



*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*

ROMÉ de Lisle (de Romé, Delisle) Louis Jean-Baptiste

Né le 26 août 1736 à Gray, Haute-Saône.

Décédé le 07 mars (Delametherie) ou 10 mars 1790 (Touret) à Paris.

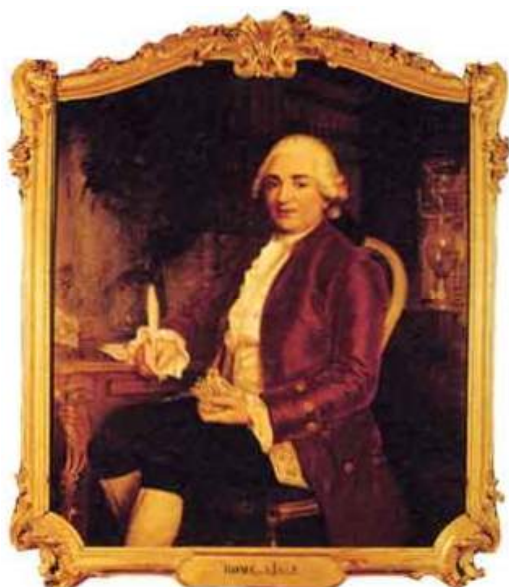


Tableau dans les collections de Mine ParisTech



Statue de J.B Romé de L'Isle par Constant Grandgirard
1860 (fontaine adossée à l'hôtel de Ville de Gray).

Biographie.

Militaire. Minéralogiste. Chimiste. Numismate.

Fils de Nicolas Louis de Romé (Devaunet, Deromé), militaire et d'Anne Philiberte Colleson.

Études au collège parisien de Saint-Barbe.

1757. Secrétaire d'un détachement d'artilleurs et ingénieurs au Corps royal de l'artillerie et du génie, en partance pour les Indes.

1759. Officier à la guerre des Indes. S'intéresse aux sciences naturelles.

Fait prisonnier à Pondichéry par les britanniques. Visite la partie orientale de l'Inde, Saint Thomé et la Chine.

1764. Installation Paris. Sous la houlette de Balthazard Georges Sage (1740-1824), professeur de minéralogie à l'école des Mines, il obtient une bourse et s'oriente vers la biologie, mais développe son intérêt pour la minéralogie et une approche géométrique,

en défendant l'idée du classement des minéraux d'après leurs formes extérieures proposée par Carl Linné.

Il établit les catalogues de plusieurs collections privées, en particulier la collection de Davila, à l'époque la plus riche en minéraux de tout Paris.

Il devient l'ami et est hébergé par Monsieur Abraham Joseph Michelet d'Ennery, fondateur de l'Académie royale de Metz, riche numismate, collectionneur de médailles. Réside chez lui pendant vingt ans, jusqu'en 1786 et devient son exécuteur testamentaire. 1770. Critique le *Système de la nature* du Baron d'Holbach, soutenu par Buffon.

1772. Ouvre un cours d'initiation à la minéralogie qui sera très fréquenté et remarqué par le monde scientifique nordique. Postule, sans succès, au poste de Lavoisier à l'Académie (opposition de Buffon et de ses condisciples). La publication de son *Essai sur la cristallographie* est suivie de la réception d'une lettre élogieuse de Linné.

1777. Traduction en allemand de son *Essai sur la cristallographie*.

Avec un groupe d'amis (Gosselin, géographe et Tersan, antiquaire) réalise le Catalogue des médailles antiques du cabinet d'Ennery.

Perfectionne l'idée de Linné de reconstituer la forme théorique des cristaux à partir de la découpe et de pliage de dessins de cristaux éclatés. Il confectionne avec Claude Lhermina, Swobach-Desfontaines et d'Arnould Carangeot 448 modèles de cristaux en terre cuite. La mesure des angles était réalisé grâce au goniomètre d'application ou de Carangeot et permet d'établir la constance des angles dans les cristaux.

1785. Pension de 600 livres sur le Trésor public dit trésor Royal.

1789. Pension de 400 livres sur la cassette du Roi. Publication de sa Métrologie adressée à l'Assemblée Nationale pour la guider dans la réforme des poids et mesure de France.

1790. Critique de la théorie du feu central de Buffon, ce qui, en plus de sa position de nomenclateur dans la lignée de Linné, compromirent toutes chances de Romé à accéder à l'Académie.

Maître de Haüy.

Décriés par la plupart de ses collègues comme « faiseur de catalogues », Delametherie dénonce violemment l'injustice de l'Académie envers de Romé. Louis Pasteur, un siècle plus tard, fut un défenseur de de Romé.

Un collègue de Gray porte son nom.

Espèces minérales décrites

Chrysolithe ordinaire (Apatite) ; *fleur de cobalt* (érythrite) ; Hyacinthe du Vésuve (Vésuvianite) ; Mine d'antimoine grise (Stibine) ; Mine d'antimoine sulfureuse (Stibine) ; Mine de cobalt arsenicale (Smaltite) ; Mine de cuivre jaune (Chalcopryrite) ; Mine de cuivre vitreuse rouge (Cuprite) ; Mine d'étain colorée (Cassitérite) ; Mine de plomb blanche (Céruste) ; Mine de plomb grise (Galène) ; Plomb jaune (Wulfénite) ; pyrite cuivreuse (Chacopyrite) ; Schorl bleu indigo (Anatase) ; Spath calcaire (Calcite) ; Spath fusible (Fluorite) ; Spath pesant (Barytine).

Sources biographiques

Archives municipales de Gray.

Delamethrie J.C. 1790. Notice sur la vie et les ouvrages de Romé de l'Isle. *Observ. Phys. Chim. Hist. nat. Arts*, 36 : 315-323. Consultable sur Gallica.

Gautier d'Agoty F. 1781. *Histoire Naturelle ou exposition générale de toutes ses parties gravées et imprimées en couleurs naturelles avec des notes historiques*. Première

- partie, Règne minéral, Paris, de l'imprimerie de Monsieur sous la direction de P. Fr. Didot Jeune, VII + 120 p.
- Hooykaas R. 1975. Romé de l'Isle (or Delisle) Jean-Baptiste-Louis, p. 520-524. Gillispie C. C. (ed.), *Dictionary of Scientific Biography*, XI, Charles Scribner's sons, New York.
- Pizzeta 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. Avec une introduction par M. Edmond Perrier. Paris, A. hennuyer, 1164 p. Romé de Lisle, p. 1159.
- Pasteur L. 1922. De la part qui revient à Romé, Bergmann et Haüy dans la loi de la cristallographie. *Oeuvres de Pasteur*, I : 406-412, Paris. Gallica.
- Sage B. G. *Notice sur de Romé*.
- Swebach-Desfontaines J.-L. 1792. *Manuel Cristallographe*, ou Abrégé de la Cristallographie de M. Romé de l'isle, avec une méthode facile pour connoître les différentes cristallisations des mixtes qui composent un cabinet de minéralogie, aidé par une collection de polyèdres dont cet ouvrage est aussi une explication. Paris, chez Bossage et Compagnie, Libraire.
- Touret Lydie 1997. Jean-Baptiste Louis de Romé de Lisle (1736-1790). Des geôles britanniques aux salons parisiens. *Travaux du Comité français d'histoire de la géologie*, troisième série, XI : 127-137.
<http://www.annales.org/archives/cofrhigeo/rome-de-lisle.html>
- Weiss 1824. Romé de Lisle (Jean-Baptiste Louis), p. 521-524. *Biographie universelle ancienne et moderne*, Paris, L. G. Michaud, T. 38 .

Publications du savant

1766. *La Lettre de M. Deromé Delisle, à Bertrand sur les polypes d'eau douce*, Paris, Lacombe, 57 p. Consultable sur Gallica.
1767. *Catalogue systématique et raisonné des curiosités de la nature et de l'art qui composent le cabinet de M. Davila*. 3 vol., Planches.
1772. *Essai de cristallographie*, ou Description des figures géométriques, propres à différents corps du règne minéral, connus vulgairement sous le nom de cristaux. Paris, Didot Jeune, Knapen et Delaguet, XXXII + 429 p. Dix planches sur lesquelles sont gravées les formes de 175 cristaux
1773. *Description méthodique d'une collection de minéraux, du cabinet de MDRDL*. Ouvrage où l'on donne de nouvelles idées sur la formation et la décomposition des minéraux. Paris, Didot Jeune, XXXII + 304 p. Gallica.
1779. *Lettres du Dr Démeste, au Dr Bernard, sur la chymie, la docimasie, la cristallographie, la lithologie, la minéralogie et la physique en général*. Paris, Didot. D'après Quérard, Romé de l'Isle aurait collaboré à la rédaction de ces "Lettres"
1779. *L'Action du feu central bannie de la surface de la Terre, et le soleil rétabli dans ses droits contre les assertions de MM. Buffon, Bailly, de Mairan...* Stockholm et Paris, Fr. Didot le Jeune, VIII + 124 p. 2^e édition en 1781, consultable sur Gallica.
1780. Sur les altérations qui surviennent à différentes mines métalliques & particulièrement à la pyrite martiale.
1781. *Histoire Naturelle ou exposition générale de toutes ses parties gravées et imprimées en couleurs naturelles avec des notes historiques*. Première partie, Règne minéral, Paris, de l'imprimerie de Monsieur sous la direction de P. Fr. Didot Jeune, VII + 120 p. Par Gautier d'Agoty F. et Romé de Lisle.

1782. *Essai de cristallographie*. 2^e éd.

1783. *Cristallographie ou Description des formes propres à tous les corps du règne minéral dans l'état de combinaison saline, pierreuse ou métallique*. Paris, Impr. de Monsieur. 4 volumes, 12 planches avec 746 dessins de cristaux.

1784. *Des caractères extérieurs des minéraux*, ou Réponse à cette question : Existe-t'il dans les substances du règne minéral des caractères qu'on puisse regarder comme spécifiques ; & au cas qu'il en existe, quels sont ces caractères ? avec un aperçu des différens systèmes lithologiques... ; suivi de deux Tableaux synoptiques des substances pierreuses et métalliques, pour servir de suite à la "Cristallographie". Chez l'auteur, Chez Didot, Chez Barrois, 83 p. Gallica.

1786. Observations sur les rapports qui paraissent exister entre la mine dite cristaux d'étain et les cristaux de fer octaèdres. *Acta Academiae electoralis moguntinae scientiarum utilium quae Erfurti est ad ann. 1786 et 1787*, 11 p.

1789. *Métrologie ou tables pour servir à l'intelligence des poids et mesures des anciens*, , et principalement à déterminer la valeur des monnoies grecques et romaines d'après leur rapport avec les poids, les mesures et le numéraire actuel de la France. Paris, Impr. de Monsieur, XLV-[3]-215 p. Gallica.

1792. Meteorologische Tafeln über die alten Maasse, Gewichte und Münzen Roms und Griechenlands, nebst dem Verhältniss derselben gegen bekannte französische und deutsche zur Erklärung alter Schriftsteller nach Hrn. Rome de L'Isle, von G. Grosse, mit einigen Berichtigungen vom Herrn Hofrath Kästner. Braunschweig : im Verlage der Schul-Buchhandlung, , XLVI-364 p.

Autres articles ou mémoires dans le *Journal de Physique, de Chimie, d'Histoire Naturelle et des Arts*.

Manuscrit

Un ouvrage, très abondamment annoté de sa main, le Système de la Nature ainsi qu'un exemplaire du dictionnaire de Valmont de Bomare, chargé de notes ont été légués à la bibliothèque du Roi.

Collection

Sa collection de minéraux, plus de 5000 échantillons, était considérée comme l'une des plus importantes d'Europe.

1791. Vente aux enchères. Elle put être conservée en France, pour une somme de 6000 livres, grâce notamment à l'intervention de Gillet de Laumont, l'un des directeurs de l'Agence des mines. R. J. Haüy, conservateur des collections de l'Agence, en prend possession et l'utilisera abondamment pour la confection de son propre traité de Minéralogie, sans toujours rendre compte de façon bien précise de ce qui revenait à son prédécesseur.

Affiliation à des Sociétés savantes

Académie allemande des sciences Leopoldina (*Deutsche Akademie der Wissenschaften Leopoldina*), membre 1780.

Académie de Mayence, membre 1775.

Académie de Saint-Petersbourg.

Académie royale des sciences de Prusse (*Königlich-Preußische Akademie der Wissenschaften*)

Académie royale des sciences de Suède (*Kungliga Vetenskapsakademien*), membre 1775.

Ressources en ligne

Jean-Baptiste Romé de Lisle

https://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-Baptiste_Romé_de_Lisle

Jean-Baptiste Louis de Romé de l'Isle (1736-1790)

www.annales.org/archives/cofrhigeo/rome-de-lisle.html

Observations sur la physique, sur l'histoire naturelle et les arts

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/cb399860128/date.r=>

Romé Louis Jean-baptiste

<https://cths.fr/an/savant.php?id=126323>

Rédacteur

Raymond Ramousse.

Journal des modifications :

2019-01-02 - RAMOUSSE Raymond : m

2019-01-01 - RAMOUSSE Raymond : c

Citation

Ramousse Raymond 2018. Romé de Lisle Jean-Baptiste (1736-1790). *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.*

<http://www.linneenne-lyon.org/depot6/6-9718.pdf>