



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

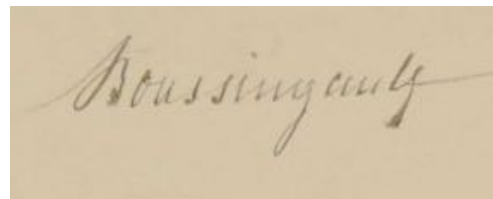
BOUSSINGAULT Joseph Dieudonné Jean- Baptiste

Né le 02 février 1802 à Paris.

Décédé le 11 mai 1887 à Paris.



Gravure par Schultz à partir d'une photo de
Pierre Petit



Archives Nationales. Base léonore

Biographie

Ingénieur civil des mines, Chimiste, Géologue, Agronome et homme politique.

Fils de Boussingault, ancien officier et débitant de tabac, et de Münch Elisabeth.

Études au lycée impérial, jusqu'en seconde.

Suit les cours publics du Collège de France et du Muséum national d'histoire naturelle.

1815. admis à l'Ecole polytechnique, mais cette promotion ne fut pas admise.

1818. École des mineurs de Saint-Etienne. Préparateur du laboratoire de chimie, il démontre que la fonte et l'acier contiennent du silicium et découvre le siliciure de platine. Il fait la connaissance de Fourneyron Benoît puis de

Alexander von Humbolt (correspondance de 1822 à 1859), ami de Gay-Lussac et protecteur de Dumas.

1820. Directeur des mines d'asphalte de Losbann, Bas-Rhin.

1821-1831. À la demande du général Bolivar, il s'installe en Bolivie pour fonder une école d'ingénieurs à Bogota avec Rivero Mariano. Exploration des Andes (Vénézuéla, Colombie, Equateur), travaux de physique, chimie, botanique, géographie et ethnographie.

Découverte de la Gaylussite dans l'état de Mérida (Vénézuéla).



1832. Surintendant d'une mine d'or.

1833. Retour en France, docteur ès-sciences.

1834-1835. Professeur de chimie nommé à la création de la faculté des sciences de Lyon sous l'impulsion de Prunelle. Doyen la même année.

1837. Professeur suppléant de Dumas à la faculté de Paris.

1839. élection à l'Académie des sciences, section d'économie rurale.

1844. Membre du Conseil de salubrité du département de la Seine.

1845. Professeur d'économie rurale au Conservatoire des Arts et métiers.

1848. Co-propriétaire avec son beau-frère Louis Frédéric Achille Le Bel des mines et de l'usine de Pechelbronn.

1848. Député du Bas-Rhin, représentant du peuple à l'Assemblée constituante.

1849-1851. Conseiller d'état, section législation.

1850. Membre du Conseil Général de l'Agriculture.

1851. Démission à la suite du coup d'état. Création d'un laboratoire de chimie agricole et d'une ferme modèle à Liebfrauenberg, Alsace. Découvertes

sur l'absorption de l'azote par les plantes. Il a fait des recherches sur la composition exacte de l'air atmosphérique (en collaboration avec M. Dumas), sur la composition en végétaux de l'alimentation des herbivores, sur la détection de l'arsenic.

1867. Rejoint son gendre Jules Holtzer aux aciéries d'Unieux. Mise au point des premiers aciers au chrome.

1870. Retour à Paris.

1876. Chargé par M. le ministre de l'Agriculture et du Commerce de la haute direction des laboratoires de recherche de l'Institut agronomique.

Se retire chez sa fille Berthe Holzer.

1847. Officier. 1876. Grand officier de la légion d'honneur.

1878. *Copley medal*.

Mme Jules-Gustave Holtzer, fille de Jean-Baptiste, institua en sa mémoire le prix Boussingault d'une valeur de 600 francs qui est remis chaque année à l'élève entrant à l'Ecole avec le numéro 1.

	
Buste en marbre de Boussingault, offert aux anciens élèves de l'Ecole des mines de Saint-Etienne par la famille Boussingault. 1913	Tombe de Jean-Baptiste Boussingault (cimetière du Père Lachaise). Œuvre de Dalou. Touron66.

1895, Aimé-Jules Dalou a réalisé un *Monument à Jean-Baptiste Boussingault* où deux figures symbolisent la Science au service de l'Agriculture. Inauguré dans la cour du Conservatoire national des arts et métiers à Paris, transféré dans le jardin intérieur du Cnam à la Plaine Saint-Denis.

1913. La famille Boussingault offre aux anciens élèves de l'Ecole des Mines de Saint-Etienne un buste en marbre de Jean-Baptiste, œuvre de Dalou.

Un minéral rare, de formule $(\text{NH}_4)_2\text{Mg}(\text{SO}_4)_2 \cdot 6(\text{H}_2\text{O})$, la boussingaultite lui a été dédié.

Un cratère de la Lune porte le nom de Boussingault.

Une rue Boussingault à Paris, à Strasbourg, à Brest, à Poitiers, à Unieux, Loire. Et une rue Crozet-Boussingault à Saint-Etienne.

Sources biographiques

Anonyme 1887. Nécrologie. *Le Temps*, Paris, 13 mai 1887. Consultable sur Gallica.

Archives nationales. Base Léonore. Préfecture du département de la Seine. Extrait des minutes des actes de Naissance, reconstitués en vertu de la loi du 12 février 1872. Boussingault Jean-Baptiste Joseph Dieudonné.

Boulaine Jean 1986. Jean-Baptiste Boussingault, un grand géologue aorte du XIX^{ème} siècle. *Travaux du Comité français d'histoire de la géologie*. <http://www.annales.org/archives/cofrhigeo/boussingault.html>

Boulaine Jean 1994. Boussingault, *Dictionnaire des professeurs du Conservatoire des Arts et Métiers*, tome 1, CNAM, Paris, p. 246–263. Consultable sur Persée.

Boulaine Jean et Legros Jean-Paul 1998. *D'Olivier de Serres à René Dumont. Portraits d'agronomes*, TEC & DOC Lavoisier.

Costes C. 1987. Jean-Baptiste Boussingault : l'émergence de la biochimie végétale. *C. R. séances Acad. agric. Fr.*, 6 : 21–28.

Deherain P.P. 1887. *L'oeuvre agricole de M. Boussingault*. Paris, Masson, 42 p. ou *Annales agronomiques*, 13 : 289–318 ou *Agronomie*, 1891, 8 : i–xl.

Jonas Stéphane 2005. Jean-Baptiste Boussingault et l'Alsace. *Revue des Sciences sociales*, 156–161.

Kahane Ernest 1986. *Jean-Baptiste Boussingault. Sa vie et ses œuvres. Essai de Biographie cordiale*. 199 p.

Kahane E. 1988. Boussingault entre Lavoisier et Pasteur. Elbeuf, Jonas, 200 p.

Lacroix A. 1926. *Notice historique de J.B. Boussingault. Liste bibliographique des travaux de J.-B. Boussingault*. Paris, Gauthier-Villars, Acad. Sc. http://www.academie-sciences.fr/pdf/eloges/boussingault_vol3274.pdf

Lance Claude. Boussingault Jean-Baptiste (1802–1887). *Encyclopædia Universalis* [en ligne], consulté le 3 juillet 2017.

Laussedat Aimé 1887. *Discours prononcé le 14 mai 1887 aux obsèques de M. Jean-Baptiste-Joseph-Dieudonné Boussingault*, membre de l'Académie des sciences, professeur au Conservatoire national des arts et métiers. Paris, Impr. Nationale, 13 p. Consultable sur Gallica.

Lenglen M. 1943. *Un double centenaire : l'économie rurale de Boussingault et le cours d'agriculture de A. de Gasparin*. Académie d'agriculture de France, Paris, n° 18, p. 489–492.

Leroux D. 1937. *J.B. Boussingault, créateur de la Chimie agricole. Sa vie et son oeuvre au Conservatoire National des Arts et Métiers*.

Mc Cosh F.W.J 1984. *Boussingault, chemist and agriculturist*. Peudel Publishing Company, Dordrecht, Lancaster, 280 p.

Murge Daniel 1913. *Discours sur Boussingault prononcé le 14 juin 1913*. Inauguration du buste de J.-B. Boussingault, à l'hôtel de la Société amicale des anciens élèves de l'école nationale des Mines de Saint-Etienne. Saint-Etienne, 25 p.

Päßler Ulrich, Schmuck Thomas & Knobloch, Eberhard. *Alexander von*

humbolt / Jean-Baptiste Boussingault, Briefwechsel [Correspondance d'Alexander von Humboldt et Jean-Baptiste Boussingault]. De Gruyter Akademie Forschung. Lettres en français suivies de la traduction en allemand. Introduction en allemand.

- Pringsheim M. 1887. Jean-Baptiste Boussingault als Pflanzen-Physiologie. *Bericht d. deutsch. Botanisch. Gesellschaft.*, 5 : ix-xxxiii.
- Robert Adolphe & Cougny Gaston dir. 1889. Boussingault (Jean-Baptiste-Joseph-Dieudonné), p.453. *Dictionnaire des parlementaires français*, Paris, Bourloton. Consultable sur Gallica.
- Salet G. 1888. Jean-Baptiste Boussingault. *Agenda du chimiste*, 459-475.
- Schmitt Robert. Boussingault Jean Baptiste Joseph Dieudonné (1802-1887). *Nouveau dictionnaire de biographie alsacienne*, Beachler Charles et Kintz Jean-Pierre dir., Fédération des Société d'histoire et d'archéologie d'alsace, 4 : 325-326, portrait.
- Streicher Jean-claude 2013. *Boussingault au Pechelbronn et au Liebfrauenberg, 1802-1887 : reconstitution d'une révolution agronomique*. Colmar, J.-D. Bentzinger, 242 p.
- Volff Jean 2015. Boussingault Jean-Baptiste Joseph Dieudonné, p.439-440. Cabanel Patrick & Encrevé André dir. 2015. *Dictionnaire biographique des protestants français de 187 à nos jours*. Tome 1 : A-C. Paris, Max Chaleil.

Publications

De 1819 à 1887 J.B. Boussingault a rédigé et publié 380 publications scientifiques.

- [1834]. *Mémoire sur la profondeur à laquelle se trouve la couche de température invariable entre les tropiques, détermination de la température moyenne de la zone torride au niveau de la mer : observations sur la détermination de la chaleur dans les Cordillères*, [s.l.], [s.n.]
1834. *Recherches sur les phénomènes chimiques qui se passent dans l'amalgamation américaine*.
1838. Recherches chimiques sur la végétation, entreprises dans le but d'examiner si les plantes prennent de l'azote à l'atmosphère. Ann. Sc ; nat., 2e sér., X : 257-267. Extrait des C. R. Acad. Sc., Séance du 22 janvier 1838. Consultable sur Gallica.
- 1843-1844. *Économie rurale considérée dans ses rapports avec la chimie, la physique et la météorologie*. Paris, Béchét jeune, 2 vol. ; éd. augmentée, 1852, 2 vol. ; traduit en allemand et en anglais. Consultable sur Gallica.
1844. *Essai de statique, chimie des êtres organisés*. Paris, Masson, 156 p. Avec Dumas J.B.
1854. *Mémoires de chimie agricole et de physiologie*. Paris, Mallet-Bachelier, XV-490 p. Consultable sur Gallica.
1860. *Agronomie, Chimie agricole et Physiologie*. Paris, Mallet-Bachelier, 5 volumes. 2ème édition 1874 ; 3ème édition 1886, 8 volumes. Consultable sur Gallica.

1870. Dosage du carbone dans la fonte, le fer et l'acier. *Annales de chimie et de physique*, 4e série, 19, 43 p.
1975. *Études sur la transformation du fer en acier par la cémentation ; précédées de la description des procédés adoptés pour doser le fer, le manganèse, le carbone, le silicium, le soufre et le phosphore*. Paris, Gauthier-Villars, 131 p. Consultable sur Gallica.
- 1892–1903. *Mémoires*. Tome 1. Paris, Chamerot et Renouard. Tomes 1 à 5 Consultable sur Gallica.

Affiliation à des Sociétés savantes

Académie d'agriculture de France, membre associé ordinaire 1842.
Société de Géographie.
Académie des sciences, membre 1829.
Comité des travaux historiques et scientifiques, membre commission du Mexique.
Société Franklin, membre fondateur 1862.
Société philomathique de Paris

Ressources en ligne

Jean-Baptiste Boussingault
https://fr.wikipedia.org/wiki/Jean-Baptiste_Boussingault

Annales des mines
www.annales.org/archives/x/boussingault.html

Annales des sciences naturelles 1824–1843
<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/cb343504237/date>

Annales des sciences naturelles 1834–1923
<https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/4647>

Jean Baptiste Joseph Dieudonné Boussingault. Th. Truchelut & Valkman, photographes.
<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/btv1b84505502>

Rédacteur(s)

Martine François, Raymond Ramousse

Journal des modifications :

19/03/2023 – RAMOUSSE Raymond : m
08/07/2017 – RAMOUSSE Raymond : m
08/11/2011 – FRANÇOIS Martine : m
24/09/2007 – FRANÇOIS Martine : c

Citation

François Martine & Ramousse Raymond 2007. Boussingault Jean-Baptiste. *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/depot6/6-12699.pdf>

Veuillez nous aider à améliorer cette biographie en envoyant vos corrections, ajouts, suggestions et autres commentaires
concernant M. Boussingault J.-B.
à Ramousse R., [ramousser \[à\] free.fr](mailto:ramousser@free.fr) ou [secretariat \[à\] linneenne-lyon.org](mailto:secretariat@linneenne-lyon.org)

