

Bibliographie- Placers et minéraux lourds

Table des matières

Principales références	2
Thèmes particuliers	2
Amphibole basaltique à « trous de vers »	2
Augite aciculaire ou denticulée.....	2
Florencite.....	3
Grenats cubiques	3
Loire et paléo-Loire.....	3
Microbilles.....	4
Minéraux lourds du Massif armoricain.....	4
Monazite à europium.....	6
Monazite des sables de la Plage de Plouguerneau (Finistère)	6
Olivine, altération bleutée	6
Or.....	6
Platine en France	7
Radioactivité des sables.....	8
Rubis éluvionnaire du Massif central.....	9
Saphir	9
Saphir alluvionnaires et éluvionnaires de France.....	9
Saphir alluvionnaires et éluvionnaires du Massif central.....	10
Sapphirine	11
Zircon.....	11
Zircons de la Haute-Loire	11
Articles du cahier des Micromonteurs.....	13
Autres références	15
Quelques couvertures d'ouvrages	19

Principales références

- PARFENOFF A., POMEROL C., TOURENQ J. (1970) - Les minéraux en grains: Méthode d'étude et détermination. Masson, Paris, 1-574 pp.
- DEVISMES P. (1978) - Atlas photographique des minéraux d'alluvions, Mémoire du BRGM, (95), 1-203).
- DEVISMES P. (1984) - La détermination rapide des minéraux lourds des alluvions et des roches, Thèse de doctorat, Université de Bretagne occidentale.
- DEVISMES P. (1986) - Détermination rapide des minéraux lourds des alluvions et des roches, utilisation pour l'inventaire minéralogique et la recherche minière, Documents du BRGM N° 106.
- GUIGUES J., DEVISMES P. (1969) - La prospection minière à la batée dans le Massif armoricain, Documents du BRGM N°71
- BROCHE J., CASANOVA R., LOUP G., (1977) - Atlas des minéraux en grains, Identification par photographies en couleurs, Société pour le développement minier de la Côte d'Ivoire.

§

- VATAN André (1967) - Manuel de sédimentologie, Editions TECHNIP, 420 pages

§

- [Jolanta RADZIMINSKA –LA SALLE, Pierre LA SALLE Une bibliographie sur les minéraux lourds - A bibliography of heavy minerals, QUÉBEC 1968](#)

§

- [Dill, H.G. Gems and Placers—A Genetic Relationship Par Excellence. Minerals 2018, 8, 470.](#)

Thèmes particuliers

Amphibole basaltique à « trous de vers »

- [MARTINS C. F., TURPIN P. J. F. \(1837\) - Œuvres d'Histoire Naturelle de GOETHE, p. 405.](#)

Augite aciculaire ou denticulée

- PASTRE J.-F. (1986) - Altération et paléaltération des minéraux lourds des alluvions pliocènes et pleistocènes du bassin de l'Allier (Massif central, France). Bulletin de l'Association française pour l'étude du quaternaire, Vol. 23, pp. 257-269.

- PELLETIER H. (1969) - [Etude morphologique de l'Augite denticulée dans les projections volcaniques du massif du Mont-Dore \(Massif Central Français\)](#). Bulletin historique et scientifique de l'Auvergne, Tome LXXXIV.

Florencite

- [DEVISMES P., GUIGUES J., LAURENT Y., PARFENOFF A. \(1968\) - Première découverte de florencite en France, Bulletin de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie, 91, n° 5, pp. 500-502.](#)

Grenats cubiques

- NELSON J, [Grenats cubiques trouvés au Maryland et en Virginie \(USA\)](#), Mineral News, Vol. 14, No. 9, September, 1998
- PERINET F. (2006) - Grenats cubiques et octaédriques – Le Cahier des Micromonteurs n°2 – 2006

Loire et paléo-Loire

- [Loire alluvial deposits Jean-Pierre Larue](#)
- ETIENNE R., LARUE J.-P. (2011) - [Source et évolution des clinopyroxènes dans les bassins de la Loire et de la Seine \(France\) basée sur la morphologie des grains et de la couleur](#). Carnets de Géologie / Notebooks on Geology - Letter CG2011/03 (CG2011_L03)
- ÉTIENNE, Robert & LARUE, Jean-Pierre. (2011). Contribution à l'étude Des Liaisons Loire-Seine : Mise En Évidence Par l'étude Des Minéraux Lourds de l'antécédence de La Loire En Sologne (Bassin Parisien, France). *Physio-Géo*. 269-291. 10.4000/physio-geo.2181.
- LARUE Jean-Pierre. (1999) : "Le fleuve à augite dans le Bassin parisien : nouveaux éléments d'interprétation". *Géologie de la France*, 3, pp. 11-16. *Geologie de la France*.
- LARUE J.-P., ETIENNE R. (2002) - Les Sables de Lozère et les Sables de Sologne : nouvelles interprétations de deux décharges détritiques du Miocène inférieur, issues de la paléo-Loire (Bassin parisien, France), *Bull. Soc. géol. France*, t. 173, n° 2, pp.185-192.
- LARUE J.-P. (2004) – [L'encaissement inégal de la Seine et de la Loire dans le bassin parisien \(France\)](#), *Géographie physique et quaternaire*, vol. 57, n° 1, pp. 21-36
- PASQUIOUX X. (1995) – Etude des flux détritiques sableux tertiaires et quaternaires dans la région de Gien, *Bull. Labo. Rho. Géomorphologie*, n° 33-34, pp. 35-49.
- PASTRE J.-F. (1986) - Altération et paléaltération des minéraux lourds des alluvions pliocènes et pléistocènes du bassin de l'Allier (Massif central, France). *Bulletin de l'Association française pour l'étude du quaternaire*, Vol. 23, pp. 257-269.

- TOURENQ J., POMEROL C. (2003) - Observation sur la note : Les Sables de Lozère et les Sables de Sologne ... (Bull. Soc. géol. France, t. 173, n° 2, pp.185-192) de J.-P. Larue et R. Etienne, Bull. Soc. géol. France, t. 174, n° 4, pp.421-425.
- TOURENQ J. (1986) - Etude sédimentologique des alluvions de la Loire et de l'Allier, des sources au confluent, les minéraux lourds des roches des bassins versants, Documents du BRGM n° 108, Edit. BRGM.

Microbilles

- LAPAIRE J., MEISSER N. (2012) - Les microbilles dans les sables : un marqueur des activités humaines, Bulletin de l'Association Française d'Arénophilie, N° 26, fév. 2012

Minéraux lourds du Massif armoricain

- BERTHOIS L. (1935) - Recherches sur les minéraux lourds des granites de la partie orientale du Massif armoricain. Mém. Soc. Géol. Minéral. Bretagne, 2,190 p,
- BOUDARD M. (2016) – Les saphirs de Vréac'h Coat, Coray, Finistère, Le Règne Minéral n°128, pp 33-34.
- CHAURIS L., GUIGUES J. (1969) – Gîtes minéraux de la France, volume I, Massif armoricain, Mémoires du BRGM, n° 74.
- CHAURIS L. et al. (1976) - Hessite et or natif de Porz-Mellec en Plestin (Côtes-du-Nord), Bulletin de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie, 99, pp. 336-337.
- CHAURIS L. (1982) - Placers littoraux à ilménite et magnétite : les sables noirs des plages de St-Quay-Portrieux (Massif armoricain), Mémoires géologiques de l'université de Dijon, (7), pp. 301-311.
- CHAURIS L. (1982) - A la recherche des placers littoraux : concentration de sables lourds sur les plages du Nord-Finistère (Massif armoricain), 107ème congrès des sociétés savantes, Brest, sciences, fasc. III, pp. 119 à 130.
- CHAURIS L. (1982) - Les sables lourds des plages du Mor Bras – Introduction à l'étude des placers littoraux en Bretagne Méridionale, Bull. Soc. Sc. nat. Ouest de la France, nouvelle série, tome 4, (1).
- CHAURIS L. (1984) - [Concentrations de sables lourds sur les plages de la baie de Morlaix \(Finistère\)](#), Norois, 31 (123), pp. 407-426.
- CHAURIS L. (1985) – Placers littoraux d'origine proximale : l'exemple de l'île de Groix (Massif armoricain), 110ème Congrès nat. Soc. sav., Montpellier, Sciences, fasc I, pp. 195-206.
- CHAURIS L. (1985) – Minéraux lourds des plages et arrière-pays : le cas du petit Trégor (Massif armoricain), 110ème Congrès nat. Soc. sav., Montpellier, Sciences, fasc I, pp. 183-194.
- CHAURIS L. (1986) - Placers littoraux à magnétite en Bretagne (France), Comptes Rendus de l'Académie des Sciences (Paris), 302 (6), pp. 343-346.

- CHAURIS L. (1986) - [Nature et origine des concentrations de minéraux lourds sur les grèves de Roscoff \(Finistère, France\)](#). Sources proximales et apports distaux sur une côte contraposée. Norois, Poitiers, t. 33, n° 130, pp. 161-178.
- CHAURIS L. (1987) - Nature et origine des placers littoraux de l'embouchure de la Loire, Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, Nantes, t. 9 (1), pp. 1-11.
- CHAURIS L. (1987) - Composition minéralogique et origine des placers littoraux dans quatre îles du Morbihan, Géologie de la France, BRGM Orléans, (1), pp. 55-63.
- CHAURIS, L., HOULGATTE E. (1988) - Un gisement pliocène de cassitérite alluvionnaire: La Hye (près de La Villelder, Morbihan, France), Chronique de la recherche minière, (492), pp. 41-50.
- CHAURIS L. (1988) - [Les sables noirs à magnétite de l'anse du Pouldu en Bretagne méridionale](#), Géologie de la France, (4), pp. 23-31.
- CHAURIS L. (1990) – Sables lourds à cassitérite sur les grèves de Corsen en bordure du granite stannifère de Saint-Renan (Finistère). Bull. Soc. Sc. nat. Ouest de la France, nouvelle série, t. 12, (3), pp. 118-124
- CHAURIS L. (1991) - Sables lourds à monazite sur les plages de Plouguerneau (Pays de Léon, Massif armoricain, France), Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie, Vol 114 – 115, pp. 95 à 112.
- CHAURIS L. (1992) - [Contribution à l'étude du littoral de la baie d'Audierne \(Finistère\)](#), Nature et origine des minéraux lourds des plages, Norois, Poitiers, t. 39, n° 156, pp. 451-458.
- CHAURIS L. (1996) - Contribution à la Minéralogie de l'Ouest de la France, XIII. Les sables noirs des plages de la baie de Concarneau, Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouvelle série, tome 18, (3), pp. 119-124.
- CHAURIS L. (1997) - Les sables noirs à ilménite et magnétite de la baie de Saint-Brieuc en Bretagne septentrionale, Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouvelle série, tome 19, (2), pp. 84-95.
- CHAURIS L. (1997) - Paragenèse des sables lourds à cassitérite de la baie de la Vilaine (Massif armoricain), Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouvelle série, tome 19, (1), pp. 1-13.
- CHAURIS L. (1999) - Radioactivité naturelle sur les rivages de la Loire-Atlantique et sur diverses autres zones littorales en Bretagne méridionale, Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouvelle série, tome 21, (2), pp. 73-82.
- CHAURIS L. (2000) - Les minéraux lourds des plages bretonnes... ou l'écrin des sables - Partie 1, Minéraux et Fossiles, (284), pp. 25-33.
- CHAURIS L. (2000) - Les minéraux lourds des plages bretonnes... ou l'écrin des sables - Partie 2, Minéraux et Fossiles, (285), pp. 27-37.

- CHAURIS L. (2000) -Les minéraux lourds des plages bretonnes... où l'écrin des sables - Partie 3, Minéraux et Fossiles, (286), pp. 29-37 (Monazite des sables de la Plage de Plouguerneau - Finistère)
- CHAURIS L. (2001) - Les sables grenatifères des grèves du Pouliguen (Loire-Atlantique), Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouvelle série, tome 22, (4), pp. 157-158.
- CHAURIS L. (2005) - Glaucothane en Armorique méridionale, Minéraux et Fossiles, (340), pp. 41-47.
- CHAURIS L. (2004) – Occurrences de corindon en Bretagne, Minéraux et Fossiles, (333), pp. 5-9.
- CORRE Y., CHAURIS L. (2008) – Sables aurifères sur la grève du Man en Saint-Pol-de-Léon (Bretagne) - Minéraux et Fossiles, (373), pp. 58-60.
- GUIGUES J. (1970) - Les minéraux alluvionnaires de Basse-Bretagne, Penn ar Bed, (60), pp. 239-249.

Monazite à europium

- DONNOT M., GUIGUES J., LULZAC Y., MAGNIEN A., PARFENOFF A., PICOT P. (1973) - [Un nouveau type de gisement d'europium : la monazite grise à europium en nodules dans les schistes paléozoïques de Bretagne](#), B. R. G. M. Orléans et Rennes, France, Mineral. Deposita (Berl.) 8,7-18.

Monazite des sables de la Plage de Plouguerneau (Finistère)

- CHAURIS L. (2000) -Les minéraux lourds des plages bretonnes... où l'écrin des sables - Partie 3, Minéraux et Fossiles, (286), pp. 29-37. (Relation entre la radioactivité et la distance par rapport à la limite supérieure des plages dans le district à monazite de Plouguerneau. Placer à monazite en partie haute de la plage).

Olivine, altération bleutée

- DORLHAC M. J. (1854) – Notice géologique sur le cratère du Coupet et sur son gisement de Gemmes et d'ossements fossiles, Annales de la Société d'Agriculture, sciences, arts et commerce du Puy, ([olivine, altération bleutée](#), p. 501).
- PASCAL L. (1865) - Etude géologique du Velay, Eugène Lacroix Editeur, p. 395.

Or

- GINESTE C. (1999) - La nouvelle ruée vers l'or en Guyane française : l'exemple du gîte de Dorlin, Le Règne Minéral, (26), pp. 34-43.
- GUIOLLARD P.- C. (1994) - Guide pratique du chercheur d'or, Editions BRGM.
- LASALLE P. (1992) - l'or dans les sédiments meubles: formations des placers, extraction et occurrences dans le sud du Québec

- LE FAUCHEUR J.- C. (1976) - Chercheur d'or en France, L'aventure vécue, Flammarion.
- HOMANN W. (1996) - L'or de la Forêt Noire (II): l'or en mine et en placer de Haslach Forêt Noire Moyenne, Lapis, 21(5), 29-32.
- SAGON J.P. et al. (1985) - L'or alluvionnaire du Massif armoricain et du Limousin (France) : sources et processus de concentration, Chronique de la recherche minière, (479), pp. 35-50.
- THOMASSIN J.-F., URIEN, P., VERNEYRE, L., CHARLES N., GALIN R., GUILLON, D., BOUDRIE, M., CAILLEAU A., MATHEUS P., OSTORERO C., TAMAGNO D. (2017) – Exploration et exploitation minière en Guyane. Collection « La mine en France ». Tome 8, 141 p., 41 fig., 2 tabl, 7 ann.

Platine en France

- BOURGOIN V. (2009) – Les platinoïdes de la Durance. Le Cahier des Micromonteurs, n° 105, pp. 21-22.
- DUCLUZAU, B. (2018). Conseils pour identifier et trouver du platine en France. Le Règne Minéral 143, 23-24. (Napoléon beach, Port-Saint-Louis-du-Rhône, Bouches-du-Rhône)
- FISCHER W. (1988) - Approche expérimentale du fractionnement magmatique et exemples de redistributions hydrothermales des éléments du groupe du platine (EGP) Thèse, Grenoble ([Platine dans le Sud-Est de la France pp. 115-131](#)).
- FISCHER W. (1989) - Contrôle des données analytiques publiées par E. Gueymard, entre 1845 et 1855 sur le platine dans le Sud-Est de la France : conséquences pour la prospection des roches sources du platine découvert dans les alluvions de la Durance. Géologie Alpine (GA), 65 (1989) p. 33-38.
- FISCHER W., AMOSSE J., BEGOU P. et URTIN C. (1988) - [Découverte d'isoferroplatine, Pt₃Fe, dans les alluvions aurifères de la Durance, Sud-est de la France](#). C. R. Acad. Sci. Paris. L 307. p. 1061-1066.
- GRAFF (1845) Notice sur les alluvions aurifères en général, et sur celles de la France en particulier; Annales des Sciences Physiques et Naturelles, d'Agriculture et d'Industrie publiées par la Société royale d'Agriculture de Lyon, Tome VIII (**platine de la Cèze**)
- GUEYMARD E. (1849) Mémoire historique sur la découverte de platine dans les Alpes. Annales des Mines Quatrième Série. Tome XVI. p. 495-504. Paris.
- GUEYMARD E. (1855) - [Recherches analytiques du platine dans les Alpes par Emile Gueymard](#), (1855), Ingénieur en Chef Directeur des Mines, cinquième mémoire, p 511 - 518, Rapports et délibérations - Isère, Conseil général - Conseil général de l'Isère (Grenoble).
- JOHAN Z., OHNENSTETTER M., FISCHER W., AMOSSE J. (1990) – [Platinum-Group Minerals from the Durance River Alluvium, France](#) – Mineralogy and Petrology 42 : 287-306.

- JOHAN, Z., OHNENSTETTER, M., (1992) Factors Governing Concentrations of Platinum Group Elements in layered complexes, Alaskan Type Complexes 3.2.2. The French Alps p. 73, in Summary Reports of The R&D Programme Primary raw materials (1986-89) Volume 1 Commission of the European Communities Edited by M. Donato 1992, aei.pitt.edu/69627/1/RTD-Primary_raw_materials_v.1.pdf
- LORAND, J.-P. (2006) « Découverte de microminéraux de platine (Pt), ruthénium (Ru), osmium (Os) et iridium (Ir) dans la lherzolite de Lherz, Ariège ». Le Règne Minéral, 67, 53-54.
- LORAND, J.-P. (2010) Inventaire et origine du cortège de microminéraux de métaux précieux (platine, palladium, ruthénium, osmium, iridium, or) dans les lherzolites de l'Ariège. Le Règne Minéral, 95, 17-21.
- Jean-Pierre LORAND, Bruno DUCLUZAU, Sylvain PONT. Une nouvelle découverte de pépites de minéraux du groupe du platine (platine, osmium, iridium) en France : les cailloutis et alluvions de la Reyssouze (Ain). Le Règne Minéral, Editions du Piat, 2018. (hal-02177700)
- PERINET F. (2018) – La Durance, Minéraux du Groupe du Platine, autres minéraux et composants lourds ces alluvions. Le Cahier des Micromonteurs, n° 140 2 – 2018
- POULAIN P. A. (1973) - Du platine dans les Hautes-Alpes d'après les recherches d'E. Gueymard (1845-1855). Rivera Scientifique, fasc. 1, 17-24.
- [Platine de Pénestin, Morbihan.](#)
- REDONDO, C. (1974) Contributions à l'étude des formations quaternaires et des paléosols des vallées de la Bléone et de la Durance (de Digne à Malijai et de Mison à Vinon-sur-Verdon-sur-Verdon)

Radioactivité des sables

- Bulletin de l'Association Française d'Arénophilie, Numéro Spécial Sables Radioactifs, N°25, octobre 2011.
- CHAURIS L. (1999) - Radioactivité naturelle sur les rivages de la Loire-Atlantique et sur diverses autres zones littorales en Bretagne méridionale, Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest de la France, nouvelle série, tome 21, (2), pp. 73-82
- IRSN 2003 -_Note d'information sur la radioactivité de certaines plages de Camargue.
- JEZEQUEL P. (2002) - Etude minéralogique de sable de plage en provenance de l'Espiguette, en annexe du Rapport BRGM RP-51754-FR Expertise géologique des anomalies radioactives des plages de Camargue : Plage de l'Espiguette (Le Grau du Roi) et Les Saintes-Maries-de-la-Mer Ouest
- MONTEL J.-M. (2000) - Etude minéralogique des sables radioactifs de la plage de l'Espiguette Rapport préliminaire.

- Luc PATRYL, La radioactivité naturelle des sédiments de la Loire (France) : relations avec la lithologie, sous la dir. de C. Cocirta, Thèse doctorat, (2000). [Résumé doc.PDF](#)
- RIVIÈRE A. (1955) - Sur la radioactivité des sédiments actuels et récents de la côte méditerranéenne. Etude particulière du Golfe du Lion. Interprétation sédimentologique. Bull. Soc. Géol. Fr, pp. 495-506.
- RIVIÈRE A. (1955) - Etudes littorales et contribution à l'étude des rivages du Golfe du Lion. Signification sédimentologique des radioactivités naturelles, Cahiers océanographiques, XVIII, 10, 857p.
- RIVIERE A. VERNHET S. (1955) - Intérêt sédimentologique de la mesure des radioactivités naturelles. Comptes rendus hebdomadaires des séances à l'Académie des Sciences 241, p.964-966.
- THOMASSIN A. *et al.* (2007) Évaluations dosimétriques de l'exposition potentielle liée à l'accumulation naturelle d'uranium et de thorium dans les sables de certaines plages du littoral de Camargue, Rapport IRSN 2007-01, IRSN.

Rubis éluvionnaire du Massif central

- PERINET F., PEGERE G. (2009) – Les sables éluvionnaires à rubis et saphirine du secteur de Peygerolles, St-Privat-du-Dragon, Haute-Loire. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial Sables, n° 104, pp. 35-41.
- PERINET F. PEGERE G. (2010) – A la découverte du rubis de Peygerolles, Saint-Privat-du-Dragon, Haute-Loire. Le Règne Minéral n°93, pp 53-56.

Saphir

- GARNIER V., GIULIANI G., OHNENSTETTER D., SCHWARTZ D., (2004) – Les gisements de corindon : classification et genèse, Le Règne Minéral n°55, pp 7-35.
- GARNIER V., GIULIANI G., OHNENSTETTER D., SCHWARTZ D., (2004) – Les placers à corindon gemme, Le Règne Minéral n°55, pp 36-44.
- RONDEAU B., FRITSCH E. (2010) – La morphologie du corindon. Le Règne Minéral n°93, pp 24-27.
- SIMONET C. (2000) - Géologie des gisements de saphir et de rubis – L'exemple de la John Saul Ruby Mine, Mangare, Kenya. Thèse de doctorat Université de Nantes. (4.1.1.14 France, pp. 143 - 150)

Saphir alluvionnaires et éluvionnaires de France

- Collectif (2010) - Saphirs et Rubis de France - Le Règne Minéral n° 93

- GIULIANI G., LASNIER B., OHNENSTETTER D., FALLICK A.E., PEGERE G. (2010) – Les Gisements de corindon de France. Le Règne Minéral n°93, pp 5-23.
- GOUJOU J.C. (2002) - Les saphirs des plages vendéennes : un gisement à localisation variable, Le Règne Minéral, (46), pp 19-27
- PERINET F. (2010) – Les saphirs des alluvions de la Loire près de Gien, Loiret. Le Règne Minéral n°93, pp 57-60.

Saphir alluvionnaires et éluvionnaires du Massif central

- Collectif (2010) – Quelques saphirs dans les tiroirs - Le Règne Minéral n° 93, 71-72.
- De ASCENCAO GUEDES R. (2010) - Des histoires pour le saphir du Riou Pezzouliou. Le Règne Minéral n°93, pp 48-52.
- De ASCENCAO GUEDES R., LEBOCEY J., BAYLE L.-D. (2013) – Sainte-Marie-aux-Mines 2013, Quoi de neuf en France ? Saphir de la plaine des Limagnes, Le Règne Minéral n°112, p7, 10, 12.
- DEVILLE J. (1990) – Pierres précieuses près d'Espaly (Haute-Loire), Une interview de Gérard Lermier dit « Pépito », Minéraux et Fossiles, (175), pp. 14-17.
- DEVOUARD B. (2010) - [Saphirs et zircons gemmes d'Auvergne](#) (Massif central français) : occurrences, pétrogenèse et géochronologie. 23ème Réunion des Sciences de la Terre Bordeaux.
- FORESTIER F.H. (1993) - Histoire de l'un des gisements de gemmes le plus anciennement connu d'Europe occidentale : saphirs, grenats et hyacinthes du Puy-en-Velay (43). Le Riou Pezzouilloux commune d'Espaly-Saint-Marcel, Cahiers de la Haute-Loire.
- GAILLOU E., DEVOUARD B., VIELZEUF D., BOIVIN P., ROCHAULT J., VALLEY J., HARRIS C. (2010) – Le Mont Coupet, Menet et Le Sioulot : trois gisements de saphirs du Massif central. Le Règne Minéral n°93, pp 28-36.
- GAILLOU E. (2003) - Les saphirs du Massif Central : Etude minéralogique des saphirs du Sioulot du mont Coupet et du Menoyre – Détermination de leur origine. DEA Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II. 2002 – 2003:
- GIULIANI G., FALLICK A.E., OHNENSTETTER D., PEGERE G. (2009) – Oxygen isotopes composition of sapphires from the French Massif central : implications for the origin of gem corundum in basaltic fields. Mineralium Deposita, Springer, vol. 44, n° 2, pp. 221-231.
- GIULIANI G., LASNIER B., OHNENSTETTER D., FALLICK A.E., PEGERE G. (2010) – Les Gisements de corindon de France. Le Règne Minéral n°93, pp 5-23.
- LEBOCEY J. (2012) – Auvergne : Les saphirs et zircons magmatiques, conférence donnée par Etienne MÉDARD à Clermont-Ferrand le 16 octobre 2012, Le Règne Minéral n° 108, p 53-54.

- Etienne MÉDARD, Jean-Louis PAQUETTE, Bertrand DEVOUARD, Julia RICCI, Pierre BOIVIN, Eloïse GAILLOU, Jérôme ROCHAULT, Manon HARDIAGON (2012). [Gem sapphires and zircons from Cenozoic volcanism of the French Massif Central](#)
- PATRIARCHE (1925) - La récolte des minéraux dans le Riou Pezzouliou (Haute-Loire). Bull. Soc. Hist. Nat. Auv., juin, p.36
- PEGERE G. (1994) - Le Mont-Coupet dans le volcanisme de Saint-Georges-d'Aurac, Haute-Loire, sa magmatologie, sa faune fossile, ses pierres gemmes, Almanach de Brioude, Haute-Loire, pp. 193–211.
- PERRET G. (2010) – A la découverte de saphirs auvergnats... Le Règne Minéral n°93, pp 61-66.
- RICCI J. (2010) - Caractérisation de saphirs gemmes provenant d'une nouvelle occurrence en Auvergne, Maîtrise des sciences de la terre et de l'univers, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II.
- ROCHAULT J. (2002) - Pétrographie des saphirs du Massif Central : L'exemple du Sioulot. Rapport du Travail d'Etude et de Recherche. Maîtrise des Sciences de la Terre et de l'Univers. Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II. 2002.
- SCHUBNEL H.-J., CHIAPPERO P.-J. (1995) - Minéraux de France, Paris Muséum national d'histoire naturelle – *en p. 12, le Coupet est mentionné comme provenance des saphirs d'un collier du « Trésor de la Dame de Lyon » décrit par COMMARMOND A. (1844) Description de l'écrin d'une dame romaine, trouvé à Lyon en 1841 et daté du IIème siècle (référéncé aujourd'hui comme Trésor du Clos des Lazaristes).*
- SERVANT L. (2010) – Des saphirs dans le bassin de Paulhaguet, entre Allier et Sénouire, Haute-Loire. Le Règne Minéral n°93, pp 42-47.

Sapphirine

- MONCHOUX P. (1972) - [Roches à sapphirine au contact des lherzolites pyrénéennes](#), Contr. Mineral. And Petrol. 37, 47-64.
- MOUNTAIN E. D. (1939) - [Sapphirine crystals from Blinkwater, Transvaal, South Africa.](#)

Zircon

- CORFU F., HANCHAR J.M., HOSKIN P.W.O., KINNY P. (2003) - Atlas of zircon textures. In: Hanchar JM, Hoskin PWO (eds) Zircon. Mineralogical Society of America and Geochemical Society, Reviews in Mineralogy and Geochemistry 53: 469-500

Zircons de la Haute-Loire

- ASSELBORN E. (2012) – Minéralogie de la France, pp. 186-187 Zircon du Riou Pezzouliou

- BORGET J.-N., ORFEUVRE (1986) - Les gemmes du Velay, gisement d'Espaly, LE ZIRCON N°10, Groupe Géologique de la Haute-Loire.
- BORGET J.-N., MERGOIL. J. (1992) - Pierres fines du Velay - Pierres volcaniques du Velay et Haut-Vivarais : diversité des roches et des usages, lieux d'extraction et d'utilisation, Le ZIRCON N° 23, Groupe Géologique de la Haute-Loire.
- DEVILLE J. (1990) – Pierres précieuses près d'Espaly (Haute-Loire), Une interview de Gérard Lermier dit « Pépito », Minéraux et Fossiles, (175), pp. 14-17.
- FORESTIER F.H. (1993) - Histoire de l'un des gisements de gemmes le plus anciennement connu d'Europe occidentale : saphirs, grenats et hyacinthes du Puy-en-Velay (43). Le Riou Pezzouilloux commune d'Espaly-Saint-Marcel, Cahiers de la Haute-Loire.
- FORESTIER F.H. (1995) - Jean-Pierre Bertrand de Lom (1799-1878), prospecteur-minéralogiste Vellave et son œuvre minéralogique, Cahiers de la Haute-Loire, 66 p.
- GUYOT A. (2019) – Quelques pierres gemmes du Velay Le ZIRCON N° 48 Groupe Géologique de la Haute-Loire, p. 73-78.
- LACROIX A. (1890) - Sur l'origine du zircon et du corindon de la Haute-Loire et sur les enclaves de gneiss et de granulites des roches volcaniques du Plateau Central. In: *Bulletin de la Société française de Minéralogie, volume 13, 3, 1890. pp. 100-106.*
- LACROIX A. (1892) - Minéralogie de la France, (Riou Pezzouliou, Tome I, p. 178-179, p. 249, p. 593, Tome II, p. 249, Tome III, p. 211-214, p. 242-245) Librairie Albert Blanchard.
- Jean-Louis PAQUETTE, Gilles CHAZOT, Abdelmouhcine GANNOUN. Origin of zircon megacrysts in alkaline lavas (French Massif Central): Petrology and in situ U-Pb-Hf isotopes. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Elsevier, 2020, 399, pp.106907. Les résultats de datation LA-ICP-MS U-Pb sur des cristaux de zircon rouge du Riou des Brus donnent **environ 2,6 Ma**.
- PATRIARCHE (1925) - La récolte des minéraux dans le Riou Pezzouliou (Haute- Loire). Bull. Soc. Hist. Nat. Auv., juin, p.36
- PERINET F. (2017) - Zircons maclés et autres zircons remarquables du Riou des Brus, Espaly-Saint-Marcel, Haute-Loire, Le Cahier des Micromonteurs, n° 135 1-2017.
- PERINET F., GUYOT A. (2021) – Les zircons de la Haute-Loire, Le ZIRCON N° 50, Groupe Géologique de la Haute-Loire.
- SERRATRICE J.-P. (2003) - Zircons du Riou Pezzouliou (Espaly)... et d'ailleurs (Excursion du 16 juin 2002), Le ZIRCON N° 32, Groupe géologique de la Haute-Loire.

Articles du cahier des Micromonteurs

- BOURGOIN V. (2009) – Les platinoïdes de la Durance. Le Cahier des Micromonteurs, n° 105 3 - 2009, pp. 21-22.
- BRUN P. (2009) – Les plages de France à minéraux lourds. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial Sables, n° 104 2 - 2009, pp. 15-17.
- CLOLUS-GALEA V. (2009) – Sables porteurs de grenats et autres minéraux nés du métamorphisme : la plage du Rayol-Canadel (Var). Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial Sables, n° 104 2 - 2009, pp. 18-19.
- Collectif (2009) - Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009
- FAVREAU G. (2011) – Au bord de la Durance, Peyrolles-en-Provence, 2013, Le Cahier des Micromonteurs, n° 140 2 – 2018, p. 3
- FORET J.-P. (2009) – La nigrine (fer titané) de la plage d’Hyères. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial Sables, n° 104 2 - 2009, p. 29.
- GATEL P. (2009) – Qu’en est-il des minéraux lourds d’hier et des minéraux lourds dont nous rêvons ? Entretien du Cahier des Micromonteurs avec Mme Josette Tourenq. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, pp. 5-6.
- GATEL P. (2009) – Sables porteurs de métaux lourds : or et platinoïdes de France ; I : les minéraux du groupe du platine. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial Sables, n° 104 2 - -2009, pp. 32-34.
- GATEL P. (2009) – Modes de prélèvements en cours d’eau (Extraits de « Les Minéraux en grains de Parfenoff et Al. », Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, p. 42.
- GATEL P., MOELO Y., LULZAC Y. (2009) – Distinguer et séparer les minéraux des sables, Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, p. 48
- GATEL P., PERINET F., VERNET R. (2009) – Répertoire illustré des minéraux des sables. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, pp. 76-95.
- GUENEGUES S. (2009) – Le jiggage : méthode à redécouvrir pour la concentration des minéraux lourds d’alluvions ou de placers de plages. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, pp. 43-47.
- JEDWAB J. (2004) - Micropannage dans une « boîte de Pétri » Le Cahier des Micromonteurs, N°86, 4 - 2004, p. 20-22.
- LAPAIRE J. (2009) – A la rencontre des sables. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial Sables, n° 104 2 - 2009, pp. 7-14.
- MÉDARD P., POURTIER G., BARRIER D. (2005) - En Auvergne, le corindon dans tous ses états... Le Cahier des Micromonteurs, n° 90 4 – 2005, pp. 14-19.

- NENERT S., GATEL P. (2009) – Sables porteurs de métaux lourds : l'or et les minéraux du groupe du platine. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, pp. 30-34.
- PERINET F. (1995) - Les microcristaux du Riou Pezzouliou, Le Cahier des Micromonteurs n°1 – 1995
- PERINET F. (2006) - Grenats cubiques et octaédriques – Le Cahier des Micromonteurs n°2 – 2006
- PERINET F. (2008) - Grenats prismatiques – Le Cahier des Micromonteurs n°99 1 – 2008
- PERINET F. (2008) - A propos de cristaux de clinohypersthène – Le Cahier des Micromonteurs n°99 1 – 2008
- PERINET F. (2009) - Les minéraux du Sioulot, secteur d'Olby, Puy-de-Dôme. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, pp. 20-28.
- PERINET F. PEGERE G. (2009) - Les sables éluvionnaires à rubis et saphirine du secteur de Peygerolles, St-Privat-du-Dragon, Haute-Loire. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, pp. 35-41.
- PERINET F. (2009) - Les pseudo-cubes d'hématite et d'ilménite. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2-2009, pp. 65-71.
- PERINET F. (2009) - Les cristaux de quartz pseudo-cubiques de la grève de Porsquen en Plougastel-Daoulas (Finistère). Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2-2009, pp. 72-75.
- PERINET F (2010) - Correctif au Cahier spécial « SABLES » numéro 104, 2-2009, concernant l'article : Les sables éluvionnaires à rubis et saphirine du secteur de Peygerolles, St-Privat-du-Dragon, Haute-Loire. Le Cahier des Micromonteurs, n° 110 4 - 2010, p. 33.
- PERINET F. (2011) - Les sables lourds de la Pointe du Bile (Morbihan) : du chrysobéryl furtif à la barite néoformée. Le Cahier des Micromonteurs, n° 112 2 - 2011, pp. 4-11.
- PERINET F. (2015) - Les grenats des placers de la Plage du Loch, Guidel-Plages, Morbihan, Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 129 3-2015.
- PERINET F. (2017) - Zircons maclés et autres zircons remarquables du Riou des Brus, Espaly-Saint-Marcel, Haute-Loire, Le Cahier des Micromonteurs, n° 135 1-2017.
- PERINET F. (2018) - La Durance, Minéraux du Groupe du Platine, autres minéraux et composants lourds des alluvions, Le Cahier des Micromonteurs, n° 140 2 – 2018
- PROUTEAU G. (2009) – Présentation d'une collection de sables. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, pp. 53-58.
- REMAUD B. (2009) – Minéralisations biogéniques du sable : les foraminifères. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104 2 - 2009, pp. 61-63.

- ROCHE J. (2009) – Mon tas de sable. Le Cahier des Micromonteurs, Cahier spécial SABLES, n° 104, 2 – 2009, pp. 59-60.
- SAINT-GEORGES G. (2009) – Le sable uranifère de Saint-Pierre-du-Cantal. Le Cahier des Micromonteurs, n° 105 3 - 2019, pp. 17-18.
- STEINMETZ A. (2003) - Découverte d'anatase dans le massif vosgien, Le Cahier des Micromonteurs, (2), pp. 10-11.
- THIERY V. (2011) – Prospections minéralogiques alluvionnaires entre Auvergne et Limousin : les rivières de la région d'Eygurande. Le Cahier des Micromonteurs, n° 112 2 - 2011, pp. 30-35.

Autres références

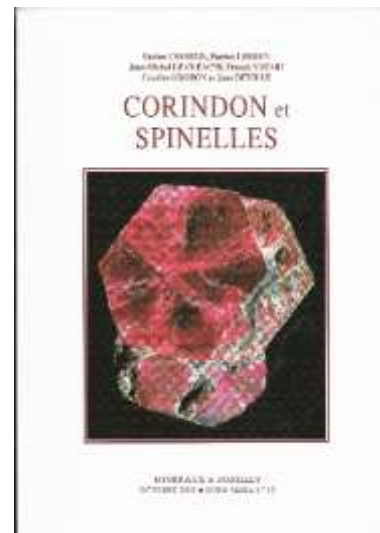
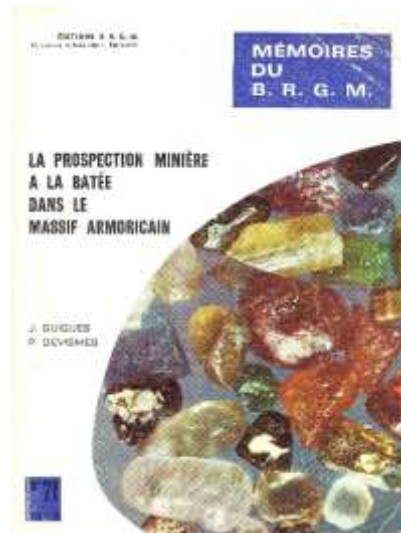
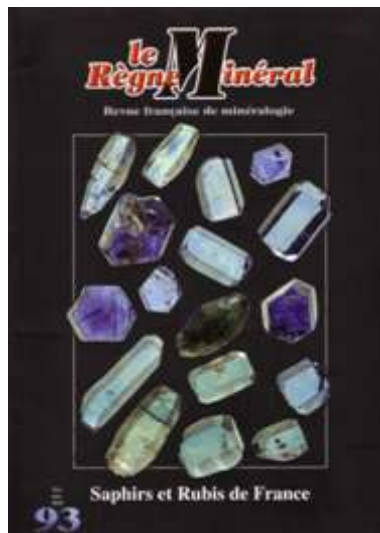
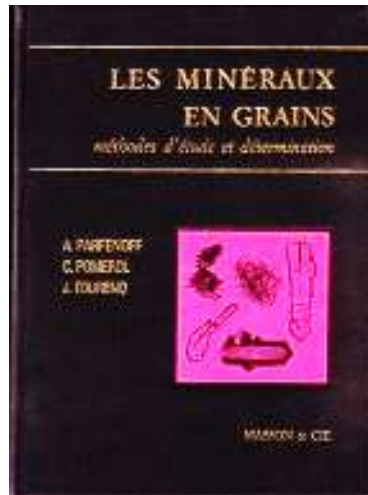
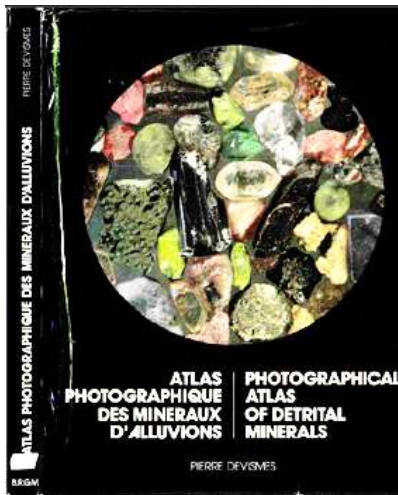
- BAISSIERES D. (2010) – Ma vallée des rubis... Viala-du-Tarn, Aveyron. Le Règne Minéral n°93, pp 67-69.
- BARKOV A.Y. et al. (1998) - Sorosite, Cu(Sn,Sb), a new mineral from the Baimka placer deposit, western Chukotka, Russian far east, American Mineralogist, 83(7/8), 901-906.
- BEHIER J. (1954) - Etude des minéralisations des plages de Madagascar, Trav. Bur. Géol. Mad., (55), 1-80.
- BRITVIN S.N. et al. (1998) - Polkanovite, Rh₁₂As₇ - a new mineral from a placer in the Miass River (southern Urals), Proceedings of the Russian Mineralogical Society, 127(2), 60-62.
- BRITVIN S.N. et al. (1999) - Palladodymite (Pd,Rh)₂As, a new mineral from a placer of the Miass River, the Urals, Proceedings of the Russian Mineralogical Society, 128(2), 39-42.
- BRITVIN S.N. et al. (2001) - Miassite, Rh₁₇S₁₅, a new mineral from a placer of Miass River, Proceedings of the Russian Mineralogical Society, 130(1), 41-45.
- CABRI L.J., OWENS D.R., LAFLAMME J.H. (1973) - Tulameenite a new platinum-iron-copper mineral from placers in the Tulameen River area British Columbia, Canadian Mineralogist, 12, 21-25.
- CALVO M., SEVILLANO E. (2000) - Notas sobre algunos yacimientos aluviales del noroeste de Espana, Revista de minerales, (Mars), 264-270.
- CESBRON F., LEBRUN P., LE CLEAC'H J.-M., NOTARI F., GROBON C., DEVILLE J. (2002) - Corindon et Spinelles - Minéraux et Fossiles hors-série n° 15
- CHAUSSIER J.B., MORER J. (1982), Manuel du prospecteur minier, Ed. BRGM

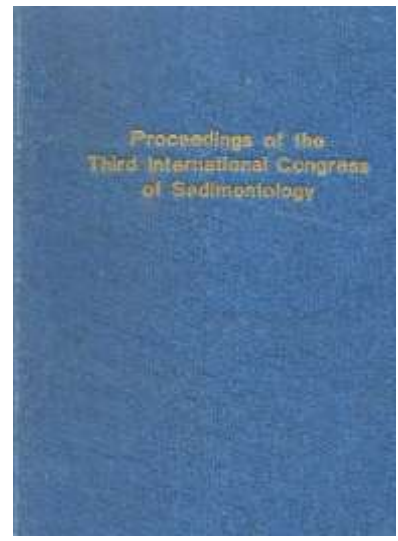
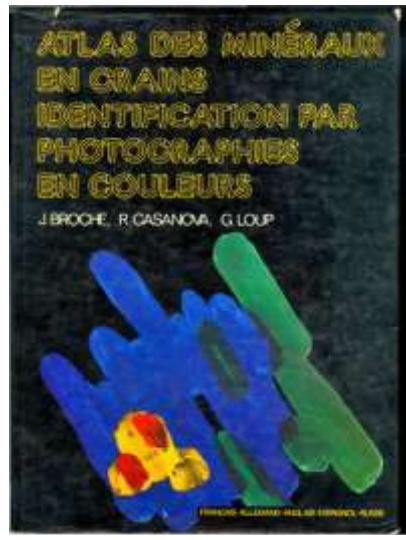
- Collectif (2010) - Saphirs et Rubis de France - Le Règne Minéral n° 93.
- Collectif (2015) – LA HAUTE-LOIRE, Richesses géologiques, roches et paysages - Groupe Géologique de la Haute-Loire.
- COUTURIE J.-P. (2011) – Les pierres précieuses du Massif central, Conférence donnée à Clermont-Ferrand en novembre 2010, Le Règne Minéral n° 97, p 34.
- DEBYSER J. VATAN A., BOYER F. (1955) - La sédimentation sableuse sur la côte atlantique entre la Loire et le Bassin d'Arcachon, International Journal of Earth Sciences, volume 43, number 2, december, pp. 406-425.
- DENAEYER M.-E., GONIAU J. (1937) - Méthode optique de détermination et tableaux des minéraux transparents ou opaques des concentrés des sables d'alluvions, Annales de la Société Géologique de Belgique, T. LX, 266-296.
- DESBOROUGH G.A., CRIDDLE A.J. (1984) - Bowieite: a new rhodium-iridium-platinum sulfide in platinum-alloy nuggets Goodnews bay Alaska, Canadian Mineralogist, 22, 543-552.
- L. DESINDES, Laurent BAILLY, J. LEROY, M. LESPINASSE. Les placers à silice ultrapure français : étude gîtologique comparative. *Comptes Rendus Géoscience*, Elsevier Masson, 2005, 337, pp.832-840.
- DUBAR, M. (1979) Les caractères sédimentologiques des terrasses fluviales et leur couverture limoneuse en Moyenne Durance. Bulletin de l'Association française pour l'étude du quaternaire. Année 1979, Volume 16, Numéro 3, pp. 109-120.
- DUPLAIX S. (1958)_ Détermination microscopique des minéraux des sables, Librairie technique Ch. Béranger, Paris.
- DUPLAIX S. (1967) – Titres et travaux de Solange Duplaix, Maître de recherche au CNRS, 33 p, document sans références.
- FAUVAIN L., RAY B., OTT D'ESTEVOU P., ROSE J.E., MOUTHIER B. (2010) – Les pegmatites à corindon du col d'Urdach, Pyrénées-Atlantiques. Le Règne Minéral n°93, pp 37-39.
- FLUCK P., WEIL R. (1975) – Gîtes minéraux de la France, volume II, Géologie des gîtes minéraux des Vosges et des régions limitrophes, Mémoires du BRGM, n° 87, p. 177.
- GALVIER J. (2005) - Niobite de Creuse et larvilaïte des Côtes d'Armor "dubitation", Minéraux et Fossiles, (339), pp. 22-28.
- GALY J. (2005) - Indices de niobite et d'or (Creuse) et de larvilaïte (Côtes d'Armor), Minéraux et Fossiles, (336), pp. 17-18.
- GARCON M., CHAUVEL C., BUREAU S. (2011) - Beach placer, a proxy for the average Nd and Hf isotopic composition of a continental area, Chemical Geology 287 (3-4), 182-192

- GENERALOV M.E. et al. (1998) -Isovite - (Cr, Fe)₂₃C₆ - a new mineral from the gold-platinum bearing placers of the Urals, Proceedings of the Russian Mineralogical Society, 127(5), 26-36.
- GUILLIEN Yves (1950) - Minéraux lourds et paléogéographie. In: Annales de Géographie, t. 59, n°313, 1950. pp. 1-12
- KOIVISTO H., VUORELAINEN Y., SAHAMA T.G. (1980) - Alluvial sperrylite from Finish Lapland, Mineralogical Record, 11(5), 303.
- LAPAIRE J. (2012) –Le sable et ses mystères, 126 pages
- LAPAIRE J. (2017) – Atlas des sables, Volume 1, 64 pages.
- LAPIERRE F. (1970) - Répartition des sédiments sur le plateau continental du Golfe de Gascogne. Intérêt des minéraux lourds. Travaux du C. R. E. O., X, fasc. 1, 2, 3, 114p.
- LEBOCEY J. (2010) – Entretien avec un passionné de minéraux alluvionnaires : Jean Ventenat. Le Règne Minéral n°93, pp 72-74.
- LEBOCEY J. (2011) – La collection de Jean Ventenat au musée d'Ambazac Haute-Vienne : visite, Le Règne Minéral n°101, pp 28-30.
- MADLER F. (1991) - Les alluvions à métaux lourds et pierres nobles de Seufzergründel (Saxe), Lapis, 16(11), 19-21+50.
- MANGE M. A., MAURER H. (1991) - Heavy Minerals in Colour
- MANGE M. A., WRIGHT T. (2007) - Heavy Minerals in Use, Elsevier, 1283 p.
- MARI G., (1979) - Mines et minéraux de la Provence cristalline, Maures – Estérel – Tanneron, Editions Serre. pp. 228-229.
- MICHEL-LEVY M. A. (1878) - Note sur quelques minéraux contenus dans les sables du Mesvrin, près Autun Bulletin de Minéralogie Année 1878 1-3 pp. 39-41
- NOVGORODOVA M.I., GENERALOV M.E., TRUBKIN N.V. (1997) - The new TaC-NbC isomorphic series and niobocarbide, a new mineral from platinum placers of the Urals, Proceedings of the Russian Mineralogical Society, 126(1), 76-95.
- NOVGORODOVA M.I., GENERALOV M.E., TRUBKIN N.V. (1997) - Jedwabite, Fe₇(Ta,Nb)₃, a new mineral in a paragenesis with Ta-Nb carbides from Pt-bearing placers, Proceedings of the Russian Mineralogical Society, 126(2), 100-103.
- PARFENOFF A. (1982) Un minéral traceur pour la prospection alluvionnaire : l'ilménite. Document du B.R.G.M. n°37, 240 pages
- PARFENOFF A., PERONNE Y., QUIN J.P. (1973) - Sur la découverte de fergusonite dans la région d'Evisa (Corse), Bulletin de la Société Française de Minéralogie et de Cristallographie, 96(3), pp. 227-230.

- PÉRICHAUD J.-J. (1986) - Où trouver les minéraux d'Auvergne, II Cantal – Haute-Loire, Edit. L'Instant Durable.
- PIERROT R., CHAURIS L., LAFORET C. (1973) - Inventaire minéralogique de la France, n° 3, Finistère, Editions du BRGM.
- PIERROT R., CHAURIS L., LAFORET C. (1975) - Inventaire minéralogique de la France, n° 5, Côtes du Nord, Editions du BRGM.
- PIERROT R., CHAURIS L., LAFORET C., Pillard F. (1980) - Inventaire minéralogique de la France, n° 9, Morbihan, Editions du BRGM.
- ROUZAIRE D., LECONTE S., SUBRA P. (2011) - Catalogue succinct des Archives de l'inventaire minier d'Auvergne - Rapport final - BRGM/RP-59355-FR, 25 pages, ...
- RUDEL A. (1970) - Curiosités géologiques de l'Auvergne et du Velay, Ed. Volcans (Clermont-Ferrand), pp. 85-99.
- SAGATZKY J., MORER J. (1965), Manuel du prospecteur, BRGM
- SINDOWSKI F. K. H. (1949) – Results and problems of heavy minerals analysis in Germany. A review of Sedimentary petrological papers 1939-1948. Journ. Sedim. Petrol., Tulsa, vol. 19, n° 1, p. 3-25
- TOURENQ J., AMBROIDE D., BLOT G., TURLAND M. (1978) – Etude des minéraux lourds des alluvions actuelles et anciennes des bassins de l'Yonne, du Loing et de la Seine en amont de Paris. Utilisation de l'analyse factorielle des correspondances. Résultats paléogéographiques. Bull. Infor. Géol. Bas. Paris, vol. 15, n° 4, pp. 25-32.
- VAN ANDEL T. J. H. (1950) – Provenance, transport and deposition of Rhine sediments. Veeman et Zonen, édit, Wageningen, 129 pages.

Quelques couvertures d'ouvrages





□□□