

## **Bibliographie de Nicole Vatin-Pérignon**

### **1960**

1. MICHEL R. et VATIN-PÉRIGNON N., « Caractères pétrographiques et magmatiques de la série volcanique mio-pliocène du Cantal (Massif central français) », *Rivista Stromboli*, n°8, 7 p.

### **1961**

2. VATIN-PÉRIGNON N., « Caractères pétrographiques et pétrochimiques des roches éruptives grenues de la Font-des-Vaches (massif volcanique du Cantal) », *Bulletin de la Société Géologique de France (BSGF)*, S7-III (4), p. 355-361.

### **1963**

3. VATIN-PÉRIGNON N., *Étude géologique du massif cristallin du Grand-Châtelard (Savoie) - Alpes françaises*, Mémoire de l'Institut Dolomieu (Géologie), Grenoble, 115 p.

### **1964**

4. VATIN-PÉRIGNON N., « Caractères minéralogiques et chimiques des ordanchites de la vallée de la Santoire (massif du Cantal) », *BSGF*, S7-VI (2), p. 188-191.

### **1965**

5. VATIN-PÉRIGNON N. et GOËR DE HERVE A. de, « Nouveau gisement de pegmatitoïdes à la Sagnette (Cantal) », *BSGF*, S7-VII (5), p. 829-832.

### **1966**

6. GOËR DE HERVE A. de et VATIN-PÉRIGNON N., « Les ordanchites et roches affines du massif du Cantal », *BSGF*, S7-VIII (2), p. 298-307.
7. VATIN-PÉRIGNON N. et MICHEL R., « Présence d'une fosse d'effondrement volcano-tectonique dans la partie centrale du massif du Cantal », *BSGF*, S7-VIII (2), p. 308-310.
8. VATIN-PÉRIGNON N., *Pétrographie et minéralogie des roches volcaniques et description géologique de la partie centrale du massif du Cantal*, Thèse de doctorat d'État, Faculté des sciences de l'Université de Grenoble, 359 p.

### **1968**

9. VATIN-PÉRIGNON N., « Les formations éruptives et la structure de l'édifice volcanique du centre du Cantal (massif central français) », *Bulletin volcanologique*, vol. XXXII, p. 207-251.

### **1969**

10. TANE J.-L. et VATIN-PÉRIGNON N., « Les coulées spilitiques du pic Vert (massif de l'Oisans) », *BSGF*, S7-XI (1), p. 102-105.

### **1972**

11. VATIN-PÉRIGNON N., JUTEAU T. et LE FORT P., « Les filons du massif du Pelvoux (Alpes occidentales françaises) », *Géologie Alpine*, t. 48, p. 207-227.

## 1973

12. ANTOINE P., LOUBAT H. et VATIN-PÉRIGNON N., « Hypothèses nouvelles sur l'origine et la signification des "Ophiolites" du domaine pennique externe (Savoie-Valais) », *Géologie Alpine*, t. 49, p. 21-39.
13. VATIN-PÉRIGNON N., « La spilitisation dans le massif des Écrins-Pelvoux », *Géologie Alpine*, t. 49, p. 153-194.

## 1974

14. PARROT J.-F. et VATIN-PÉRIGNON N., « Répartition de quelques éléments en trace dans les différentes roches effusives de la région ophiolitique du Nord-Ouest syrien », *Cahiers de l'ORSTOM*, série Géologie, vol. VI, n° 2, p. 185-226.
15. SHAW D. M., FRATTA M. et DUPUY C. [mention VATIN-PÉRIGNON N.], « Comportement de quelques éléments incompatibles dans les roches volcaniques à caractère tholéitique, alcalin et spilitique », *Revue de la Haute-Auvergne*, p. 415-440.

## 1977

16. SHAW D. M., VATIN-PÉRIGNON N. et MUYSSON J. R., « Lithium in spilites », *Geochimica et Cosmochimica Acta*, vol. 41, n° 11, p. 1601-1607.

## 1979

17. VATIN-PÉRIGNON N., SHAW D. M. et MUYSSON J. R., « Abundance of lithium in spilites and its implications for the spilitization process », *Physics and Chemistry of the Earth*, vol. 11, p. 465-478.
18. NOUGIER J. et VATIN-PÉRIGNON N., *Compte-rendu de la XVIIe assemblée générale de l'U.G.G.I. : Canberra, 3-15 décembre 1979*, Paris, CNRS / INAG (PIRPSEV).

## 1980

19. VATIN-PÉRIGNON N., MAURY R. C. et MILESI J.-P., « Le magmatisme sursaturé infrabréchique du centre du Cantal (Massif central français) », *Bulletin volcanologique*, vol. 43, n° 3, p. 511-525.

## 1982

20. BACHÉLERY P. et CHEVALLIER L., *Carte volcano-tectonique du Massif de la Fournaise 1:50,000, Île de la Réunion*, sous la direction de N. VATIN-PÉRIGNON et P. M. VINCENT, Paris, IPGP / Observatoire volcanologique de la Réunion.

## 1984

21. VATIN-PÉRIGNON N., CHEVALLIER L. et BLANC F., *Les Événements dacitiques récents de la Soufrière de Sainte-Lucie, Petites Antilles : téphrochronologie, dynamismes et structures*, Bulletin PIRPSEV n°90, Paris, CNRS / INAG, 31 p.
22. PACHTERE P. de, LAVENU A., VATIN-PÉRIGNON N. et BONHOMME M., « Géochronologie K/Ar de quelques formations volcaniques cénozoïques de Bolivie », *Sciences de la Terre : Réunion Annuelle*, 10, Bordeaux, p. 424.

## 1985

23. AMBERT P., CANTAGREL J.-M., MURCIA A. L., SALINAS R. E., THOURET J.-C. et VATIN-PÉRIGNON N., « Exemples d'utilisation de datations absolues pour l'étude de reliefs volcaniques », *Bulletin de l'Association de géographes français*, 62e année, n°2, p. 121-134.

## 1987

24. GOEMANS P., OLIVIER R. A., VATIN-PÉRIGNON N., BRIQUEU L. et DUPUY C., « Geochemical evolution of the calc-alkaline Solimana volcano, Western Cordillera, Southern Peru », *Géodynamique des Andes centrales*, Paris, ORSTOM, p. 30-31.
25. VATIN-PÉRIGNON N., GOEMANS P., OLIVIER R. A., THOURET J.-C., SALINAS E. R. et MURCIA L. A., « Magmatic evolution of the calc-alkaline Nevado del Ruiz volcano, Central Cordillera, Colombia : part 1, geochemistry », *Géodynamique des Andes centrales*, Paris, ORSTOM, p. 41-42.
26. PACHTERE P. de, VATIN-PÉRIGNON N., LAVENU A., GOEMANS P. et OLIVIER R. A., « Petrochemistry of cenozoic volcanism in the Bolivian Andes (between 16° - 18° S) », *Géodynamique des Andes centrales*, Paris, ORSTOM, p. 28-29.

## 1988

27. VATIN-PÉRIGNON N., VIVIER G., GOEMANS P. et OLIVIER R. A., « Preliminary results on boron concentrations in some volcanic rocks along an andean transverse between 16° and 18°S », *Chemical Geology*, vol. 70, n° 1, p. 179.
28. VATIN-PÉRIGNON N. et GOEMANS P., « Evaluation of trace element models involving fractional crystallization and mixing processes for the eruptive products of the nevado del ruiz volcano, Colombia », *Chemical Geology*, vol. 70, n° 1, p. 156.
29. VATIN-PÉRIGNON N. et al., « Magmatic evolution of the Nevado del Ruiz volcano, Central Cordillera, Colombia : mineral chemistry and geochemistry », *Géodynamique*, 3 (1-2), p. 163-194.

## 1990

30. VATIN-PÉRIGNON N., GOEMANS P., OLIVER R. A. et PARRA PALACIO E., « Evaluation of magmatic processes for the products of the Nevado del Ruiz Volcano, Colombia », *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, vol. 41, p. 153-176.
31. GOEMANS P., VATIN-PÉRIGNON N., OLIVER R. A. et al., « Crustal contamination at the Nevado Solimana, southern Peru », *Symposium International Géodynamique Andine*, Grenoble, ORSTOM, p. 403-406.
32. SALAS ALVAREZ G., VATIN-PÉRIGNON N. et POUPEAU G., « El sillar de Arequipa (Peru) : características de los depositos de flujos piroclasticos », *Symposium International Géodynamique Andine*, Grenoble, ORSTOM, p. 333-335.
33. BIGAZZI G. et al. [dont VATIN-PÉRIGNON N.], « Datations par TF et K-Ar des verres obsidienniques (macusanites) du SE du Pérou », *Symposium International Géodynamique Andine*, Grenoble, ORSTOM, p. 337-340.

## 1992

34. VATIN-PÉRIGNON N., OLIVER R. A., GOEMANS P., KELLER F. et al., « Geodynamic interpretations of plate subduction [...] of the Nevado Solimana volcano, southern Peru », *Tectonophysics*, vol. 205, p. 329-355.
35. OLIVER R. A., VATIN-PÉRIGNON N. et LAUBACHER G. (éd.), *Andean Geodynamics: Selected Papers of the Symposium "Geodynamics of the Andean Chain"*, Elsevier.

## 1993

36. VATIN-PÉRIGNON N., POUPEAU G., OLIVER R. A., BELLOT-GURLET L. et al., « Geochemical characterization and fission track ages of historical ignimbrite flows : the sillar of Arequipa (Southern Peru) », *Second Symposium international de géodynamique andine - ISAG 93*, Oxford, ORSTOM, p. 461-464.
37. OLIVER R. A., VATIN-PÉRIGNON N., KELLER F. et SALAS G., « Geochemical constraints on the evolution of the Southern Peruvian coastal batholith : Toquepala segment », *ISAG 93*, Oxford, ORSTOM, p. 415-418.

## 1996

38. VATIN-PÉRIGNON N., POUPEAU G., OLIVER R. A., LAVENU A. et al., « Trace and rare-earth element characteristics of acidic tuffs from southern Peru and northern Bolivia and a fission-track age for the sillar of Arequipa », *Journal of South American Earth Sciences*, vol. 9, n° 1-2, p. 91-109.
39. OLIVER R. A., VATIN-PÉRIGNON N., GOEMANS P. et KELLER F., « The geochemistry of Huaynaputina volcano, Southern Peru », *ISAG 96*, Saint-Malo, ORSTOM, p. 609-612.
40. VATIN-PÉRIGNON N., RIVANO G. S., VERGARA M. M. et KELLER F., « Rare earth and trace element abundances of the neogene volcanism of the Farellones formation and the WE Montenegro-Cerro Manquehue lineament (central Chile) », *ISAG 96*, Saint-Malo, ORSTOM, p. 649-652.

## 1997

41. LAVENU A. et VATIN-PÉRIGNON N., « Interpretacion geodinamica del evento compresivo Quechua a 7 Ma en los Andes centrales de Bolivia », *VIII Congreso Geológico Chileno*, vol. III, p. 1716-1720.

## 2000

42. REBOLLEDO S., ELGUETA S., VOGEL M., VATIN-PÉRIGNON N. et KIEFFER G., « Remociones en masa en el sector de Lagunillas, Valle del río Maipo, región Metropolitana », *Actas del IX Congreso Geológico Chileno*.

## 2001

43. NEHLIG P., LEYRIT H., ARNAUD N. [...] et VATIN-PÉRIGNON N., *Carte géologique de la France à 1/50 000, feuille 788 : Murat, Orléans, BRGM*.

## 2005

44. MONTROYA M.-J. et VATIN-PÉRIGNON N., « Maître Suzanne Gillet-Laurent (1920-2005) [In memoriam] », *Diplômées*, n°214, p. 181.

## 2007-2021 (Publications régionales)

45. **2007** : « Amable Matussière (1828-1901), pionnier de la houille blanche en Dauphiné », *Revue de la Haute-Auvergne [RHA]*, p. 518-523.
46. **2008** : « Les sources minérales de Chaudes-Aigues », *RHA*, p. 215-220.
47. **2010** : « Marcellin Boule (1861-1942) » (avec E. Bouyé et B. Coste), *Enluminures*, n°16, 95 p.
48. **2010** : « L'environnement volcanologique de la vallée de la Jordanne », *RHA*, p. 157-172.
49. **2011** : « L'Embène et la coulée de Carlat », *RHA*, p. 273-278.
50. **2013** : « Arpajon-sur-Cère et son environnement géologique », *RHA*, t. 75, p. 101-109.
51. **2014** : « Histoire volcanologique de la planèze de Cézens-Pierrefort », *RHA*, t. 76.
52. **2014** : « Géologie et identité de la Xaintrie », in *La Xaintrie*, PULim, Limoges.
53. **2015** : « Aspects de l'histoire volcanologique du massif du Cézallier », *Cahiers des Amis du Vieil Allanche*, n° 8, p. 31-40.
54. **2015** : « Les grands traits géologiques de la région de Mauriac », *RHA*, t. 77, p. 197-216.
55. **2016** : « La coulée basanitique de Saint-Chamant » / « Le tube de Besse », *RHA*, t. 78, p. 303-310.
56. **2017** : « Aspects géologiques de la planèze de Saint-Flour », *RHA*, t. 79, p. 285-306.
57. **2017** : « Une approche de la violence dans la Bible », in *La Violence*, Académie Delphinale, p. 15-20.
58. **2018** : « Le bassin tertiaire de Maurs/Saint-Santin », *RHA*, t. 80, p. 335-349.
59. **2020** : « Aspects géologiques et minéralisations de la région de Montsalvy », *RHA*, t. 82, p. 5-23.
60. **2021** : « La Châtaigneraie occidentale cantalienne : région de Laroquebrou », *RHA*, t. 83, p. 225-240.

## II. Thèses dirigées

1. **1974 : MAURIZOT-BLANC Christiane**, *Étude des formations volcaniques de la cuvette de Murat et de la Vallée de la Chevade* (3e cycle, Grenoble).
2. **1976 : LASSERRE Jean-Louis et LAVERNE Christine**, *Le volcanisme tholéïitique de la zone du Versoyen (Alpes franco-italiennes)* (3e cycle, Grenoble).
3. **1979 : CHEVALLIER Luc**, *Structures et évolution du volcan Piton des neiges, île de La Réunion* (3e cycle, Grenoble).
4. **1986 : BOISSET Tanneguy de**, *Les enclaves basiques du granite du Rochail (syénite du Lauvitel), Haut Dauphiné* (3e cycle, Grenoble).
5. **1987 : COSTARELLA René**, *Le complexe annulaire alcalin de Combeynot (massifs cristallins externes, Alpes françaises)* (Doctorat, Grenoble).
6. **1987 : CHEVALLIER Luc**, *Tectonophysique des volcans : exemples pris dans l'océan Indien et l'Atlantique sud* (Doctorat d'État, Grenoble).
7. **1992 : LAURENT Jean-Christophe**, *Les épisodes magmatiques filoniens basiques du massif des Écrins-Pelvoux entre Carbonifère et Lias* (Doctorat, Grenoble).