021) : *Petrology of the opening eruptive phase of the 2021 Cumbre Vieja eruption, La Palma, Canary Island*. Research Square. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-963593/v1>
- C. Romero (1990) : *Las manifestaciones volcánicas históricas del Archipiélago Canario*. PhD thesis. Tenerife, Universidad de la Laguna.

## Dieng

- Franz Wilhelm Junghuhn (1856) : *Java-Album. Landschafts-Ansichten von Java*. Arnoldische Buchhandlung, Leipzig.
- Dr. R. D. M. Verbeek et R. Fennema (1896) : *Description géologique de Java et Madoura*, tomes 1 et 2. Éditions Joh. G. Stenler.

## El Chichón

- J.-J. Cochemé, A. Demant, W.A. Duffield, J. Guettero, L. Silva et R.I. Tilling (1982) : L'éruption du Volcan Chichónal (mars-avril 1982) dans l'État de Chiapas, Mexique. *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 295, pp. 51-58.
- M. et K. Krafft (1987) : *Volcans du monde*. L'Odyssee Flammarion, 190 p.
- A. Krueger et al. (2008) : El Chichón : The genesis of volcanic sulfur dioxide monitoring from space. *J.V.G.R.*, 175(4), pp.408-414.
- A. Krueger et al. (2009) : Enhanced monitoring of sulfur dioxide sources with hyperspectral UV sensors. *The International Society for Optical Engineering (Proceedings of SPIE)*.
- K. Nooren, W. Hoek, H. van der Plicht, M. Sigl, M. van Bergen et al. (2016) : Explosive eruption of El Chichón volcano (Mexico) disrupted 6 th century Maya civilization and contributed to global cooling. *Geological Society of America*, 45 (2), pp.175-178.
- R.I. Tilling (2009) : El Chichón's « surprise » eruption in 1982 : Lessons for reducing volcano risk ». *Geofisica international* 48 (1), pp. 3-19.

## Eldfell

- Michael D. Higgins (2007) : Three magmatic components in the 1973 eruption of Eldfell volcano, Iceland: Evidence from plagioclase crystal size distribution (CSD) and geochemistry. *J.V.G.R.*, 161, pp. 247-260.
- R. S. Williams, Jr. (1974) : Lava-cooling operations during the 1973 eruption of Eldfell volcano, Heimaey, Vestmannaeyjar, Iceland. *U.S. Geological Survey, open file-report 97-724*, 73 p.

## Erta Ale

- F. Barberi, H. Tazieff et J. Varet (1972) : Volcanisme in the Afar Depression : its tectonic and magmatic significance. *Tectonophysics*. Elsevier, 15, pp. 19-29.
- F. Barberi et J. Varet (1972) : *Carte géologique de la chaîne volcanique de l'Erta Ale (Afar Éthiopie)*. CNRS.
- P.-Y. Burgi, M. Cailliet et S. Haefeli (2002) : Field temperature measurements at Erta Ale Lava Lake, Ethiopia. *Bull. Volc.*, 64, pp.472-485.
- F. Le Guern, W. Giggenbach et H. Tazieff (1975) : Équilibres chimiques des gaz éruptifs du volcan Erta Ale (Éthiopie). *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 280, pp. 2093-2095.
- H. Tazieff (1968) : Relations tectoniques entre l'Afar et la mer Rouge. *Bull. Soc. géol. France*, t. X, pp.468-477.
- H. Tazieff, G. Marinelli, F. Barberi et J. Varet (1969) : Géologie de l'Afar septentrional, première expédition du CNRS France et du CNR Italie (décembre 67 - février 68). *Bull. Volc.*, vol. XXXIII, pp.1039-1072.
- H. Tazieff, J. Varet, F. Barberi et G. Giglia (1972) : Tectonic significance of the Afar (or Danakil) Depression. *Nature*, 235, n° 5334, pp. 144-147.
- P. Zettwoog, J. Carbonelle, F. le Guern, H. Tazieff (1972) : Mesures de transferts d'énergie et de transferts de masse au volcan Erta Ale (Afar, Éthiopie). *C. R. Acad. Sci. Paris*, t. 274, pp.1265-1268.

## Etna

- S. Alparone, D. Andronico, L. Lodato, T. Sgroi (2003) : Relationship between tremor and volcanic activity during the Southeast Crater eruption on Mount Etna in early 2000. *JGR*, 108(B5), 2241.
- B. Behncke, S. Branca, R. Corsaro, E. De Beni, L. Miraglia, C. Proietti (2014) : The 2011-2012 summit activity of Mount Etna : birth, growth and products of the new SE crater. *J.V.G.R.*, 270, pp.10-21.
- S. Branca, M. Coltelli M, G. Gropelli & F. Lentini (2011) : Geological map of Etna volcano, 1:50.000 scale. *Italian Journal of Geosciences (Bollettino della Società Geologica Italiana)*, 130, 3, pp. 265-291.
- S. Branca & P. Del Carlo (2005) : Types of eruptions of Etna Volcano AD 1670-2003: Implications for short-term eruptive behaviour. *Bull. Volc.*, 67, pp.732-742.
- S. Branca, E. De Beni, C. Proietti (2013) : The large and destructive 1669 AD Etna eruption : reconstruction of the lava flow field evolution and effusion rate trend. *Bull. Volc.*, 75, pp. 2-16.
- S. Branca, M. Condomines, J.-C. Tanguy (2015) : Flank eruptions of Mt Etna during the Greek-Roman and early medieval periods : New data from Ra-Th dating and Archeomagnetism. *J.V.G.R.*, 304, pp. 265-271.
- S. Branca, T. Abate (2019) : Current knowledge of Etna's flank eruptions (Italy) occurring over the past 2500 years. From the iconographies of the XVII century to modern geological cartography. *J.V.G.R.*, 385, pp. 159-178.
- G. Kieffer (1985) : *Évolution structurale et dynamique d'un grand volcan polygénique : stades d'évolution et activité actuelle de l'Etna (Sicile)*. Thèse de doctorat d'État, université de Clermont-Ferrand.
- M. Neri, F. Mazzarini, S. Tarquini, M. Bisson, I. Isola, B. Behncke, and M. T. Paresch (2008) : The changing face of Mount Etna's summit area documented with Lidar technology. *Geophysical Research Letters*, vol. 35.
- M. Neri, M. De Maio, S. Crepaldi, E. Suozzi, M. Lavay, F. Marchionatti, S. Calvari & M. F. Buoniorno (2017) : Topographic Maps of Mount Etna's Summit Craters, updated to December 2015. *Journal of Maps*, 13:2, pp. 674-683.

- J.-C. Tanguy : (1981) : Les éruptions historiques de l'Etna: chronologie et localisation. *Bull. of Volc.*, 44-3, pp.585-640.
- J.-C. Tanguy, M. Condomines, M. Le Goff, V. Chillemi, S. La Delfa & G. Patané (2007) : Mount Etna eruptions of the last 2,750 years: revised chronology and location through archeomagnetic and 226Ra-230Th dating. *Bull. Volc.*, 70, pp.55-83.
- J.-C. Tanguy (1980) : *L'Etna, étude pétrologique et paléomagnétique, implications volcanologiques*. Thèse de doctorat d'état, université Pierre et Marie Curie.
- J.-C. Tanguy et G. Patané (1998) : *L'Etna et le monde des volcans* (Diderot éditeurs).

## Eyjafjallajökull

- Johann Anderson (1750) : *L'Histoire naturelle de l'Islande Histoire naturelle de l'Islande, du Groenland, du détroit de Davis et d'autres pays situés dans le Nord*, Paris, Séb. Jorry.
- F. Albino & F. Sigmundsson (2014) : Stress transfer between magma bodies: Influence of intrusions prior to 2010 eruptions at Eyjafjallajökull volcano, Iceland. *Journal of Geophysical Research*, pp : 2964-2975.
- E. H. Jensen, J. Kr. Helgason, S. Einarsson, G. Sverrisdottir, A. Höskuldsson, and B. Oddsson (2013) : Lahar, Floods and Debris Flows Resulting from the 2010 Eruption of Eyjafjallajökull: Observations, Mapping, and Modelling. *Landslide. Science and Practice*, vol 3, pp. 436-440.
- R. Pedersen et F. Sigmundsson (2006) : Temporal development of the 1999 intrusive episode in the Eyjafjallajökull volcano, Iceland, derived from InSAR images. *Bull. Volc.* 68 pp. 377-393.
- F. Sigmundsson (2006) : *Iceland geodynamics - crustal deformation and divergent plate tectonics*. Springer Éd.

## Fuego

- A. Doltfus et E. de Mont-Serrat (1868) : *Voyage géologique dans les républiques de Guatemala et de Salvador*. Imprimerie impériale.
- W.I. Rose, R. Mercado, O. Matias, J. Girón (1988) : *Volcanic Hazards of Fuego Volcano, Guatemala*, (Informe Preliminar). INSIVUMEH Guatemala.
- J.W. Vallance, S. P. Schilling, O. Matias, W. I. Rose, and M. M. Howell (2001) : Volcano Hazards at Fuego and Acateango, Guatemala *USGS Open File Report*, 01-431.

## Fuji

- N. Miyaji (2002) : The 1707 Eruption of Fuji Volcano and Its Tephra. *Glob. Environ. Res.* 6.
- T. Yamamoto, A. Takada, Y. Ishizuka et al. (2005) : Basaltic pyroclastic flows of Fuji volcano, Japan: characteristics of the deposits and their origin. *Bull. Volc.* 67, pp. 622-633.

## Galeras

- D. Seidl, M. Hellweg (2003) : Parameterization of multichromatic tonillo signals observed at Galeras Volcano (Colombia). *J.V.G.R.* vol 3, pp. 171-189.
- S. Williams & F. Montaigne (2002) : *Les cris du Volcan*. Éditions Guérin, 442 p.

## Galunggung

- G.J.S. Bluth, T.J. Casadevall, C.C. Schnetzler, S.D. Doiron, L.S. Walter, A.J. Krueger, M. Badruddin (1994) : Evaluation of sulfur dioxide emissions from explosive volcanism: the 1982-1983 eruptions of Galunggung, Java, Indonesia. *J.V.G.R.*, 63, pp. 243-256.
- M.-C. Gerbe, A. Gourgaud, O. Sigmansson et al. (1992) : Mineralogical and geochemical evolution of the 1982-1983 Galunggung eruption (Indonesia). *Bull. Volc.* 54, pp. 284-298.
- A. Sudrajat and R. Tilling (1984) : Volcanic Hazards in Indonesia The 1982-83 Eruption of Galunggung. *Episodes*, vol 7, n° 2, pp. 13-19.

## Julia

- Louis Constant Prévost (1831) : Lettre relatant l'exploration de l'île de Julia. *Bulletin de la Société Géologique de France*, II, p. 32-36.
- D. Cavallaro et M. Coltelli (2019) : The Graham Volcanic Field Offshore Southwestern Sicily (Italy) Revealed by High-Resolution Seafloor Mapping and ROV. *Images.Front. Earth Sci.* 7:311.

## Katmai

- R. F. Griggs (1922) : The valley of ten thousand smokes. *The National Geographic Society*, 340 p.
- W. Hildreth and J. Fierstein (2001) : Preliminary Volcano-Hazard Assessment for the Katmai Volcanic Cluster, Alaska. *Open-File Report 00-489*, USGS.
- W. Hildreth and J. Fierstein (2012) : The Novarupta-Katmai Eruption of 1912—Largest Eruption of the Twentieth Century: Centennial Perspectives. *U.S. Geological Survey Professional Paper* 1791, 259 p.
- J.-C. Tanguy et D. Decobecq (2012) : Katmai-Novarupta 1912. La plus grande éruption du XX<sup>e</sup> siècle. *LAVE*, N° 157.

## Kawah Ijen

- C. Caudron, D.K. Syahbana, T. Lecocq et al. (2015) : Kawah Ijen volcanic activity : a review. *Bull. Volc.* 77, 16.
- Leschenault (de la Tour) J (1858) : Notice sur un lac d'acide sulfurique qui se trouve au fond d'un volcan du Mont-Idienne, situé dans la province de Bagnia-Vangini, côté orientale de l'île de Java. *Am Mus Hist Nat* 18, pp. 425-446.

## Kilauea

- K. Anderson, D. Swanson, L. Mastin, C. Neal (2018) : *Preliminary Analysis of Current Explosion Hazards at the Summit of Kilauea Volcano. HVO.*
- J. Douglas (1996) : Shelter from the atomic storm : the national speleological society and the use of caves as fallout shelters, 1940-1965. *The Journal of Speleology History*, Vol. 30 n° 4.
- C. E. Dutton (1884) : *Hawaiian Volcanoes. U.S. Geological Survey, Fourth annual Report*, pp. 75-219.
- D. J. Fornari (1987) : The geomorphic and structural development of hawaiian submarine rift zones dans *Volcanism in Hawaii, US Geological Survey Professional Paper 1360*, chapitre 5, pp.125-132.
- J. F. Kennedy (1961) : A Message to You From the President, *Life*, September 15, 1961.
- L. G. Mastin, R. L. Christiansen, D. A. Swanson, P. H. Stauffer, et J. W. Hendley II (1999) : *Explosive eruption at Kilauea Volcano, Hawaii. USGS Fact Sheet-132-98.*
- G. A. Macdonald et A. T. Abbott (1970) : *Volcanoes in the sea. The geology of Hawaii.* The University Press of Hawaii, 441 p.

## Krakatau

- P.W. Francis (1985) : The origin of the 1883 Krakatau tsunamis. *J.V.G.R.* 25, pp. 349-363.
- T. Simkin and R.S. Fiske (1983) : *Krakatau 1883*. Smithsonian Institution press. 464 p.
- G.J. Symons éd. (1888) : *The Eruption of Krakatoa and Subsequent Phenomena. Krakatau*. Publié par Trubner & Co, 494 p.
- S. Winchester (2005) : *Krakatoa. 27 août 1883, le jour où la Terre explosa*. Éditions JC Lattès, Paris, 478 p.
- I. Yokoyama (1981) : A geophysical interpretation of the 1883 Krakatau eruption, *J.V.G.R.* 9, pp. 359-378,

## Laki

- G.R. Foulger, D.L. Anderson (2005) : Iceland is cool: an origin for the iceland volcanic province in the remelting of subducted iapetus slabs at normal mantle temperatures. *J.V.G.R.*, 141, pp. 1-22.
- G.R. Foulger (2006) : *Older crust underlies iceland geophysics*. In *Geophys. J. Int.* 165, pp. 672-676.
- A. Helland (1886) : Laki's craters and lava flows. *Kristiania, Norway*: 40 p.
- Mourgue de Montredon M. (1784) : Recherches sur l'origine et sur la nature des Vapeurs qui ont régné dans l'atmosphère pendant l'été de 1783. *Histoire et mémoires de l'Académie Royale des sciences, Année 1781*, Paris, Imprimerie Royale, pp. 754-773.
- R. Rabartin et P. Rocher (1993) : *Les volcans, le climat et la Révolution française*. Mémoire de l'Association Volcanologique Européenne, n° 1.
- E. Sturkell, P. Einarsson, F. Sigmundsson, A. Hooper, B. Ofeisson, H. Geirsson, H. Olafsson (2010) : *Katta and eyjafjallajökull volcanoes, in dev. in quaternary Sciences*, 13, pp. 5-21.
- Th. Thordarson, S. Self, N. Óskarsson et T. Hulsebosch (1996) : Sulfur, chlorine, and fluorine degassing ant atmospheric loading by the 1783-1784 AD Laki (Skaftár Fires) eruption in Iceland. *Bull. Volc.*, 58, pp. 205-225.
- Th. Thordarson et S. Self (2003) : Atmospheric and environmental effects of the 1783-1784 Laki eruption A review and reassessment, *Journal of Geophysical Research*, 108, 4011.
- C.S. Witham et C. Oppenheimer C. (2005) : Mortality in England during the 1783-1784 Laki Craters eruption. *Bull. Volc.*, 67, pp. 15-26.

## Lengai

- T. A. Barns (1921) : The Higlands of the Great Craters. Tanganyika Territory. *The Geographical Journal*, Vol. 58, N° 6, pp. 401.
- C.W. Hogley (1918) : A volcanic eruption in East Africa. *J. East Africa and Uganda, Nat. Hist. Soc.*, n°13, pp.339-343.
- C. Oppenheimer (1998) : Satellite observation of active carbonatite volcanism at Ol Doinyo Lengai, Tanzania. *International Journal of Remote Sensing*, 19, pp. 55-64.
- D.R. Sherrod, M.M. Magitita and S. Kwelwa (2013) : Geologic map of Oldonyo Lengai (Oldoinyo Lengai) and surroundings, Arusha Region, United Republic of Tanzania. *U.S. Geological Survey Open-File Report 2013-1306*.

## Mayon

- P. R. Castillo et C. G. Newhall (2004) : Geochemical Constraints on Possible Subduction Components in Lavas of Mayon and Taal Volcanoes, Southern Luzon, Philippines. *Journal of Petrology*, vol. 45, N°6, pp. 1089-1108.
- Le Gentil de la Galaisière (1781) : *Voyage dans les mers de l'Inde fait par ordre du Roi, à l'occasion du passage de Vénus sur le disque du Soleil, le 6 juin 1761 et le 3 du même mois 1769*. Tome 2/ A Paris, Imprimerie Royale.

## Merapi

- J.-M. Bardintzeff (1984) : Merapi Volcano (Java, Indonesia) and Merapi-type nuée ardente. *Bull. Volc.*, 47, pp. 433-446.
- P. C. Berthommier (1990) : *Étude volcanologique du Merapi (centre-Java, Indonésie). Téphrostratigraphie et chronologie. Produits éruptifs*. Thèse université de Clermont-Ferrand, 180 p.
- H. Darmawan, P. Yuliantoro, A. Rakhaman, A.B. Santoso, H. Humaida, W. Suryanto (2020) : Dynamic velocity and seismic characteristics of gravitational rockfalls at the Merapi lava dome. *J.V.G.R.* 404.

- R. Gertisser, S.J. Charbonnier, J. Keller et al. (2012) : The geological evolution of Merapi volcano, Central Java, Indonesia. *Bull. Volc.*, 74, pp. 1213-1233.
- J.-C. Komorowski, S. Jenkins, P. J. Baxter, A. Picquout, F. Lavigne, S. Charbonnier et al. (2013) : Paroxysmal dome explosion during the Merapi 2010 eruption: Processes and facies relationships of associated high-energy pyroclastic density currents. *J.V.G.R.*, 261, pp. 260-294.

## Misti

- T. Bouysse-Cassagne et P. Bouysse (1984) : Volcan indien, volcan chrétien. À propos de l'éruption du Huaynaputina en l'an 1600 (Pérou méridional). In: *Journal de la Société des Américanistes*. Tome 70, 1984, pp. 43-68.
- Prince Louis d'Orléans-Bragance, *Sous la Croix-du-Sud : Brésil, Argentine, Chili, Bolivie, Paraguay, Uruguay* (1912). Librairie Plon, 492 p.
- J. Fei, D. D. Zhang, et H. F. Lee (2015) : 1600 AD Huaynaputina Eruption (Peru), Abrupt Cooling, and Epidemics in China and Korea. *Advances in Meteorology*.

## Montagne Pelée

- P. Andreiff, P. Bouysse et D. Westercamp (1987) : *Géologie de l'arc insulaire des Petites Antilles, et évolution géodynamique de l'Est-Caraïbe*. Thèse Doct. d'État, université Bordeaux I, 360 p.
- J.-M. Bardintzeff (1985) : *Les nuées ardentes : pétrogenèse et volcanologie*. Thèse Doct. d'État, université Paris Sud Orsay, 394 p.
- G. Boudon (1993) : *La montagne Pelée, Martinique : évolution volcanologique*. Mémoire n° 163, Société Géologique de France, pp. 231-238.
- J.-L. Bourdier (1987) : *Dynamique des écoulements pyroclastiques de petits volumes : exemple des nuées ardentes de la Montagne Pelée, 1902, 1929*. Thèse Doct. d'État, université Clermont-Ferrand.
- S. Chrétien et B. Brousse (1988) : *La Montagne Pelée se réveille. Comment se prépare une éruption cataclysmique*. Éditions Boubée. 244 p.
- A. Heilprin (1908) : The eruption of Pelée. A summary and discussion of the phenomena and their sequels. *Geographical Society of Philadelphia*, J.B. Lippincott Compagny, 72 p.
- A. Lacroix (1904) : *La Montagne Pelée et ses éruptions*. Éditions Masson. 663 p. Réédition en 2 volumes, en 1975, par le Cercle Européen d'Éditions Monaco.
- M. Morisseau, D. Decobecq, S. Chrétien (2017) : L'éruption de la Montagne Pelée à la Martinique le 8 mai 1902 et la destruction de la ville de Saint-Pierre. Le récit du Dr Émile Berté, témoin oculaire de l'éruption. *Mémoire n° 12 de L'Association Volcanologique Européenne*, 44 p.
- F. A. Perret (1937) : *The eruption of Mt. Pelée 1929-1932*. Publication of Carnegie Institution of Washington N° 458, 126 p.
- J.-C. Tanguy (1994) : The 1902-1905 eruptions of Montagne Pelée, Martinique : anatomy and retrosection. *J.V.G.R.* 60, pp.87-107.
- D. Westercamp et H. Traineau (1983) : *La montagne Pelée (Martinique) : carte géologique à 1/20 000 avec notice explicative (12 p)*. Éditions BRGM.

## Mont Saint Helens

- S.A.C. Keller editor (1986) : *Mount St. Helens : Five years later*. Eastern Washington University Press. 441 p.
- P.W. Lipman & D. R. Mullineaux (1981) : 1980 Eruptions of Mount St. Helens Washington. *Geological Survey Professional Paper*, 1250, 844 p.

## Nevado del Ruiz

- Joaquin Acosta (1846) : Relation de l'éruption boueuse sortie du volcan de Ruiz et de la catastrophe de Lagunilla dans la république de la Nouvelle Grenade. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences, tome 22: pp.709-710*.
- J.-C. Thouret, J.-M. Cantagrel, R. Salinas, A. Murcia (1990) : Quaternary eruptive history of Nevado del Ruiz (Colombia). *J.V.G.R.* 41, pp. 225-251.
- J.-C. Thouret (1993) : Activité volcanique explosive et calotte glaciaire : le cas des lahars du Nevado del Ruiz, Colombie (13 novembre 1985) et l'évaluation des risques volcano-glaciaires. *Société Géologique de France, mémoire n° 163*, pp. 183-198.

## Nishinoshima

- H. Aoki, J. Ossaka (1974) : *Mistry of a submarine volcano — record of landing and survey of Nishinoshima*. Tokai Univ Press, Kanagawa, Japan, p 250.
- T. Kaneko, F. Maeno, A. Yasuda et al. (2019) : The 2017 Nishinoshima eruption : combined analysis using Himawari-8 and multiple high-resolution satellite images. *Earth Planets Space*, 71, 140.
- S. Nakano (2013) : Collecte de données détaillées sur le volcan Nishinoshima. Volcan japonais. *Commission géologique du Japon*.
- Y. Tamura and Y. Tatsumi (2002) : Remelting of and andesitic crust as a possible origin for rhyolitic magma in oceanic arcs : an example from the Izu-Bonin arc. *Journal of petrology*, vol 43, n°6, pp. 1029-1047.
- Y. Tamura, O. Ishizuka, T. Sato, Nichols (2019) : *Nishinoshima volcano in the Ogasawara Arc : New continent from the ocean ?* Island Arc. 28.
- Global Volcanism Program, 2013. Report on Nishinoshima (Japan) [R. Wunderman]. *Bulletin of the Global Volcanism Network*, 38:11. Smithsonian Institution.



# BIBLIOGRAPHIE

## Ouvrages sur la volcanologie

- J.-M. Bardintzeff (2021) : *Volcanologie*, 6<sup>e</sup> éd. collection Science Sup, Éditions Dunod, 358 p.
- J.-L. Bourdier (2021) : *Géologie du volcanisme*, Éditions Dunod, 280 p.
- B. Bonin et J.-F. Moyen (2011) : *Magmatisme et roches magmatiques* (3<sup>e</sup> édition), Édition Dunod, 313 p.
- G. Chazot, J.-F. Lénat, R. Maury, A. Agranier et O. Roche (2017) : *Volcanologie*. Éditions De Boeck, 325 p.
- M. Detay (2017) : *Traité de volcanologie physique*. Éditions Lavoisier, 480 p.

## Ouvrages généraux sur les volcans

- M. Krafft (1991) : *Les feux de la Terre. Histories de volcans*. Découvertes Gallimard Sciences, 208 p.
- F. Girault, P. Bouysse et J.-P. Rançon (1998) : *Volcans vus de l'espace*. Éditions Nathan, 192 p.
- P. Richet, J.-Y. Cottin, J. Dyon, R. Maury et N. Villeneuve (2007) : *Guide des volcans d'Outre-mer*. Éditions Belin, 492 p.
- J.-C. Tanguy et D. Decobecq (2009) : *Dictionnaire des volcans*, www.editions-gisserot.eu

De nombreuses publications citées sont tirées du : J.V.G.R. (*Journal of Volcanology and Geothermal Research*), du Bull. Volc. (*Bulletin of Volcanology*).

## Divers

- S. K. Brown, S. F. Jenkins, R. S. J. Sparks, H. Odbert et M. R. Auken (2017) : Volcanic fatalities database: analysis of volcanic threat with distance and victim classification. *Journal of Applied Volcanology* (2017) 6:15.
- J.-C. Tanguy, C. Ribière, A. Scarth et W.S. Tjettjep (1998) : *Victims from volcanic eruptions : a revised databas*. Bull. Volc. 60, pp. 137-144.

## Agung

- S. Self, M. R. Rampino (2012) : The 1963–1964 eruption of Agung volcano (Bali, Indonesia). *Bull. Volc.*, 74, pp. 1521–1536.
- M.T. Zen, D. Hadikusumo (1964) : Preliminary report on the 1963 eruption of Mt. Agung in Bali (Indonesia). *Bull. Volc.*, 27, pp. 269–299.

## Ambrym

- A. François, M. Stern (2013) : Music of Vanuatu : Celebrations and mysteries. 2013, <http://www.maisondesculturesdumonde.org/sites/default/files/albums/booklet260147.pdf>. hal-00871879
- T. Shreve, R. Grandin, M. Boichu, E. Garaebiti, Y. Moussallam, V. Ballu, F. Delgado et al. (2019) : From prodigious volcanic degassing to caldera subsidence and quiescence at Ambrym (Vanuatu) : the influence of regional tectonics. *Scientific Reports – Nature Research*.
- F. Sheehan, J. Barclay (2016) : Staged storage and magma convection at Ambrym volcano, Vanuatu. *J.V.G.R.* pp. 144–157.

## Asama

- P. Bout et M. Derruau (1966) : *Recherches sur les volcans explosifs du Japon*. Mémoires et Document 10/4. CNRS Éditions 122 p.
- R. Rabartin et P. Roche (1993) : *Les volcans, le climat et la Révolution française*. Mémoire thématique n°1, LAVÉ.
- Isaac Titsingh (1820) : *Mémoires et anecdotes sur la dynastie régnante des Djogouns, souverains du Japon* publiée avec des notes et éclaircissements par M. Abel Rémusat. Imprimé chez A. Nepveu.
- G.A. Zielinski, R.J. Fiacco, P.A. Mayewski, L.D. Meeker, S. Whitlow et al. (1994) : Climatic Impact of the A.D. 1783 Asama (Japan) Eruption was Minimal: Evidence from the GISP2 Ice Core. *Earth Science Faculty Scholarship*. Paper 191.

## Bárdarbunga

- H. Geiger, T. Mattsson, F. M. Deegan, V. R. Troll, S. Burchardt, Ó. Gudmundsson et al. (2016) : Magma plumbing for the 2014–2015 Holuhraun eruption, Iceland. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 17, pp. 2952–2968.
- S.R. Gislason et al. (2015) : Environmental pressure from the 2014–15 eruption of Bárðarbunga volcano, Iceland. *Geochimical perspectives letters*, pp 84–93.
- A. Schmidt et al. (2015) : Satellite detection, long-range transport, and air quality impacts of volcanic sulfur dioxide from the 2014–2015 flood lava eruption at Bárðarbunga (Iceland). *J. Geophys. Res. Atmos.*, 120.

## Bayonnaise Rocks

- R. S. Fiske, K. V. Cashman, A. Shibata, K. Watanabe (1998) : Tephra dispersal from Myojinsho, Japan, during its shallow submarine eruption of 1952–1953. *Bull. Volc.*, 59, pp. 262–275.

- Jurien de la Gravière (1864) : *Voyage en Chine et dans les mers et archipels de cet empire pendant les années 1847-1848-1849-1850*. Tome 2. Éditions Hachette.
- R.J. Stern et S.H. Bloomer (1992) : Subduction zone infancy: Examples from the Eocene Izu-Bonin-Mariana and Jurassic California arcs. *Geological society of America Bulletin*, pp. 1621–1635.

## Capelinhos

- Z. França, V. Forjaz, R. Tilling, D. Kuentz, E. Widom, M. Lago (2009) : Volcanic history of Pico and Faial islands Azores. An overview. *Governo dos Açores, Secretaria Regional da Ciência, Tecnologia e Equipamentos*, 270 p.
- H. Tazieff (1958) : L'éruption de 1957–1958 et la tectonique de Faial (Açores). *Ann. Soc. Belge de Géologie*. t. LXVII, pp. 14–49. Bruxelles.

## Chaitén

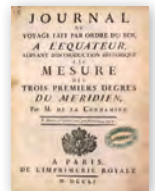
- Charles Darwin (1840) : *Journal of Researches into the geology and natural history on the various countries visited by H.M.S. Beagle under the command of captain Fitzroy, R.N. from 1832 to 1836*.
- S.A. Carn, J.S. Pallister, L. Lara, J.W. Ewert, S. Watt, A. J. Prata, R.J. Thomas, G. Villarosa (2009) : The unexpected awakening of Chaitén Volcano, Chile. *Eos, Transactions of the American Geophysical Union*, 90 (24), pp. 205–206.
- J. S. Pallister, A. K. Diefenbach, W. C. Burton et al. (2013) : The Chaitén rhyolite lava dome : Eruption sequence, lava dome volumes, rapid effusion rates and source of the rhyolite magma. *Andean Geology* 40 (2), pp. 277–294.

## Changbaishan

- J. Xu, B. Pan, T. Liu, I. Hajdas, B. Zhao, H. Yu, R. Liu, and P. Zhao (2013) : Climatic impact of the Millennium eruption of Changbaishan volcano in China: New insights from high-precision radiocarbon wiggle-match dating. *Geophys. Res. Lett.*, 40, pp.54–59.
- S. Horn, H.U. Schmincke (2000) : Volatile emission during the eruption of Baitoushan Volcano (China/North Korea) ca. 969 AD. *Bull. Volc.*, 61(8), pp.537–555.
- V.G. Sakhno, I.V. Utkin (2009) : Ashes of Chanbaishan volcano is sediments of the Sea of Japan: Identification from data on micro- and rare-earth elements and dating of their eruptions. *Doklady Earth Science*, 429, Number 1, pp.1249–1255.

## Cotopaxi

- Charles Marie de La Condamine (1756) : *Journal du voyage fait par ordre du roi à l'Équateur, servant d'introduction historique à la mesure des trois premiers degrés du méridien*. A Paris, De l'imprimerie royale.
- F. Baron (2005) : *From Alexander von Humboldt to Frederic Edwin Church : Voyages of Scientific Exploration and Artistic Creativity*. H.N. Alexander von Humboldt im Netz 01/2005. 6, pp 10–23.
- A. Humboldt (1865) : *Correspondance scientifique et littéraire recueillie, publiée et précédée d'une notice et d'une introduction, par M. de La Roquette, suivie de la biographie des correspondants de Humboldt, de notes et d'une table et orné de deux portraits de A. de Humboldt, du fac-similé d'une de ses lettres et de figures intercalées dans le texte*. Ducrocq Librairie.
- E. Jordan, L. Ungerechts, B. Cáceres, A. Peñafiel & B. Francou (2005) : Estimation by photogrammetry of the glacier recession on the Cotopaxi Volcano (Ecuador) between 1956 and 1997. *Hydrological Sciences Journal*, 50:6, pp 949–961.



## Cumbre Vieja

- C. Carracedo, E.-R. Badiola, H. Guillou, J. de la Nuez, F.J. Perez Torrado (2001) : Geology and volcanology of La Palma and El Hierro, Western Canaries. *Estudios Geológicos*, Madrid, 57, pp.175–273.
- J.M. Marrero, A. García, M. Berrocoso et al. (2019) : Strategies for the development of volcanic hazard maps in monogenetic volcanic fields: the example of La Palma (Canary Islands). *J. Appl. Volcanol.* 8, 6.
- J. Pankhurst Matthew et al. (2021) : *Petrology of the opening eruptive phase of the 2021 Cumbre Vieja eruption, La Palma, Canary Island*. Research Square. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-963593/v1>
- C. Romero (1990) : *Las manifestaciones volcánicas históricas del Archipiélago Canario*. PhD thesis. Tenerife, Universidad de la Laguna.

## Dieng

- Franz Wilhelm Junghuhn (1856) : *Java-Album. Landschafts-Ansichten von Java*. Arnoldische Buchhandlung, Leipzig.
- Dr. R. D. M. Verbeek et R. Fennema (1896) : *Description géologique de Java et Madoura*, tomes 1 et 2. Éditions Joh. G. Stenler.

## Taal

- P. L. Gutiérrez (2011) : Los franciscanos y la representación del territorio en Filipinas entre los siglos XVII y XIX. *Anales del Museo de América* 19, pp. 122-139.
- Francisco de Mas y Otzet (1885) : *Poema. El Volcán de Taal*. 80 p.
- P. J. Delos Reyesa, Ma. A. V. Bornas, D. Domyney-Howes, Abigail C. Pidlaon, C. R. Magill, R. U. Solidum (2018) : A synthesis and review of historical eruptions at Taal Volcano, Southern Luzon, Philippines. *Earth Science reviews* 177, pp. 565-588.
- J. A. del Barrio Muñoz (2015) : Nuevas fuentes para el estudio de la erupción del volcán de Taal en 1754. *Anuario de Estudios Americanos*, 72, 1, Sevilla (España), pp. 233-262.
- W. E. Pratt (1911) : The Eruption of Taal Volcano Author(s). *Bulletin of the American Geographical Society*, vol. 43, No. 12, pp. 903-916.

## Tambora

- R. Gertisser, S. Self, L. E. Thomas, H. K. Handley, P. Van Calsteren and J. A. Wolff (2012) : Processes and Timescales of Magma Genesis and Differentiation Leading to the Great Tambora Eruption in 1815. *Journal of Petrology*, vol. 53, n°2, pp. 271-297.
- J. Kandlerbauer, R. Sparks (2014) : New estimates of the 1815 Tambora eruption volume. *J.V.G.R.* 286, pp. 93-100.
- C. Oppenheimer (2003) : Climatic, environmental and human consequences of the largest known historic eruption: Tambora volcano (Indonesia) 1815. *Progress in Physical Geography* 27 (2), pp. 230-259.

## Timanfaya

- G. M. Alejandro (2011) : *Le vin sur l'île de Lanzarote : culture et production. Territoires du vin, n°3 - Les territoires du vin en Espagne*. Disponible sur internet : <http://revueessh.u-bourgogne.fr/territoiresduvin/document.php>.
- J.C. Carracedo, E. R. Badiola and V. Soler (1992) : The 1730-1736 eruption of Lanzarote, Canary Islands: a long, high-magnitude basaltic fissure eruption. *J.V.G.R.*, 53, pp. 239-250.
- F. Díaz, F. Díaz, C. Jiménez, M. Tejedor and G. Mejias (2004) : *The use of tephra mulch increase soil fertility (Lanzarote, Spain)*, International Soil Conservation Organisation Conference - Brisbane, July 2004.
- A. M. Macias et G. Morales (2009) : Vulcanismo histórico y cambio agrario en el siglo XVIII. Los enarenados de Lanzarote (Islas Canarias). *Historia Agraria*, 49, pp. 41-71.

## Tonga

- M. Brenna, S. J. Cronin, I. E. M. Smith et al. (2022) : Post-caldera volcanism reveals shallow priming of an intra-ocean arc andesitic caldera: Hunga volcano, Tonga, SW Pacific. *Lithos*, pp. 412-413, 106614.
- Witze (2022) : Why the Tongan eruption will go down in the history of volcanology. *Nature*, 602, pp. 376-378.

## Unzen

- S. Nakada, K. Uto, S. Sakuma et al. (2005) : Scientific Results of Conduit Drilling in the Unzen Scientific Drilling Project (USDP). *Scientific drilling*, N°1, pp. 18-22.
- J. Wang, S. N. Ward, L. Xiao (2019) : Tsunami Squares modeling of landslide generated impulsive waves and its application to the 1792 Unzen-Mayuyama mega-slide in Japan. *Engineering Geology*, 256, pp. 121-137.
- T. Yamamoto, S. Takarada & S. Suto (1993) : Pyroclastic flows from the 1991 eruption of Unzen volcano, Japan. *Bull. Volc.*, 55, pp. 166-175.

## Vésuve

- C. Albrete Livadie et al. (1986) : *Tremblements de terre, éruptions volcaniques et vie des hommes dans la Campanie antique*. Centre Jean Bérard, Institut Français de Naples, pp. 55-66.
- E. Castaldò, C. Albrete Livadie, D. Citro (2017) : Architecture of Early Bronze Age huts in the protohistoric settlement of Nola (Croce del Papa area - Naples - Italy). *23rd EAA Annual Meeting*, Maastricht, Netherlands.
- D. Andronico, R. Cioni (2002) : Contrasting styles of Mount Vesuvius activity between the Avellino and Pompeii Plinian eruptions. *Bull. Volc.*, 64, pp. 372-391.



- É. Beck-Saiello (2004) : *Le chevalier Volaire. Un peintre français à Naples au XVIII<sup>e</sup> siècle*. Centre Jean Bérard (Institut français de Naples). 248 p.
- R. Cioni, A. Bertagnini, R. Santacroce, D. Andronico (2008) : Explosive activity and eruption scenarios at Somma-Vesuvius: towards a new classification scheme. *J.V.G.R.*, 178, pp. 331-346.
- Dominique-Vivant Denon : *Voyage au royaume de Naples*. Edition Perrin (1997).
- C. Grandpey (2022) : La renaissance archéologique de Pompéi. *Revue LAVE*, n° 204, pp. 20-30.
- William Hamilton (1776) : *Campi Phlegraei. Observations on volcanos of the two sicilies*.
- M. Morisseau (2021) : Campi Phlegraei de William Hamilton. *Mémoire N° 14 de L'Association Volcanologique Européenne*, L.A.V.E., 40 p.
- A. Nazzaro (2001) : *Il vesuvio. Storia eruttiva e teorie vulcanologiche*. Liguori Editore, 368 p.
- C. Principe, J.-Cl. Tanguy, S. Arrighi, A. Paiotti, M. Le Goff, U. Zoppi (2004) : Chronology of Vesuvius activity from A.D. 79 to 1631 based on archeomagnetism of lavas and historical sources. *Bull. Volc.* 66, pp. 703-724.
- J. Sevink, C.C. Bakets, R.L. van Hall, M.W. Dee (2021) : Radiocarbon dating distal tephra from the Early Bronze Age Avellino eruption (EU-5) in the coastal basins of southern Lazio (Italy) : Uncertainties, results, and implications for dating distal tephra. *Quaternary geochronology*, 63, 101154.
- M. Torcia (1779) : *Relazione dell'ultima eruzione del Vesuvio accaduta nel mese di agosto di questo anno 1779*. Naples.
- R. Santacroce, R. Cioni, P. Marianello, A. Sbrana, R. Sulpizio, G. Zanchetta, D.-J. Donahue, J.-L. Joron (2008) : Age and whole rock-glass composition of proximal pyroclastics from the major explosive eruptions of Somma-Vesuvius. *J.V.G.R.*, 177, pp. 1-18.
- R. Scandone, L. Giacomelli & P. Gasparini (1993) : Mount Vesuvius : 2000 years of volcanological observations. *J.V.G.R.*, 58, pp. 5-25.
- H. Sigurdsson, S. Carey, W. Cornell, T. Pescatore (1985) : The eruption of Vesuvius in A.D. 79. *National Geogr. Research* 1, pp. 332-387.

## White Island

- M. Harvey (2021) : Sentinel-1 InSAR captures 2019 catastrophic White Island eruption. *J.V.G.R.*, 411, 107124.
- V. Moon, J. Bradshaw, W. de Lange (2009) : Geomorphic development of White Island Volcano based on slope stability modelling. *Engineering Geology*, 104, pp. 16-30.

## Vulcano

- S. Arrighi, J.-C. Tanguy, M. Rosi (2006) : Eruptions of the last 2200 years at Vulcano and Vulcanello (Aeolian Islands, Italy) dated by high-accuracy archeomagnetism. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 159 (3), pp. 225-233.
- C. Grandpey (2005) : L'île de Vulcano (îles Éoliennes). *Mémoire de la revue LAVE* n° 8, 32 p.
- J. Selva, C. Bonadonna, S. Branca, G. De Astis, S. Gambino, A. Paonita, M. Pistolesi, T. Ricci, et al. (2020) : *Multiple hazards and paths to eruptions: A review of the volcanic system of Vulcano (Aeolian Islands, Italy)*. *Earth Science reviews*, 207, 103186.
- F. Di Traglia, M. Pistolesi, M. Rosi, C. Bonadonna, R. Fusillo, M. Roverato (2013) : *Growth and erosion: The volcanic geology and morphological evolution of La Fossa (Island of Vulcano, Southern Italy) in the last 1000 years*. *Geomorphology*, 194, pp. 94-107.

## Yellowstone

- R. L. Christiansen (2001) : The Quaternary and Pliocene Yellowstone Plateau Volcanic Field of Wyoming, Idaho, and Montana. *Professional Paper 729-G*, USGS, 156 p.
- D. Zduris, C.W. Wicks and M.P. Poland (2012) : History of surface displacements at the Yellowstone Caldera, Wyoming, from leveling surveys and InSAR observations, 1923-2008. *U.S. Geological Survey Professional Paper 1788*, v. 1.1, 68p.
- K.B. de Leon, R. Gerlach, G. Robin, B.M. Peyton, M.W. Fields (2013) : Archaeal and bacterial communities in three alkaline hot springs in Heart Lake Geyser Basin, Yellowstone National Park. *Frontiers in Microbiology* Vol. 4.
- N. E. Matthews, J. A. Vazquez, A. T. Calvert (2015) : Age of the Lava Creek supereruption and magma chamber assembly at Yellowstone based on <sup>40</sup>Ar/<sup>39</sup>Ar and U-Pb dating of sanidine and zircon crystals. *Geochimistry, Geophysics, Geosystems*, vol. 16, pp. 2508-2528.