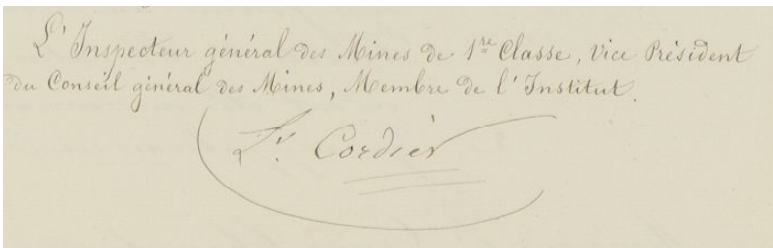


	<i>Dictionnaire historique des membres de la Société linnéenne de Lyon et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies.</i>
---	--

CORDIER Pierre-Antoine-Louis

Né le 31 mars 1777 à Abbeville, Somme.

Décédé le 30 mars 1861 à Paris.

	
www.anales.org/archives/x/cordier.html	Archives Nationales. Base Léonore

Biographie

Géologue et minéralogiste. Professeur administrateur au Muséum d'histoire naturelle. Pair de France. Conseiller d'état.

Fils de Pierre Louis Cordier, marchand et de Marie Jeanne Agathe Ange Deribeaucourd

1795. Reçu à l'École des Mines. Élève de Dieudonné Dolomieu (1750–1801),
1797. Ingénieur surnuméraire des Mines. Après l'école des Mines, il suit Dolomieu, d'abord dans une expédition dans les Alpes puis il l'accompagne lors de l'expédition napoléonienne en Égypte (1798–1799), comme membre de la commission scientifique.

1799. Prison de Tarente, puis de Messine. À son retour en France, il fut envoyé comme inspecteur des mines dans les Appenins.

1801. Ingénieur ordinaire.

1797–1804, il enseigne la minéralogie et la géologie comme Professeur-adjoint de géologie à l'École des mines, Paris, comme professeur de 1804 à 1861.

1809. Ingénieur en chef.

1810. Ingénieur en chef et Inspecteur divisionnaire.

1812. A la suite de la catastrophe minière de Beaujon en Belgique, propose des mesures propres à empêcher le renouvellement de telles catastrophes.

Il est fondateur de la minéralogie microscopique. Il identifie des constituants des laves massives.

1814–1861. Muséum national d'histoire naturelle, comme professeur de géologie et puis comme Administrateur–directeur du Muséum, 1824. Il est créateur de la Galerie de géologie du Muséum qui passe de 1200 échantillons en 1819 à 200.000 à sa mort.

1815. Chevalier de la Légion d'honneur.

1817. Mariage avec Cécile Borgella, nièce et pupille de Louis Ramond de Carbonnières.

1819–1861. Chaire de géologie au muséum d'histoire naturelle.

1822. Remplace Haüy à l'Institut.

1830–1838. Maître de requêtes au Conseil d'État.

1832. Inspecteur général des mines pour le sud–ouest de la France. Il fait des recherches sur la chaleur souterraine, en effectuant des mesures systématiques de températures de la roche dans les mines de houille de Littry, Carmeaux et Decise, notamment en 1822, 1823 et 1825.

1834, Administration des Mines, Vice–Président du Conseil général des mines.

1838–1848. Conseiller d'état.

1839–1848. Chambre des Pairs.

La cordiélite fut décrite par le minéralogiste Lucas en 1813. Elle est dédiée à l'ingénieur, géologue et minéralogiste français Louis Cordier qui en a fait la première description sous le nom de dichroïte.

1815. Chevalier de l'ordre royal de la Légion d'honneur.

1837. Commandeur de l'ordre royal de la Légion d'honneur.

1859. Grand–officier de l'ordre impérial de la Légion d'honneur.



Portrait de Cordier par Ingres
Musée du Louvre, Paris

Sources biographiques

Anonyme 1848. Liste des membres de l'académie des sciences, belles–Lettres et arts de Clermond–Ferrand au 1er janvier 1848.

- Bertrand J. 1895. Notice historique sur Pierre-Louis-Antoine Cordier, inspecteur général des Mines, membre de l'Académie. *Annales des Mines*, 9 e série, vol. 27,
- Demeulenaere-Douyère Christiane 1998. Un regard sur l'Égypte : le carnet de Pierre-Louis Cordier (1798). *Travaux du Comité français d'histoire de la Géologie*, XII (8) : 105–115.
- D'Orbigny Charles 1848. Classification et principaux caractères minéralogiques des Roches, d'après la méthode de M. Cordier et les notes prises à son cours de géologie du Muséum d'histoire naturelle. *Dictionnaire universel d'histoire naturelle*, 46 p.
- D'Orbigny Ch. et Léger Ch. 1857. Coupe figurative des terrains d'après la méthode de M. Cordier, professeur de géologie au Muséum d'histoire naturelle de Paris, avec indication et figures des principaux fossiles caractéristiques des divers étages géologiques.
- D'Orbigny C. 1861. *Description des roches composant l'écorce terrestre et des terrains cristallins constituant le sol primitif (...), ouvrage rédigé d'après la classification, les manuscrits inédits et leçons publiques de Feu P.-L.-A. Cordier (...)*. Paris, XVI + 553 p.
- D'Orbigny Ch. 1868. Description des roches composant l'écorce terrestre et des terrains cristallins constituant le sol primitif : ouvrage rédigé d'après la classification, les manuscrits inédits et les leçons publiques de feu P.-L.-A. Cordier. *Annales des mines*.
- Ellenberger François 1979. Louis Cordier, initiateur de la pétrographie moderne. *Comité français d'histoire de la géologie*.
<http://www.annales.org/archives/cofrhigeo/cordier.html>
- Ellenberger F. 1984. Louis Cordier (1777–1861), initiateur de l'étude microscopique des laves : percée sans lendemain ou innovation décisive ? *Earth Sciences History*, 3, n°1, Special European issue, : 44–53.
- Franqueville Amable Charles Franquet comte de 1895. *Institut de France, le premier siècle*, 25 octobre, 1795–25 octobre, 1895, t.1, 460 p. Cordier (Pierre, Louis, Antoine), p. 201, n°352.
- Haüy R.J. 1945. Lettres de Haüy à Cordier, p. 166–168 et 188–189. Lacroix A., La vie et l'œuvre de l'abbé René-Just Haüy. *René Just Haüy*, Société française de Minéralogie, Paris, Masson, 151 p.
- Hofer Jean Chrétien Ferdinand dir. 1855. Cordier (Pierre-Louis-Antoine), p. 796–797. *Nouvelle biographie générale*. Tome onzième. Cochrane-Cortès, 1–964. Gallica.
- Jaubert le comte, 1862. Notice sur la vie et les travaux de M. Cordier avec listes de ses travaux. *Bull. Soc. géol. Fr.*, XIX, 28 p.
- Maraschini P. 1823. Distribuzione delle rocce e classificazione geologica dei terreni del signer PLL. Cordier esposta nel suo corso dell'anno 1822. Milano, 56 p. *Bibliotheca italiana*.
- Pizzetta J. 1890. *Dictionnaire populaire illustré d'histoire naturelle* : comprenant la botanique, la zoologie, l'anthropologie, l'anatomie, la physiologie, la géologie, la paléontologie, la minéralogie avec les applications de ces sciences à l'agriculture, à la médecine, aux arts et à l'industrie suivi de la biographie des plus célèbres naturalistes. Introduction par Edmond Perrier. Paris, A. Hennuyer, 1164 p. Cordier

- (Louis Antoine), p. 1122. Gallica
- Read Charles 1861. *Notice sur la vie et les travaux scientifiques de M. P.-L.-A. Cordier*. Paris, 60 p.
- Read C. 1921. Lettre de Dolomieu à Cordier, 4 avril 1800. Lacroix A. 1921. Déodat Dolomieu. *Sa correspondance, sa vie aventureuse, sa captivité, ses œuvres*. Paris, II, 198 p.
- Vennin E. et Cornée A. 2001. *La collection Cordier*. En ligne.

Publications du savant

1798. Notice sur la Pictite. *Journal de physique*.
1801. Rapport à la Conférence des Mines sur les manganèses oxydés, susceptibles d'être employés dans les procédés des arts, avec M. Beaunier. *Journal de mines*.
1802. Examen des propriétés minéralogiques et chimiques qui prouvent l'identité de la Lépidolite avec la mica, précédé de quelques réflexions sur la spécification des substances minérales. *Journal de physique*.
1802. Mémoire sur le mercure argental. *Journal des mines*.
1802. Sur le minéral connu sous le nom d'œil-de-Chat (Katzenauge). *Journal de physique*.
1803. Description et analyse du Sphène, faite au laboratoire de l'École des mines. *Journal des mines*.
1803. Description et analyse du minéral connu sous le nom de mine de manganèse violet du Piémont. *Journal des mines*.
1803. Observation sur la classification des minéraux. *Journal des Mines*.
1804. Rapport sur un voyage fait à la Maladetta, par la vallée de Bagnères de Luchon, dans les Pyrénées. *Journal des Mines*.
1805. *Carte des hautes montagnes de l'intérieur de la France, par P. L. Cordier, ingénieur des mines de l'empire*. Gravée par Tardieu.
1806. Lettre de Louis Cordier, Ingénieur des Mines, à J.-C. Delamétherie, sur les substances volcaniques. *Journal de Physique*, LXIII, 1806(2) : 234-235.
1807. Détermination des caractères géométriques de la Yénite. *Journal des mines*.
1807. Description géologique et minéralogique du département du Lot. *Journal des mines*.
1807. Statistique du département du Lot. *Journal des Mines*.
- 1807-1808. Recherches sur différents produits volcaniques.
1808. Note sur le Dusodyle, nouvelle espèce de bitume, ou combustible composé. *Journal des mines*.
1808. Description du dichroïte, nouvelle espèce de pierre. *Journal des mines*.
1809. Lettre sur le système volcanique du mont Mézin (Ardèche). *Journal des mines*.
1810. Extrait d'un compte rendu sur la forge à la Catalane de Mousignon (Tarn). *Journal des Mines*.
1810. Extrait d'un rapport de M. Cordier sur des sources salées qu'il a découvertes à Robbio, département du Gènes. *Journal des Mines*.
1810. Rapport sur les mines de plomb de Brassac (Tarn). *Journal des Mines*.
1810. Rapport sur la mine de cuivre de Rozières, près Carmeaux (Tarn).

- Journal des Mines.*
1811. Description géologique et statistique minérale du département des Apennins. *Journal des mines.*
- 1812 Statistique minéralogique du département des Apennins. *Journal des Mines.*
1813. Mémoire sur le Saphir d'eau. *Journal de physique.*
1815. *Sur les Mines de houille de France et l'importation des houilles étrangères.* Paris, Bossange.
1816. Mémoire sur les substances minérales dites en masse, qui entrent dans la composition des roches volcaniques de tous les âges. *Journal de physique*, 87 p.
1817. Note sur les roches de Serpentine observées jusqu'à présent dans les montagnes de l'intérieur de la France. *Annales des mines.*
1818. Description des ruines de Sên (Tanis des anciens), et observations sur les atterrissements de la Basse Egypte. *Grand ouvrage sur l'Egypte, antiquités et descriptions.*
1818. Description de la Craitonite et comparaison de ses caractères avec ceux de l'Helvin. *Annales des mines.*
1819. Notice sur la mine de sel gemme récemment découverte à Vic. *Annales des mines.*
1820. Mémoire sur la pierre d'alun (Alunite, Alaunstein) cristallisée. *Annales des mines.*
1824. Note sur une suite de roches de Sardaigne, décrite par le chevalier Albert de La Marmora. *Mémoires du Muséum d'histoire naturelle.*
1826. Mémoire sur la mine d'alun du Mont Dore (situation, description et explications), juin 1826. *Annales des mines.*
1826. Note sur la gaylussite, ou bicarbonate hydraté de soude et de chaux récemment découvert dans l'Amérique du Sud, 1826. *Annales de chimie et de physique.*
1827. Essai sur la température de l'intérieur de la terre. *Mémoires de l'Académie des sciences et Annales des mines* et les *Mémoires du Muséum d'histoire naturelle.*
1828. Essai sur la température de l'intérieur de la terre, Lu à l'Académie des sciences, dans les séances des 4 juin, 9 et 23 juillet 1827. *Mémoires de l'Académie des sciences.*
1828. Essai sur la température de l'intérieur de la terre. *Annales des mines*, (2), t.II, pp.53–138.
1830. Note sur la température souterraine aux États-Unis d'Amérique, *Mémoires du Muséum d'histoire naturelle.*
1832. Observations sur les systèmes volcaniques et les prétendus cratères de soulèvement. *Bulletin de la Société géologique de France.*
1834. *Rapport sur les besoins du Muséum d'histoire naturelle pour l'année 1835 (par P.-L.-A. Cordier, Geoffroy Saint-Hilaire, A. de Jussieu) et sur la Bibliothèque royale (par Letronne), présenté au ministre de l'Instruction publique.* Paris, Impr. Royale.
1839. Classification des roches et des terrains, par M. Cordier.
1844. Mémoire sur la formation des roches de dolomie.

Nombreux rapports présentés à la chambre des Pairs. De nombreux travaux

administratifs sont restés manuscrits.

Collection

Fondateur des collections de Géologie du Muséum, sous sa direction le nombre d'échantillons est passée de 1500 à 200 000. Les échantillons ont été recueillis au cours de 51 voyages en France, particulièrement des Alpes, et en Europe. Il ne réussit à en classer et répertorier qu'un tiers d'entre eux. Les autres échantillons font partie d'une réhabilitation depuis 2000.

Affiliation à des Sociétés savantes

Académie des sciences, Correspondant 1808, Membre (section minéralogie) 1822.

Société géologique de France, membre fondateur 1830 ; président 1838 et 1842.

Ressources en ligne

Cordier Pierre Louis Antoine

<https://cths.fr/an/savant.php?id=102514>

La collection Cordier.

<http://geologie.mnhn.fr/cordier/>

Louis Cordier

https://fr.wikipedia.org/wiki/Louis_Cordier

Louis Cordier, initiateur de la pétrographie moderne.

<http://www.annales.org/archives/cofrhigeo/cordier.html>

Notice historique sur Pierre-Louis-Antoine Cordier

<http://www.annales.org/archives/x/cordier.html>

Un regard sur l'Égypte : le carnet de Pierre-Louis Cordier (1798).

<http://www.annales.org/archives/cofrhigeo/carnet-cordier.html>

Rédacteurs : Martine FRANÇOIS, Raymond RAMOUSSE

Journal des modifications :

24/01/2020 – RAMOUSSE Raymond : m

06/01/2019 – RAMOUSSE Raymond : m

15/05/2015 – RAMOUSSE Raymond : m

22/09/2014 – RAMOUSSE Raymond : m

25/01/2010 – FRANÇOIS Martine : c

Citation

François Martine et Ramousse Raymond 2010–2020. Cordier Louis (1777–1861). *Dictionnaire 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/depot6/6-8132.pdf>