

Bibliographie complémentaire au guide

Puy-de-Dôme

Editions Omniscience

- BAUDRY D., CAMUS G. (1972) : Les projections volcaniques de la Chaîne des Puys et leurs utilisations. Bull. du BRGM (2) 114 p.
- CARLOGANU C., NIESS V., BENE S., BUSATO E., DUPIEUX P. et al. (2013) : Towards a muon radiography of the Puy de Dôme. *Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems*, European Geosciences Union, 2, pp.55-60.
- CHASSIOT L. (2015) : *Forçages naturels et anthropiques sur la sédimentation holocène en domaine lacustre : application aux lacs d'Auvergne et aux réservoirs des bassins versants de la Loire et d'Adour Garonne*. Sciences de la Terre. Université d'Orléans.
- CHAZOT G. et MERGOIL-DANIEL J. (2012) : Co-eruption of carbonate and silicate magmas during volcanism in the Limagne graben (French Massif Central). *Lithos*, Elsevier 154, pp.130-146.
- CHEGUER L. (1996) : *Les laves miocènes de la Limagne d'Allier et des plateaux bordiers (Massif Central). Caractérisation d'une série magmatique alcaline sous-saturée (basanite-phonolite) associée à un rift intracontinental*. Thèse doctorat 3^e cycle, université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 233 p.
- DEBARD E. et PASTRE J.-F. (2008) : Nouvelles données sur les téphras pléistocènes piégés dans les remplissages karstiques ardéchois (SE France). *Quaternaire*, Vol.19/2.
- DECOBECQ D. (1987) : Approche pétrologique du réservoir magmatique du massif du Mont-Dore par les enclaves associées. Thèse Université Paris-Sud Orsay.
- DEGEAI J.-P. et PASTRE J.-F. (2008) : Évolution morphostructurale du plateau volcano-sédimentaire de Gergovie au Miocène inférieur : Implications Géodynamiques sur la Phase Tardi-Tectonique du Rift de Limagne (Massif Central, France). *Canadian Journal of Earth Sciences*, 45 (6), pp.641-650.
- DELCAMP A., VAN WYK DE VRIES B., PETIT S., and KERVYN M. (2014) : Endogenous and exogenous growth of the monogenetic Lemptégy volcano, Chaîne des Puys, France. *Geosphere*, Vol. 10, n°5, pp. 998–1019.
- DERRUAU M. (1950) : La formation du relief de la Grand Limagne (Suite). *Revue de géographie alpine*, tome 38, n°1, pp.7-105.
- DE GOER DE HERVE A. (2008) : Chapter 5, *Peperites from the Limagne Trench (Auvergne, French Massif Central), a distinctive feature of phreatomagmatic pyroclastics. History of semantic drift*. In: Leyrit H., Montenat C. (eds) *Volcaniclastic rocks, in Nisyros Volcano: The Kos - Yali - Nisyros Volcanic Field* – p.101.
- GRAVIOU P., LE CORGUILLE L., ROCHER P., AKALIZA B., GUYETANT G., PETITCOLIN P. (2006) : *Diagnostic du patrimoine géologique en Auvergne (DIPAGE), Inventaire des sites géologiques remarquables*, rapport final, BRGM/RP-54870-FR.
- HADDADI B. (2016) : *Ascension et dégazage des magmas basaltiques : application aux volcans d'Islande et de la Chaîne des Puys (France)*. Thèse Sciences de la Terre. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II.
- HUGUENEY M., POIDEVIN J.-L., BODERGAT A.-M., CARON J.-B. et GUÉRIN C. (1999) : Des mammifères de l'Aquitaniens inférieur & La Roche-Blanche-Gergovie (Puy-de-Dôme, France), révélateurs de l'activité post-oligocène du rift en Limagne de

Clermont ». *C. R. Acad. Sci. Paris, Sciences de la terre et des planètes*. 328, pp.847-852.

- JANNOT S. (2005) : *Genèse et évolution des magmas primitifs de la chaîne des Puys (Massif Central) : une approche par l'étude des inclusions magmatiques*. Thèse Géologie appliquée. Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II.
- LAVINA P. (1985) : Le volcan du Sancy et le « Massif Adventif » (Massif des Monts Dore – Massif Central Français). Etudes volcanologiques et structurales. Thèse Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II.
- LEIBRANDT S., BÉNARD A., BRIGAUD B. (2013) : *Magma-sediment interactions in the Limagne trench (Massif central, France): distinction between phreatomagmatic and stricto-sensu peperitic processes*. EGU General Assembly.
- LY M H. (2016) : Le phréatomagmatisme du plateau de Gergovie. *Revue des Sciences naturelles d'Auvergne*. Vol. 80.
- MIALLIER D., PILLEYRE T., SANZELLE S., BOIVIN P. et LANOS P. (2012) : Révision de la chronologie des volcans les plus jeunes de la chaîne des Puys (Massif central français). *Quaternaire*, vol. 23/4.
- MIALLIER D., BOIVIN P., PILLEYRE T., CHOUPIN L., MALTERRE D. et ANZELLE S. (2008) : Les téphras du Pariou (chaîne des Puys, France). *Quaternaire*, Vol.19/2.
- MIALLIER D., PILLEYRE T., BOIVIN P. & SANZELLE S.(2013) : L'éruption phréatomagmatique du Montchié, Chaîne des Puys, Massif central français ($13,6 \pm 1,0$ KA). *Quaternaire*, 24, (2), pp. 99-107.
- MIALLIER D., BOIVIN P., DENIEL C., GOURGAUD A., LANOS P. et al. (2010) : The ultimate summit eruption of Puy de Dôme volcano (Chaîne des Puys, French Massif Central) about 10,700 years ago. *Comptes Rendus Géoscience*, Elsevier Masson, 342, pp.847-854.
- MIALLIER D., MICHON L., EVIN J., PILLEYRE T., SANZELLE S. , et al. (2004) : Volcans de la Chaîne des Puys (Massif Central, France) : point sur la chronologie Vasset-Kilian-Pariou-Chopine ». *Comptes Rendus Géoscience*, Elsevier Masson, 336, pp.1345-1353.
- MIALLIER D., SANZELLE S., PILLEYRE T., VERNET G., BRUGIERE S., et al. (2004) : Nouvelles données sur le téphra de Sarliève et le téphra CF7, marqueurs chrono-stratigraphiques de Grande Limagne (Massif central, France). *Comptes Rendus Géoscience*, Elsevier Masson, 336, pp.1-8.
- MICHON L. (2000) : *Dynamique de l'extension continentale - Application au rift Ouest-Européen par l'étude de la province du Massif Central*. Thèse Tectonique. Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II.
- NEHLIG P., BOIVIN P., DE GOËR A., MERGOIL J., PROUTEAU G., SUSTRAC G. et THIÉBLEMONT D. (2003) : Les volcans du Massif Central. 130-131. Numéro spécial Massif central. *Revue Géologues*.
- NOMADE S., PASTRE J.-F., NEHLIG P., GUILLOU H., SCAO V., et al. (2014) : Tephrochronology of the Mont-Dore volcanic Massif (Massif Central, France): new $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ con-straints on the Late Pliocene and Early Pleistocene activity. *Bulletin of Volcanology*, Springer Verlag, 76, pp.1-17.
- NOMADE S., PASTRE J.-F., PEREIRA A., COURTIN-NOMADE A., SCAO V. (2017) : New $40\text{Ar}/39\text{Ar}$ constraints for the "Grande Nappe": The largest rhyolitic eruption from the Mont-Dore Massif (French Massif Central). *Comptes Rendus Géoscience*, Elsevier Masson.
- PASTRE J.-F., CANTAGREL J.-M. (2001) : Téphrostratigraphie du Mont Dore / The Mont Dore tephrostratigraphy (Massif Central, France). *Quaternaire*, Vol. 12, n°4, pp.249-267.

- PASTRE J.-F. (2005) : Les nappes alluviales de l'Allier en Limagne (Massif Central, France) : stratigraphie et corrélations avec le volcanisme régional. *Quaternaire*, Vol. 16/3.
- PASTRE J.-F., DEFIVE E., GABLIER F. & LAGEAT Y. (1997) : Changements hydrographiques et volcanisme plio-quaternaire dans les bassins de la Loire et de l'Allier (Massif central, France). *Géographie physique et Quaternaire*, 51 (3), pp.295–314.
- PASTRE J.-F. (2004) : The Perrier Plateau : a plio-pleistocene long fluvial record in the river Allier Basin, Massif Central, France [Le Plateau de Perrier ; une longue séquence fluviatile plio-pléistocène dans le bassin de l'Allier, Massif Central, France]. *Quaternaire*, Vol.15, n°1-2. Fluvial Archives Group. Clermont-Ferrand. pp. 87-101
- POIDEVIN J.-L., BRIOT D. (1998) : Stratigraphie 87Sr/ 86Sr de quelques laminites carbonatées du Rupélien supérieur du fossé de Limagne : incursions marines dans le rift du Massif central français. *Comptes Rendus de l'Académie Des Sciences Serie II Fascicule A-sciences De La Terre Et Des Planètes*. Vol 326, pp.479-483.
- PORTAL A. (2015) : *Etude géophysique de la structure interne d'un dôme volcanique : le Puy de Dôme et son environnement (Chaîne des Puys, France)*. Thèse Sciences de la Terre. Université Blaise Pascal Clermont-Ferrand II.
- PORTAL A., LABAZUY P., LENAT J.-F., BENE S., BOIVIN P., et al. (2013) : Inner structure of the Puy de Dôme volcano: cross-comparison of geophysical models (ERT, gravimetry, muon imaging). *Geoscientific Instrumentation, Methods and Data Systems, European Geosciences Union*, 2, pp.47-54.
- SURMELY F., PASTY J.-F., ALIX P., DUFRESNE N., LIABEUF R., MURAT R. (2002) : Le gisement magdalénien du Pont-de-Longues (Les-Martres-de-Veyre, Puy-de-Dôme). *Bulletin de la Société préhistorique française*. Tome 99, N. 1. pp.13-38.
- RIHS S., CONDOMINES M., and POIDEVIN J.-L. (2000) : Long-term behaviour of continental hydrothermal systems : U-series study of hydrothermal carbonates from the French Massif Central (Allier Valley). *Geochimica et Cosmochimica Acta*. Vol. 64, N°18, pp.3189–3199.
- VERNET G., RAYNAL J.-P., GUADELLI J.-L., VIVENT D., KIEFFER G., CAMUS G., PILLEYRE T., MIALLIER D., SANZELLE S., FAÏN J., MONTRET M. (1998) : *L'éruption trachytique du Puy Chopine : produits distaux du site préhistorique de Marsat-les-Pradelles et produits proximaux à Saint-Ours les Roches (CEV), Puy-de-Dôme, France*.
- VALENTINE G. A. & VAN WYK DE VRIES B. (2014) : Unconventional maar diatreme and associated intrusions in the soft sediment-hosted Mardoux structure (Gergovie, France). *Bulletin of Volcanology*. Vol.76, p.807.
- VERNET G. (2013) : La séquence sédimentaire des Gravanches / Gerzat : enregistrement d'événements « catastrophiques » à valeur chronologique en Limagne d'Auvergne (Massif Central, France). *Quaternaire*, Vol. 24/2.
- VERNET G. et RAYNAL J.-P. (2008) : La Formation de Marsat et le Téphra CF7, marqueurs distaux d'éruptions trachytiques violentes de la chaîne des Puys au Boréal. *Quaternaire*, Vol. 19/2.
- VIDAL N., DE GOËR DE HERVE A., CAMUS G. (1996) : Déstabilisation de reliefs, d'érosion en terrain volcanique. Exemples pris dans le Massif Central français. *Quaternaire*, Vol. 7, n°2-3, pp.117-12.
- WALTER-SIMONNET A.-V., BOSSUET G., DEVELLE A.-L., BÉGEOT C., RUFFALDI P., MAGNY M., ADATTE T., ROSSY M., SIMONNET J.-P., de BEAULIEU J.-L., VANNIÈRE B., THIVET M., MILLET L., REGENT B. & WACKENHEIM C. (2008) : Chronologie et spatialisation de retombées de cendres volcaniques tardiglaciaires dans les massifs des Vosges et du Jura, et le plateau Suisse. *Quaternaire*, 19, (2), pp.117-132.

Références internet

- Olivier MERLE et Laurent MICHON : Le rift et le volcanisme du Massif Central, un modèle géodynamique global : <https://planet-terre.ens-lyon.fr/article/volcanisme-massif-central.xml>
- Olivier MERLE et Laurent MICHON : Découvrir et comprendre le rift de la Limagne : <https://planet-terre.ens-lyon.fr/article/excursion-limagne.xml>
- Pierre THOMAS : Les calcaires à phryganes de l'Oligo-miocène de Limagne, Allier et Puy de Dôme : <https://planet-terre.ens-lyon.fr/image-de-la-semaine/lmg530-2016-05-02.xml>
- Pierre THOMAS : L'Auvergne, un musée des stromatolithes : <https://planet-terre.ens-lyon.fr/image-de-la-semaine/lmg526-2016-03-21.xml>
- Pierre THOMAS : Les stromatolithes de Chadrat (commune de Saint-Saturnin, Puy-de-Dôme) : un musée de la structure interne des stromatolithes : <https://planet-terre.ens-lyon.fr/image-de-la-semaine/lmg527-2016-03-28.xml>
- Inventaire National du Patrimoine Naturel - Complexe volcanique de Gergovie : <https://inpn.mnhn.fr/site/inpg/AUV0026/tab/descGeologique>
- Inventaire National du Patrimoine Naturel - Mélange de magmas à la Grande Cascade du Mont Dore : <https://inpn.mnhn.fr/site/inpg/AUV0022/tab/descGeologique>
- Inventaire National du Patrimoine Naturel - Puy de Gravenoire et ses coulées : <https://inpn.mnhn.fr/site/inpg/AUV0088/tab/descGeologique>

- Dossier de candidature UNESCO du Haut lieu tectonique Chaîne des puys – Faille de Limagne :
- <https://www.chainedespuys-failedelimagne.com/actualite/le-dossier-consolide-de-la-candidature-en-ligne/>
- <https://www.chainedespuys-failedelimagne.com/mediatheque/documents/>