



*Dictionnaire historique des membres de la société
linnéenne de Lyon
et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de
Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies*

FOURNET Jean Baptiste Xavier Joseph

Né le 25 floréal an IX (15 mai 1801) à Strasbourg, Bas-Rhin.
Décédé le 08 janvier 1869 à Lyon, Rhône.



Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 1983, 52 (8) suppl. : I.

Biographie

Mineur, minéralogiste, géologue, météorologiste.

Professeur de minéralogie et de géologie à la faculté des sciences de Lyon.
Spécialiste des bassins houillers. Il a décrit les gisements de Ternay et
Communay et a travaillé au Creusot.

Fils de Joseph Jean Baptiste Fournet (1766– ?), Ingénieur des Ponts-et-
Chaussées et de Catherine Caroline dite Charlotte de Thurman (1774– ?).

1814. Lycée de Bonn, rapatrié, à pied, en plein hiver au lycée de Rouen par le
général Sébaistiani et en 1815, retour à Strasbourg où il termine ses études.

1822–25. Élève libre à l'École des Mines de Paris car un goût marqué pour les
sciences naturelles et particulièrement la minéralogie.

1825, Exploitation des mines polymétalliques de Katzentahl, Bas-Rhin.

1828. Mariage avec Gèneuse Godat (1797– ?)

1828–1833, Mise en activité des mines de plomb argentifère de Pontgibaud,
Puy-de-Dôme. Découverte de deux sulfosels de cuivre, la bournonite et la
panabase de même que la volzite, sulfate de zinc à Pontgibaud.

1833, Bachelier ès lettres, Bachelier ès sciences, Licencié et docteur.
 1834–1869, premier Professeur de géologie à la faculté des sciences de Lyon (minéralogie, géologie, géographie physique et météorologie). Parcours une grande partie de l'Europe et l'Algérie. Il a formé bon nombre des géologues lyonnais (Pierre Lortet, Victor Thollière, Albert Falsan, Ernest Chantre, Alexandre Leymerie, Eugène Dumortier...
 1834, Rétablissement des mines de Chessy dans le Rhône.
 1837, Direction des Mines de Manosque, Basses-Alpes
 1839. Étude les dépôts houillers de Ternay et de Communay (Isère).
 1841. Chevalier de la légion d'honneur (Absent base Léonore ?).
 1852. Chevalier puis Officier (1863) de l'ordre des saints Maurice et Lazare.
 1853. Renouveau du Creusot.
 1853. Création avec Lortet et direction de la Commission hydrométrique de Lyon, sous l'administration de M. Terme (maire de Lyon), destinée à prévoir les inondations.
 Puis, direction des Mines de Kef-Oun-Theboul, près de La Galle en Algérie, province de Constantine.
 1859. Président d'honneur de la séance extraordinaire de la société géologique de France à Lyon.
 1863. Chevalier puis officier de l'ordre des Saints Maurice et Lazare (Italie).
 Attaché aux observations géographiques et météorologiques, il fut à l'origine de la création d'un service météorologique national. Membre de la Commission des soies, il développe les applications de la météorologie à la sériciculture.

N^o Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon, tome I

PL. I



M. THORAL.—Schistes à gâteaux

Huit spécimens de *Niobe fourneti*. Collection laboratoire de Géologie de la faculté des sciences de Lyon.

Taxons dédiés

Adamanteryon fourneti Audo et al. Audo Denis, Scheigert Günther, Saint-Martin Jean-Paul et Charbonnier Sylvain 2020. High biodiversity in Polychelida crustaceans from the Jurassic La Voulte-sur-Rhône. <https://dumas.ccsd.cnrs.fr/CR2P/hal-01324863>

Aganides fourneti Bayle

Asaphus Fourneti Vernieul de

Aspinoceras fourneti Ast.

Bucolus fourneti Mulsant, 1848. p. 1000. Mulsant E. 1848. Species des Coléoptères trimères sécuripalpes. Bull. Soc. Agr. Lyon, 1–1104. *Bucolus fourneti*, p. 1000. « J'ai dédié cette espèce à M. Fournet, professeur à la faculté des sciences de Lyon, dont les premières études furent consacrées à l'entomologie, et dont les travaux géologiques sont connus de tout le mode savant. »

Cenoceras fourneti (Dumortier, 1874) = *Ligeiceras fourneti*. Cephalopoda, Nautilidae.

Cirrus Fourneti Dumortier. Dumortier E. 1860. Description du *Cirrus Fourneti*. *Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon*, 3^e sér., IV : 489–491, pl.

Disticholepis fourneti Thiollière, 1850. Amiiiformes, Macroseiidae. Thiollière V. et Meyer H. de 1850. Seconde note sur le gisement et sur les corps organisés fossiles des calcaires lithographiques dans le jura du département de l'Ain, comprenant la description de deux reptiles inédits provenant de ces couches, par M. Herman de Meyer. *Ann. Sc. Phys. et Nat.*, Lyon, III : 80 p. Gallica

Epilobium Fourneti Hénon (in herb. !) = *Epil. Hirsutum* var. *hirsutissimum* = *E. hirsutum* Munby Fl. Alg.

Macrosemius fourneti (Thiollière 1854). 1854. Description des poissons fossiles provenant des gisements coralliens du Jura dans le Bugoy [1].

Nautilus fourneti Dumortier, 1874.

Niobe fourneti (Thoral, 1946) p. 74–82. Thoral Marcel 1946. Cycles géologiques et formations nodulifères de la Montagne Noire. *Nouvelles archives du Muséum d'histoire naturelle de Lyon*, tome 1, 1946 : 1–103. I–XVI planches. Consultable sur Persée = *Asaphus fourneti* de Verneuil. Plathelminthes.

Niobella cf. fourneti Thoral, 1946

Ostrea Fourneti H.Coquand

Spiroceras fourneti Roman & Pétouraud, 1927. Cephalopoda, Spiroceratidae.

Fournet Alain

Isomerida fourneti Tavakilian & Santos-Silva, 2019. New hemilophini, Aerenicini and Galliini from French Guianan transference and notes on Hemilopjini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Zootaxa*, 4555 (4) : 507–522. Coleoptera, Cerambycidae. « In honor of Alain Fournet, phytopharmacologist colleague of the first author who generously offered this unique specimen ».

Une variété de sulfure complexe de cuivre, découverte dans la mine de Montchonay, aux Ardillats près de Beaujeu, a été dénommée *Fournetite* en son honneur.

La rue Joseph Fournet lui a été dédiée à Lyon (6^e).

Sources biographiques

Anonyme 1900. *Le Deuxième Centenaire de l'Académie nationale des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, 1700-1900*. Lyon, imp. de A. Rey.

Archives municipales de Lyon. Décès, 2E909, n° 28, Lyon 3^e.

Audin 1903. *Essai sur la géographie botanique du Beaujolais*. Villefranche, 120-XIV. Fournet, p. 77.

Caillaux A. 1871. Notice sur la vie et les travaux de M. Fournet. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 27 : 521-539.

Chantre Ernest 1870. *Notice historique sur la vie et les travaux de J. J. Fournet*. Storck, Paris, 87 pages.

Chermette A. 1983. Joseph-Jean-Baptiste Fournet (1801-1869). *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1983, 52 (8) suppl. : I-X.

Chermette A. 1993. Fournet, le maître lyonnais. *Minéraux, mines et minéralogistes lyonnais au XIXe siècle* : 16-20.

Chisholm Hugh ed. 1911. Fournet, Joseph Jean Baptiste Xavier. *Encyclopaedia Britannica* (11th ed.). Cambridge University Press.

David Louis 1997. Histoire du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon. Claude Jourdan, directeur 1832-1869, p. 14. *Nouvelles archives du Muséum d'histoire naturelle de Lyon*, tome 35 : 5-56. Portrait.

David Louis et Mongereau N. 2011. La place de Joseph Fournet (1801-1869) dans la querelle neptunisme-plutonisme La découverte de la terre, *Akadosmos*, 20 : 41-45. Consultable sur Persée

David L. 2017. Fournet Joseph (1801-1869), p.529-530. Saint-Pierre Dominique ed. 2017. *Dictionnaire des Académiciens de Lyon. 1700-2016*. Lyon, Édition de l'Académie, 1369p.

Falsan A. 1874. *Des Progrès de la minéralogie et de la géologie à Lyon, et de l'influence de Joseph Fournet sur l'avancement de ces sciences*, discours de réception à l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, lu en séance publique le 23 décembre 1873. *Mém. Acad. Lyon*, 20 : 219-275.

Guillard L. 1869. Discours prononcé par M. L. Guillard, président de l'académie, aux obsèques de M. Fournet. *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, 17 : 142-144. Courrier de Lyon.

Jourdan Claude 1869. Discours prononcé par M. C. Jourdan, aux obsèques de M. Fournet. *Salut Public*.

Locard A. 1900. Rapport sur les travaux. *Mém. Acad. Lyon*. Fournet, p. 32-36.

Magnin Antoine 1906. Additions et corrections au Prodrome des botanistes lyonnais. *Ann. Soc. Bota. Lyon*, 1906, XXXI : 103-141. Fournet, n° 161 bis, p. 128. Décès 9 janvier 1869.

- Magnin A. 1907. Prodrôme d'une histoire des botanistes lyonnais (suite et fin). *Ann. Soc. Bota. Lyon*, 1907, Notes et Mémoires, XXXII : 1-68 (N° 135-292). Magnin, n° 161bis, p. 20. Décès 9 juin 1869.
- Magnin A. 1911. Additions et corrections au prodrôme des botanistes lyonnais. 2° série. *Bull. Soc. Bota. Lyon*, Notes et Mémoires, 1910, 35 : 13-80. Fournet, n°161, p. 37. Décès 9 juin 1869.
- Mongereau 2000. Les géologues de l'Académie. p. 255-260. *1700-2000, L'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Trois siècles d'histoire lyonnaise*. David Louis dir., Lyon, Ed. Lyonnaises d'Art et d'Histoire. Joseph Fournet, p. 256.
- Roman F. 1930. La stratigraphie paléontologique et l'histoire de la géologie à Lyon. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1929, 75 : 125-144. Fournet, p. 129-130.

Publication

Publication de 300 notes, mémoires ou traités complets dont trente-et-une communications à l'Académie de Lyon.

- (s. d.) *Modification de la théorie du traitement de la galène dans le fourneau à réverbère*. Paris, de Fain, 14 p.
1829. Dégagements de l'acide carbonique en Auvergne. *Ann. Sci. Auvergne*.
1832. Plomb carbonate noir et blanc. *Ann. Sci. Auvergne*.
1832. Volzine, oxysulfure de zinc. *Ann. Sci. Auvergne*.
1832. Silice farineuse de Ceyssat et de Randanne (Puy-de-Dôme). *Ann. Sci. Auvergne*.
1833. *Recherches sur les sulfures métalliques et aperçus sur quelques résultats de leur traitement métallurgique*. 2^{me} thèse. *De la Pesanteur spécifique des corps appliquée spécialement à la minéralogie et aux opérations métallurgiques*. Thèse, Faculté des sciences de Paris. Loi de Fournet.
1833. Recherches sur la distribution et sur les modifications des caractères de quelques animaux aquatiques du bassin du Rhône. *Annales de la Société d'agriculture, d'histoire naturelle de Lyon*, 120 p. Gallica
1833. Kaolinisation des minéraux et des roches. *Ann. Chim. Phys.*
1834. Observations sur la production des tubercules ferrugineux dans les tuyaux de la ville de Grenoble. *Annales de chimie et de physique*, 21 p.
1834. *Études sur les dépôts métallifères*. Paris, F.-G. Levrault, 247 p. Gallica.
1834. *Aperçus sur les révolutions successives qui ont produit la configuration actuelle des Monts-Dores*. Paris, Carilian-Goeury, 35 p. Gallica.
1834. Conversion des silicates magnésiens en hydrates, hydro-carbonates, etc. *Echo du Monde savant*.
1834. Minerais de fer oxydés résinites. *Echo du Monde Savant*.
1838. Études pour servir à la géographie physique et à la géologie d'une partie du bassin du Rhône. *Ann. Soc. agr. Lyon*, I : 1-30.
1838. Description géologique du bassin houiller des environs de Ternay et Communay, département de l'Isère. *Ann. Soc. agr. Lyon*, I : 279-309.
1838. Cristallisation dans les filons. *Ann. Chim. Phys.*

1838. Description géologique du bassin houiller des environs de Ternay et Communay, département de l'Isère. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, I : 279–309.
1838. Étude pour servir à la géographie physique et à la Géologie d'une partie du bassin du Rhône. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, I : 1–30. Professeur de minéralogie et de géologie à la faculté des sciences de Lyon.
1839. Note sur le développement d'un nuage parasite au Pilat. *Ann. Soc. agr. Lyon*, II : 111–.
1839. Note sur le développement d'un nuage parasite au Pilat. *Ann sci. Phys., nat. Agric. Indust.*, II : 111–118.
1839. Premier mémoire sur les sources des environs de Lyon. *Ann. Soc. agr. Lyon*, II : 187–214.
1839. Sur l'intervention de la température atmosphérique durant les hivers rigoureux. *Ann. Soc. agr. Lyon*, II : 461–501.
1839. *Rapport sur les mines de Mège-Coste, département de la Haute-Loire*. Lyon, L. Perrin, 24 p.
1840. Des brises de jour et de nuit autour des montagnes (Extrait de la météorologie du Bassin du Rhône). *Ann. Sci. Phys. et nat., agr., Indust.*, III : 1–76.
1840. Sur la soudabilité des métaux et sur le damassé d'or et d'argent. *Ann. Soc. agr. Lyon*, III : 475–480.
1841. Notice sur la cristallisation des silicates vitreux et sur la couleur bleue des laitiers. *Ann. Soc. agr. Lyon*, IV : 5–.
1841. Mémoire sur la géologie de la partie des Alpes comprises entre le Valais et l'Oisans. *Ann. Soc. agr. Lyon*, IV : 105–, 483– ; IX : 1–.
1841. Note additionnelle au résumé des observations de M. Mondot de la Gorce. *Ann. Soc. agr. Lyon*, IV : 417–.
1841. Rapporteur. *Discussion sur les blocs erratiques*. Séance extraordinaire et supplémentaire du 8 septembre 1841, Société d'agriculture et histoire naturelle de Lyon. Lyon, L. Boitel, 32 p.
1841. Sur quelques circonstances de la cristallisation dans les filons. *Annales de chimie et de physique*, LXVIII, 387.
1841. Sur l'intervention de la température atmosphérique dans les hivers rigoureux. *Annales de chimie et de physique*, LXXII, 312.
1841. Des brises de jour et de nuit autour des montagnes. *Annales de chimie et de physique*, LXXIV, 373.
1841. Sur la soudabilité des métaux et sur le damassé d'or et d'argent. *Annales de chimie et de physique*, LXXV, 435.
1842. Discussion sur les blocs erratiques, rapport Fournet. *Revue du lyonnais*, 15 : 161–192.
1842. Notice sur le tripoli des environs de Privas, département de l'Ardèche. *Ann. Soc. agr. Lyon*, V : 199–.
1842. Sur la forme de quelques éclairs. *Ann. Soc. agr. Lyon*, V : 303–.
1842. Détails sur quelques tornados observés dans les environs de Lyon. *Ann. Soc. agr. Lyon*, V : 323–.
1842. Silice farineuse des environs de Privas. *Ann. Soc. Agr. Lyon*.
1842. Sur le lit du Rhône à Lyon. *Revue du Lyonnais*, 31 p.

1842. Dispositions réglementaires arrêtées par le comité d'organisation de la 9e session. *Congrès scientifique de France, Neuvième session tenue à Lyon, en septembre 1841*. Tome I. Procès-verbaux des sections, X–XVI.
1843. Sur le diluvium de la France. *Revue du Lyonnais*, 38 p. Gallica
1843. Études sur les terrains jurassiques et les minerais de fer de l'Ardèche. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VI : 1–35.
1843. Faits pour servir à la théorie de la grêle. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VI : 131–140.
1843. Recherches sur la disposition des zones sans pluie et de déserts. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VI : 163–206.
1843. De l'action diluvienne sur le sol de France. *Revue du lyonnais*, 17 : 8/9–117.
1843. Aperçus sur quelques phénomènes chimiques et de cristallisation, produits dans les filons. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VI : 297–.
1843. Action décomposante de la force de cristallisation. *Ann. Soc. agr. Lyon*.
1843. Influence de la pression dans les phénomènes géologiques. *Ann. Soc. agr. Lyon*.
1843. Rapport sur le projet de M. Parisel pour la fourniture d'eau à la ville de Lyon, fait à la Société royale de Lyon. Par MM. Durand ; Chinard, Imbert, Fournet, et Mondot de Lagorce. *Ann. sci. Phys., nat. Agric. Indust.*, V : 274–
1843. Rapport sur les échantillons de Smalt et autres produits de cobalt et de Nickel présentés par M. Sic, fabricant de maillechort. Par MM. Guimet, Merck, Bineau, Fournet et Tissier. *Ann. sci. Phys., nat. Agric. Indust.*, V : 296–298.
1843. Sur la forme de quelques éclairs. *Ann. Sc. Phys. nat., d'agr. indust.*, V : 303–306.
1843. Notice sur le Tripoli des environs de Privas, département de l'Ardèche. *Ann. Soc. Agri. Lyon*, V : 199–206.
1843. Détails sur quelques tornados observés dans les environs de Lyon. *Ann. Sc. Phys. nat., d'agr. indust.*, V : 323–343.
1844. Essai sur les filons métallifères du département de l'Aveyron. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VII : 1–.
1844. Observations sur la disposition de certaines cristallisations des géodes. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VII : 125–.
1844. Sur l'état de surfusion du quartz dans les roches éruptives et dans les filons métallifères. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VII : 137–.
1844. Caractères des associations minéralogiques et géologiques. *Ann. Soc. agr. Lyon*.
1844. Note sur la température des eaux du Rhône et sur leur rafraîchissement souterrain. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VII : 264–.
1844. Notes additionnelles aux recherches sur les tremblements de terre du bassin du Rhône. *Ann. Soc. agr. Lyon*, 347–370. Par A. perrey et J. Fournet. De l'influence du mineur sur les progrès de la civilisation.
1844. Du caractère d'association en minéralogie et en géologie. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VII : 315–.
1845. Sur la rubéfaction et la rouille des minerais et des roches. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VIII : 1–.

1845. Sur l'invention du thermomètre centigrade à mercure, faite à Lyon par M. Christin. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VIII : 245-.
1845. Simplification de l'étude d'une certaine classe de filons, *Annales de la Société royale d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon*.
1845. Notes additionnelles aux recherches sur les tremblements de terre de M. A. Perrey. *Ann. Soc. agr. Lyon*, VIII : 347-.
1845. Rapport fait à la Société royale d'agriculture, sciences et arts utiles de Lyon, sur un Mémoire ayant pour titre : « Recherches analytiques sur la composition des terres végétales ». *Ann. Soc. agr. Lyon*, VIII : 408-418.
1845. Rubéfaction et rouille des minéraux et des roches. *Ann. Soc. Agr. Lyon*.
1846. Notes additionnelles aux mémoires sur les silices farineuses des départements du Puy-de-Dôme et de l'Ardèche. *Ann. Soc. agr. Lyon*, IX : 488-.
1846. Note sur le plomb molybdaté rouge de Chenelette (Rhône). *Annales de la Société royale d'agriculture, etc., de Lyon* IX : 496-.
1846. Notice sur les orages et sur la pluie de terre de l'automne 1846. *Ann. Soc. agr. Lyon*, IX : 593-.
1847. Histoire de la Dolomie. *Ann. Soc. agr. Lyon*, X : 1-.
1847. Note sur les travaux de M. Sauvanau. *Ann. Soc. agr. Lyon*, X : 256-.
1847. Notes additionnelles aux tremblements de terre de la péninsule ibérique. *Ann. Soc. agr. Lyon*, X : 511-.
1847. Suite des recherches sur la géologie de la partie des Alpes comprise entre le Valais et l'Oisans. Histoire de la dolomie.
1847. Résultats sommaires d'une exploration des Vosges faite en 1846. *Ann. Soc. agr. Lyon*, X : 541-.
1848. Sur les travaux géologiques de M. V. Thiollière. Lu à l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, Séance du 10 août 1847, 19 p. *Mém. Acad. Lyon*, 97-113. Gallica
1848. Aperçus sur le magnétisme des minerais et des roches, et sur les causes de quelques anomalies du magnétisme terrestre. *Ann. Soc. agr. Lyon*, XI : 143-195.
1848. Fer oligiste et manganèse métalloïdes formés par voie humide. *Bull. Géol.*
1849. Note sur les terrains de Neffiez et de Roujan (Hérault), appartenant aux formations carbonifère, dévonienne et silurienne. *Bull. Soc. géol.*, 2e série, VI : 625.
1849. Fer oxidulé magnétique produit par voie humide. *Ann. Soc. agr. Lyon*.
1850. Lettre à M. Visquenel, membre de la société géologique de France, sur les terrains anciens et secondaires du Languedoc. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, VII : 44-61.
1850. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 2^e sér., VIII : 44. Par Fournet et Graff.
1850. Lettre sur les terrains anciens et secondaires du Languedoc. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 2^e sér., VIII.
1851. Sur la commission hydrométrique du bassin du Rhône, discours lu à la séance d'inauguration de l'*Union agricole du bassin du Rhône*. Lyon, impr. de L. Boitel, 8 p.
1852. Sur la température anormale de quelques sources. *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, 2 : 61-64.

1852. Note sur un effet de coloration des nuages observé le 9 mai 1852, à Oullins. *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, 2 : 162-167.
1852. Sur la distribution des coups de foudres à Lyon. *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, 2 : 168-169.
1852. Note sur la consolidation des stalactites et des couches calcaires. *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, 2 : 170-174.
1852. Note sur les effondrements de divers terrains. *Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, 2 : 175-204.
1853. Recherches sur la distribution et sur les modifications des caractères de quelques animaux aquatiques du Bassin du Rhône.
1853. Détails au sujet de la formation des oolites calcaires.
1854. Sur les lignites tertiaires de la Tour-du-Pin. *Bull. Soc. Géol. Fr.*
1854. Lettre à M. Viquesnel sur les terrains anciens de Neffiez (Languedoc), composés de terrains carbonifère, dévonien, silurien, de schistes argileux ardoisiers, non fossilifères, de gneiss, de micaschistes et de granites. *Bull. Soc. géol.*, 2e, série, t. XI : 169.
1855. De l'extension des terrains houillers sous les formations secondaires et tertiaires de diverses parties de la France, Lu à l'*Académie des sc., bel. Arts de Lyon*, séance du 10 janvier 1854. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 5 : 1-312.
1855. Appendice aux aperçus concernant l'extension des terrains houillers de la France. *Mém. Acad. Lyon*, VI : 1-168.
1855. Note sur le refroidissement des 25 et 26 avril 1855 observé dans l'île de Sardaigne. *Annales de la Société d'agriculture de Lyon*, Procès-verbal de la séance du 3 août 1855, 11 p.
1856. Appendice aux aperçus concernant l'extension des terrains houillers de France. Terrain supra-houillers des montages circum-alpines et es alpes. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 6 : 1-168.
1856. Sur la congélation de la vapeur vésiculaire et sur les fêches glaciales. Extrait d'une leçon sur la géographie physique du bassin du Rhône. *Annales de chimie et de physique*, 3^e série, XLVI : 203-221.
1856. Aétites (pierre d'aigle). *Ann. Soc. agr. Lyon*.
1857. Des oscillations périodiques de la température et de leur influence dans la pronostication. *Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon*, 8 p.
1857. Extraits des rapports sur les gisements des lignites de Manosque (Basses-Alpes).
1857. Détails au sujet de la formation des oolites calcaires. *Mém. Acad. Lyon*, VII : 72-164.
1857. Programme relatif à la théorie des gites métallifères. *Mém. Acad. Lyon*, VII : 165-221.
1857. Note sur certaines tempêtes hivernales de l'Algérie. *Mém. Acad. Lyon*, VII : 237-282.
1857. Alunites produites par les pyrites vitriolisées. *Comptes-Rendus*.
1857. Oolites calcaires. *Ann. Soc. agr. Lyon*.

1858. De l'Endomorphisme du spilite d'Aspres-les-Corps (Isère). Aperçus sur un petit métier très utile. *Procès-verbaux de la Société d'agriculture et histoire naturelle de Lyon*.
1858. Notice sur les matériaux destinés au pavage de la ville de Lyon. *Annales des conducteurs des ponts et chaussées*, Janvier-mars 1858.
1858. Note sur certaines colorations de la lune et du soleil. *Annuaire de la Société météorologique de France*, Séance du 13 juillet 1858, 17 p. et *Mém. Acad. Lyon*, 1-27.
1858. Hydrographie souterraine. *Mém. Acad. Lyon*, VIII : 221-296.
1858. Lavage des minerais oxidés et terreux provenant des affleurements du filon du Kef-Oum-Theboul, près de la Calle, province de Constantine (Algérie). *Bulletin de la Société de l'industrie minérale*.
1858. Notice sur les matériaux destinés au pavage de la ville de Lyon. *Annales des conducteurs des ponts et chaussées*, Janvier-mars 1858.
1859. Note sur le mont d'Or et sur son système triasique. *Bull. Soc. Géol. Fr.*, 16 (2) : 1083-1094.
1859. Note sur la fabrication des huiles de schistes et sur ses produits accessoires. *Procès-verbaux de la Société d'agriculture et histoire naturelle de Lyon*, Séance du 18 février 1859, 4 p.
1859. Emploi du genêt en Languedoc pour la fabrication de la toile. *Procès-verbaux de la Société d'agriculture et d'histoire naturelle de Lyon*, Séance du 4 mars 1859, 4 p.
1859. Géologie lyonnaise, *Procès verbal de la session extraordinaire de la société géologique de France à Lyon*, 1-11.
1859. Influences de la structure et du régime pluvial de la concavité bourguignonne sur les inondations de Lyon. *Mém. Acad. Lyon*, IX : 50-62.
1859. Nouvelles observations sur le bleuissement des astres. *Mém. Acad. Lyon*, IX : 156-164.
1859. Recherches sur les ombres colorées qui se manifestent à diverses saisons, et sur les applications du phénomène. *Mém. Acad. Lyon*, IX : 165-229.
1859. Mémoires sur les mélaphyres, les spilites, les basaltes et les trapps. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 9 : 230-286.
1859. Recherches sur la constitution géologique des montagnes du Palatinat du Rhin et sur la formation des spilites agatifères. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 9 : 287-330.
1860. *Description du Lyonnais et du Beaujolais par Guillaume Paradin (1510-1590)*. Édité par J. Fournet. Lyon, Barret, 21 p. Gallica.
1861. De l'influence du mineur sur les progrès de la civilisation, d'après les données actuelles de l'archéologie et de la géologie. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 11 : 217-398 ; 12 : 1-282.
1861. *Géologie lyonnaise*. Lyon, Barret, 744 p.
1861. Lettre de M. Fournet à M. Matheron, président de la commission des soies, sur les résultats de ses observations faites en Algérie. *Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon*, 7 p.
1861. Aperçus sur la structure du Jura septentrional. *Mém. Acad. Lyon*, 1-74.

1861. Première série d'aperçus sur les variations séculaires du régime des fleuves. *Mém. Acad. Lyon*, XI : 75–96.
1861. *Rapport sur le mémoire de M. Poyet... relatif à l'histoire des exploitations métalliques du Lyonnais*. Lu à l'Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, dans la séance du 15 juillet 1861. *Mém. Acad. Lyon*, XI : 122–194.
1861. De l'influence du mineur sur les progrès de la civilisation, d'après les données actuelles de l'Archéologie et de la Géologie. *Mém. Acad. Lyon*, XI : 217–398.
1862. De l'influence du mineur sur les progrès de la civilisation, d'après les données actuelles de l'Archéologie et de la Géologie (suite). *Mém. Acad. Lyon*, XII : 1–282.
1862. Géologie lyonnaise. *Ann. Soc. Agric. Hist. Nat. Arts utiles Lyon*, 5 (3) : 241–488 et 41–536.
1862. Sur les relations des orages avec les points culminants des montagnes et sur leur distribution spéciale dans les environs de Lyon. *Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon*, sér. 3, VI : 254–306, carte.
1862. Sur les couches fucoides. *Ann. Soc. agric. Lyon*.
1862. *Du mineur, son rôle et son influence sur les progrès de la civilisation : d'après les données actuelles de l'archéologie et de la géologie*. Lyon, Rey et Sézanne, 475 p. Gallica
1862. Aperçus relatifs à la carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie, de M. Angelo de Sismonda. *Bulletin de la Société géologique de France*, Séance du 1er décembre 1862, 68–79.
1863. Détails concernant l'orographie et la géologie de la partie des Alpes comprise entre la Suisse et le comté de Nice. *Mém. Acad. Sc. Lyon*. Séance du 20 janvier 1863, *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 51–154.
1863. Aperçus généraux concernant les causes des grandes crues de la Saône. *Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon*, 14 p.
1863. De la Pronostication en général et de l'application de la thermométrie à celle des crues. *Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon*, 84 p.
1863. Détails concernant l'orographie et la géologie de la partie des Alpes comprise entre la Suisse et le comté de Nice. *Mém. Acad. Sc. Lyon*, Séance du 20 janvier 1863, 111 p.
1863. Les pluies de terre observées depuis quelques années dans le bassin du Rhône. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 13 : 185–245.
1864. Rapport concernant les médailles du prince Lebrun, décernées par l'Académie impériale de Lyon (séance du 29 décembre 1863). *Courrier des sciences*, 12 p.
1864. Aperçus sur la diffusion du sel et sur son rôle dans certains phénomènes géologiques, hydrographiques et botaniques. *Mém. Acad. Lyon*, 115–312.
1865. Note sur le Caméléon organico-minéral, contenu dans les argiles schisteuses de Kef-om-Theboul (Algérie). *Annales de la société des sciences industrielles de Lyon*, 199–201.

1865. Détails sur l'établissement du chemin de fer de Lyon à Genève. *Annales de la société des sciences industrielles de Lyon*, 243–246.
1865. Notes relatives à une excursion dirigée depuis le Languedoc jusqu'en Auvergne en avril 1865. *Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon*, séance du 2 mai 1865. Lyon, Pinier, 6 p.
1865. Sur le rôle de la dissociation dans les phénomènes chimico-géologiques. *Bulletin de l'Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts de Lyon*, 3 p.
1865. *Note sur la roche qui compose le sommet de l'Estérel*, lue à l'Académie impériale des sciences... dans la séance du 25 avril 1865. Lyon, Pinier, 4p.
1866. Commission hydrométrique et commission des orages. *Ann. Sci. Phys. et nat., agr., Indust.*, ser 3, 10 : 1–235.
1866. Aperçu généraux sur les caractères de l'année 1866, et détails au sujet des orages. *Ann. Sc. Phys. nat. Nat. agri. Indust.*, 3^e sér., X : 728–754.
1867. *Notice sur la vie et les travaux du docteur Lortet, ancien président de la Commission hydrométrique*. Lyon, A. Vingtrinier, 7 p. Gallica
1867. Apperçus ["sic"] au sujet de la nécessité et de la composition d'un traité de minéralogie élémentaire. *Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et arts utiles de Lyon*, 11 p.
1867. Notice historique sur M. Drian, collaborateur de la Commission hydrométrique de Lyon. *Annales de la société des sciences industrielles de Lyon*, 56–60.
1867. Lettre en réponse à une demande de M. Daubrée, datée du 30 juin 1867, et concernant le Métamorphisme. *Annales de la société des sciences industrielles de Lyon*, 67–74.
1867. Classification des phénomènes produits par l'électricité météorologique dans le bassin du Rhône. *Mém. Acad. Lyon*, Classe sciences, 16, 1866–67 : 113–234.
1867. Esquisse géographique, ethnographique et géologique du département du Rhône. *Mém. Acad. Lyon*, Classe sciences, 16, 1866–67 : 277–368.
1869. *Grêles du département du Rhône : dégâts, périodicité, directions des orages à grêles*. Lyon, Rey et Sézanne, 94 p. Avec Maxime Benoît. Gallica

Manuscrit

Vingt manuscrits conservés à l'Académie de Lyon.

1847. *Deux espèces minérales trouvées dans le département du Rhône*. Ac.Ms279–II f°18.

Premier rapport fait à l'Académie de Lyon sur les recherches d'un pavé pour la ville de Lyon. AcMs279–III ; pièce 158, 3 p.

Sur la candidature de Mr l'ingénieur Pigeon. Bineau A., Fournet et Tabareau. Ms 279–II pièce 45

Rapport sur les titres de M. Mondot de Lazare. Bineau A., Fournet et Tabareau. Ms279–II pièce 29.

1846 (5 août). Rapport sur la candidature de M. Boucharlat. Bineau A.,

Fournet et Imbert. Ms279-II pièce 61
1847. (24 août). Rapport sur les candidatures de MM. Briot et Bouquet.
Bineau A., Fournet et Tabareau. Ms279-II pièce 70 2f°

Collection

Donateur de géologie au Muséum de Lyon (directeur C. Jourdan).
Les collections minéralogiques réunies en Languedoc sont conservées au
Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Lyon (1930).

Ressources en ligne

Acta Societatis Linneanae Lugdunensis, télé-bibliothèque Fournet
<http://www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53>

Fournet Joseph
<https://cths.fr/an/savant.php?id=926>

Joseph Jean-Baptiste Xavier Fournet
https://fr.wikipedia.org/wiki/Joseph_Jean-Baptiste_Xavier_Fournet

Affiliations à des Sociétés savantes

Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, membre 1835.
Section sciences.

Académie des sciences, belles-lettres et arts de Savoie, membre effectif
1845.

Comité des travaux historiques et scientifiques, membre non résidant
1858.

Institut de France, Académie des sciences, section minéralogie, Membre
correspondant 1853.

Société d'agriculture de Lyon, Membre 1838, Vice-président 1848-1849,
Président 1850.

Société des sciences industrielles de Lyon, Membre.

Société géologique de France, Membre 1838.

Société linnéenne de Lyon, membre 1867.

Rédacteurs

Martine François, Raymond Ramousse.

Journal des modifications :

24/03/2020 – RAMOUSSE Raymond : m
27/07/2018 – RAMOUSSE Raymond : m
07/12/2016 – RAMOUSSE Raymond : m
02/01/2014 – LEMAITRE Nicole : m
02/01/2014 – RAMOUSSE Raymond : m
16/06/2013 – FRANÇOIS Martine : m
16/06/2013 – RAMOUSSE Raymond : m
19/03/2007 – FRANÇOIS Martine : c

Citation

François Martine et Ramousse Raymond 2007-2020. Fournet Joseph (Jean-Baptiste-Xavier) (1801-1869). *Dictionnaire historique des membres de la société linnéenne de Lyon et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies*.

<https://www.linneenne-lyon.org/depot6-4581.pdf>