



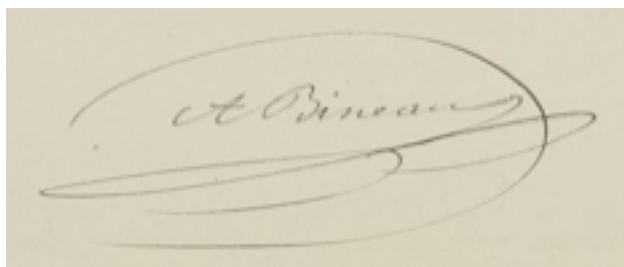
Dictionnaire historique des membres de la Société linnéenne de Lyon

et des sociétés *Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de Lyon,
botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies*

BINEAU Amand dit Bineau d'Aligny

Né le 18 janvier 1812, à Doué-La-Fontaine, Maine-et-Loire.

Décédé le 11 février 1861 à Lyon.



23 juillet 1856. Archives nationales. Base Léonore.

Biographie

Professeur de chimie à la faculté des sciences, puis doyen, 1848. Minéralogiste.

Fils de Bineau René (1778-1811), géomètre et de Louise Daligny. Marié à Jeanne Félicité Bizard.

1829-1832. École centrale des arts et manufactures.

1832. Chef du laboratoire d'analyse de l'École centrale des arts et manufactures.

1835. Attaché aux travaux de Louis Jacques Thénard. Préparateur du cours de chimie de Jean-Baptiste Dumas au Collège de France. Associé à la rédaction de la *Philosophie chimique* de M. Dumas et à la dernière édition du *Traité de chimie* de Thénard.

1836-1839. Chargé de cours de chimie à la faculté des sciences de Lyon.

1837. Docteur ès-sciences physiques.

1839. Professeur de chimie à la faculté des sciences de Lyon, succédant à M. Regnault. Chargé du cours de chimie à l'école municipale La Martinière. Secrétaire de la Faculté.

Membre du Conseil d'hygiène et de salubrité, il analysa sources et rivières pour résoudre la problème de la fourniture des eaux pour la ville de Lyon.

1841. Secrétaire de la Sixième section : sciences physiques et mathématiques du Congrès Scientifique à Lyon. Membre du Congrès scientifique de France, neuvième session tenue à Lyon.

1842. Membre et secrétaire de la commission hydrométrique de Lyon pour organiser les observations météo du bassin de la Saône, créée par le maire Terme, avec Tabareau, Pasquier, Seringe, Fournet, Lortet. Étude du rôle des pluies, de l'ozone.

Études de minéralogie : procédés pour le dosage du carbonate de chaux, de la magnésie, de l'acide carbonique, de l'ammoniaque. Études sur le zinc carbonaté et sur les proportions des phosphates que la culture enlève au sol, ainsi que le rôle des végétaux cryptogames dans l'absorption de l'ammoniaque et azotates. Inventeur d'un procédé pour la détermination quantitative de l'ammoniaque et de l'azote des matières

organiques.

1848. Doyen de la faculté des sciences.

1856, Chevalier de la légion d'honneur, remise par Charles Henry Tabareau.

Sources biographiques

Anonyme 1839. Tableau de la Société royale d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon au 1^{er} mars 1839. *Ann. Soc. Agri. Lyon*, II : V-XIV. 1838, Bineau, p. VIII.

Anonyme 1842. Dispositions réglementaires arrêtées par le comité d'organisation de la 9^e session. *Congrès scientifique de France, Neuvième session tenue à Lyon, en septembre 1841*. Tome I. Procès-verbaux des sections, X-XVI.

Secrétaire de la sixième section : Sciences physiques et mathématiques. Avec Bravais, professeur de mathématiques.

Anonyme 1856. Liste générale des membres honoraires, titulaires et correspondants de la Société industrielle d'Angers et du département de Maine-et-Loire. *Bull. Soc. Indust. d'Angers et du départ. Maine-et-Loire*, 5-16. Bineau, p.12

Archives nationales. Base Léonore. Extrait des registres de l'état civil de la ville de Doué. Département de Maine t Loire.

Boulon Georges 2017. Bineau Amand (1812-1861), p. 155-156. Saint-Pierre Dominique ed. 2017. *Dictionnaire des Académiciens de Lyon. 1700-2016*. Lyon, Édition de l'Académie, 1369p.

Daguin 1842. *La littérature française contemporaine : XIX siècle*. Renfermant: 1. Par ordre alphabétique de noms d'auteurs... 2. Une table des livres anonymes et polynymes... 3. Une table des sujets. Le tout accompagné de notes biographiques et littéraires. A - Ble. Bineau [Amand], p. 515.

Dumas Jean-Baptiste 1839. *Histoire de l'Académie royale des sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*. Lyon, Giberton et Brun, 1108 p. Bineau (Amand), p. 617 (erreur sur la date de naissance : 1811 !).

Fournet 1861. Discours prononcés aux funérailles de M. Bineau Amand. *Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie*, Soc. d'agr. Lyon, XXVIII-XXXI.

Fraisse 1861. Discours prononcés aux funérailles de M. Bineau Amand. *Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie*, XXXi-XXXIII.

Germain Eugène 2000. La chimie à l'Académie. Armand Bineau, p. 220. *L'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon*, David L. Lyon, Éditions Lyonnaise d'Art et d'histoire.

Huguet Françoise et Noguès Boris 2011. *Les professeurs des facultés des lettres et des sciences en France au XIXe siècle (1808-1880)*. juin 2011 [en ligne] <http://facultes19.ish-lyon.cnrs.fr/> (consulté le 23-12-2018)

Jourdan 1861. Discours prononcés aux funérailles de M. Bineau Amand. *Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie*, XXXIII-XXXV.

Magnin A. 1907. Prodrome d'une histoire des botanistes lyonnais (suite et fin). *Ann. Soc. Bota. Lyon*, 1907, Notes et Mémoires, XXXII : 1-68 (N° 135-292). 161 bis. Bineau (Armand !), p. 20.

Port Célestin. 1874. *Dictionnaire hist. Géog. Biog. Maine-et-Loire*. p. 371

Vapereau Gustave dir. 1861. Bineau (Amand), p. 349-350.

Vapereau Gustave dir. 1870. Bineau (Amand), p. 198. *Dictionnaire universel de contemporains*. 4^e éd. Paris, Londres, Leipzig, Hachette et Cie, 1888 p. Gallica.

Publications

Collaboration à la 6^e éd. du *Traité de chimie* de Thénard.

- 1830b. Observations sur les chlorures de carbone. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, II : 515-517.
1837. *Leçons sur la philosophie chimique, professées au Collège de France par M. Dumas.* Paris, Ébrard. Comme recueillies par Bineau A., à tort d'après Daguin 1842. Consultable sur Gallica
1837. *Sur quelques combinaisons ammoniacales, et sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques ; Programme de la thèse de chimie intitulée : Recherches sur les densités de vapeur.* Paris, P. Renouard, 28 p. 1^{ère} Thèse de doctorat ès sciences.
1837. *Recherches sur la densité des vapeurs.* Paris. P. Renouard. 2^{ème} thèse.
1838. Séance du 27 juillet. À Propos du manganèse fluaté par M. Tissier. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, II :
1838. Sur quelques combinaisons ammoniacales et sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques (1^{er} mémoire). *Ann. Chim. Phys.*, 67 (2).
1838. Sur les densités de vapeur. *Ann. Chim. Phys*
1838. Sur les combinaisons ammoniacales (2^e mémoire). *Ann. Chim. Phys*
1838. Observation sur le bromure de Cyanogène. *Ann. Soc. agr. Lyon*, I : 347-350.
1838. Sur la composition de l'acide iodhydrique hydraté. *Ann. Soc. agr. Lyon*, I : 351-352. Par Bineau et Estienne
1839. Recherches analytiques sur diverses eaux de l'intérieur de Lyon et des environs. *Ann. Sci. Phys. et nat. agric. Indus. Lyon*, II : 503-513.
1839. Observations sur les chlorures de carbone. *Ann. Sci. Phys. et nat. agric. Indus. Lyon*, II : 513-517.
1839. Nouvelles recherches sur les combinaisons ammoniacales. *Ann. Chim. Phys.*, 70.
1839. Sur les chlorures de carbone. *Ann. Soc. agric. Lyon*.
1840. *Rapport sur la composition et les propriétés de l'eau des sources de Roye de Ronzier, de Fontaine, de Neuville etc., étudiées comparativement à l'eau du Rhône* par une commission composée de MM. Polinière, Tabareau, Jourdan, Fouret, Bineau, Buisse et Imbert secrétaire rapporteur. Lyon Perrin, 40 p.
1840. *Examen officiel des eaux potables proposées pour une distribution générale dans la ville de Lyon*, par une commission composée de MM. Polinière, Tabareau, Jourdan, Fouret, Bineau, Buisse et Imbert, rapporteur F. Imbert. Lyon, Perrin, 41 p
1843. Sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides. *Ann. Chim. Phys.*, 7 (3).
1843. Rapport sur les échantillons de Smalt et autres produits de cobalt et de Nikel 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. Rapport sur les plantes tinctoriales soumises à l'examen de la Société royale d'agriculture, histoire naturelle et arts utiles de Lyon. *Ann. Soc. Agri. Lyon*, V : 373-377. Par Guimet, Seringe, Bineau, A.-F. Michel.
1844. Recherches sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides. *Ann. Soc. Agr. Lyon*, VIII : 403-423.
1844. Sur la densité des vapeurs d'acide acétique, d'acide formique et d'acide sulfurique. C. R. *Ann. Chim. Phys.*, 19.
1844. Recherches sur les produits résultants de l'action de l'iode et du chlore sur l'ammoniaque. *Ann. Soc. agr. Lyon*, 29-46.
1845. Recherches sur les relations des équivalents chimiques avec les densités de vapeurs. *Ann. Soc. Agr. Lyon*, IX : 561.
1845. Note sur un procédé pour la détermination quantitative de l'ammoniaque et de

- l'azote des matières organiques. *Ann. Soc. Agr. Lyon*, IX : 585-.
1845. Sur les biformiates de potasse et de soude. *Ann. Soc. Agr. Lyon*, IX : 705-.
1845. Sur les produits résultant de l'action de l'iode et du chlore sur l'ammoniaque. *Ann. Chim. Phys.*, 15.
1845. Recherches sur les produits résultant de l'action de l'iode et du chlore sur l'ammoniaque. *Ann. Sc. Phys. et nat., agric. industrie*, VIII : 29-46.
1845. Premier rapport sur la maladie des pommes de terre. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, VIII : 470-472. Au nom d'une commission, composée de MM. Bineau, Botte, Bouchard, Gariot, Lortet, Seringe et Jourdan, rapporteur.
1845. Rapport sur un mémoire relatif à la géologie du canton d'Anse et d'une partie de ceux de l'Arbresle, du Bois-d'Oingt et de Villefranche. *Mém. Acad. Lyon*, 1 : 155-176. Par Fournet et Bineau.
1846. Note sur un zinc carbonaté de la Poype près de Vienne. *Ann. Soc. Agr. Lyon*, IX : 749-.
1846. Recherches sur les produits formés par la réaction de l'iode et de l'ammoniaque. *Mém. Acad. Lyon*, 27-44.
1846. Sur les relations des densités de vapeurs avec les équivalents chimiques. *Ann. Chim. Phys.*, 18.
1846. Recherches sur les relations des équivalents chimiques avec les densités de vapeurs. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, IX : 561-579.
1846. Notes sur un procédé pour la détermination quantitative de l'ammoniaque et de l'azote des matières organiques. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, IX : 585-588.
1846. Sur les biformiates de potasse et de soude. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, IX : 705-709.
1847. Recherches sur les produits formés par la réaction de l'iode et de l'ammoniaque. *Mém. Acad. Lyon*, 1 : 27-44.
1847. Sur les biformiates de potasse et de soude. *Ann. Chim. Phys.*, 19.
1847. Procédé facile et expéditif pour le dosage du carbonate de chaux. *Ann. Soc. Agr. Lyon*, X : 137-144.
1847. Description d'un procédé facile et expéditif pour le dosage du carbonate de chaux. *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, X : 137-144.
1848. Analyse du zinc carbonaté de la Poype près de Vienne (Isère). *Ann. Soc. Agr. Lyon*, XI : 749-751.
1848. Sur les combinaisons de camphre. *Ann. Chim. Phys.*, 24.
1848. Recherches sur les combinaisons de l'eau avec les hydracides. *Ann. Sci. Phys. et nat. agric. Indus. Lyon*, VII : 403-.
1848. Sur un procédé pour la détermination quantitative de l'ammoniaque et de l'azote des matières organiques. *Ann. Soc. agr. Lyon*.
1848. Note sur un zinc carbonaté de la Poype près Vienne (Isère). *Ann. Sc. Phys. nat. Agri. et indust.*, XI : 749-751.
1849. Des combinaisons de l'acide sulfurique avec l'eau. *Ann. Chim. Phys.*, 26. *Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie*, II : 79-93.
1849. Recherches sur quelques combinaisons du camphre. *Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie*, 32-42.
1850. Sur les proportions de phosphates que la culture enlève aux sols. *Ann. Soc. Agr. Lyon*.
1851. Observations sur le dosage de l'ammoniaque. *Mém. Acad. Sc.*, Nlle sér., I : 197-200.
1852. Sur la composition chimique des eaux de pluie à Lyon. *C. R. Ann. Chim. Phys.*, 34.
1853. Notes sur le dosage de l'acide carbonique. *Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie*, III : 82-91. Lyon, Barret, 10 p.

1853. Observations sur l'absorption de l'ammoniaque et des azotates par les végétations cryptogamiques. *Mém. Acad Lyon*, 3 : 369-375.
1854. Études chimiques sur les eaux pluviales et sur l'atmosphère de Lyon et de quelques points des environs pendant les années 1852 et 1853. *Mém. Acad. Lyon*, 4 : 30-139.
1854. Sur la composition chimique des eaux de pluie à Lyon. *C. R. Ann. Chim. Phys.*, 38.
1854. *Observations sur l'absorption de l'ammoniaque et des azotates par les végétations cryptogamiques*. (Lu à l'Académie de Lyon, en sa séance du 2 août 1853.). Lyon, F. Dumoulin, 7 p.
1855. Sur l'emploi des liqueurs titrées pour l'évaluation de l'ammoniaque des eaux. *C. R. Ann. Chim. Phys.*, 40.
1855. Instructions pour les recherches ozonométriques. *Ann. Soc. Agr. Lyon*.
1855. *Note sur l'ozone atmosphérique*. Lyon, Barret, 6 p. *Annales de la Société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon*, 6 p.
1856. *Explications et tableaux pour l'étude de la chimie, à l'usage des élèves de l'école La Martinière*, par le professeur A. Bineau. Première partie. Explications préliminaires, suivies de certaines notions de physique, se rattachant à la chimie et de diverses considérations générales. Lyon, A. Vingtrinier, 16 p.
1857. Rapport au sujet des médailles à décerner en 1857 sur la dotation du prince Lebrun. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, VII : XXXIII-XLIV.
1857. Études sur les dissolutions des carbones terreux et des principaux oxides métalliques (29 mai 1855). *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 7 : 1-58.
1857. Résumé des données ozonométriques recueillies à Lyon depuis les premiers jours de juin 1855 jusqu'au mois de mars 1857, et remarques à ce sujet. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, 7 : 225-256.
1858. *Note sur le dosage de la magnésie*. Lyon, Barret, 11 p. *Ann. Soc. Agr. Lyon*, 3^e sér., II : 1-11.
1858. Rapport présenté à l'Académie impériale de Lyon, au nom de la commission des médailles du prince Lebrun, lu dans la séance publique du 29 juin 1858. Lyon, A. Vingtrinier, 6 p.
1858. *Rapport sur des vins saisis à Lyon comme vins plâtrés et insalubres et sur le plâtrage des vins en général*, présenté au Tribunal civil de Lyon... par une commission qu'il a nommée à cet effet et composée de MM. Bineau, Tavernier, Potton. Lyon, C. Bonnaviat, 14 p.
1858. Rapport présenté à la société impériale d'agriculture, d'histoire naturelle et de arts utiles de Lyon au nom de la commission des soies sur ses travaux en 1857. *Ann. Soc. Agri. Lyon*, 3^e sér., II : 12-52. Commission composée de MM. Mathevon, président ; Terver, secrétaire ; Guinon, trésorier ; Bineau, Buy L. Coignet, Stéphan. Coignet, Dumortier, Fournet, Gamot, Jourdan, Lorenti, Michel, Perroud, Rivière, Sauzey, Abel Sauzey, et Seringe.
1858. Résumé des observations recueillies en 1858 dans le bassin de la saône par les soins de la commission hydrométrique de Lyon. *Ann. Soc. Agri. Lyon*, 3^e sér., II : 411-414, 26 p. n.p. Par Fournet J. et Bineau A.
1859. *Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore et de l'arsenic (8 novembre 1859)*. Lyon, Rey et Seranne.
1860. Sur la densité des vapeurs surchauffées du soufre, du phosphore, de l'arsenic. *Mém. Acad. Lyon, Sciences*, X : 69-90. [Gallica](http://gallica.bnf.fr) et babel.hathitrust.org
1860. Extrait d'une lettre de M. Bineau au sujet d'observations présentées par MM. H. Saint-Claire Deville et Troost.

1878. *Leçons sur la philosophie chimique, professées au Collège de France par M. Dumas*, recueillies par M. Bineau. Paris : Gauthier-Villars, 1878. 2e éd., 470 p.

Manuscrits

1841. *Rapport sur les titres de M. Bravais*. Avec Fournet et Tabareau. Ms279-II 28 7 f°
Rapport sur la candidature de Mr l'ingénieur Pigeon. Avec Fournet et Tabareau. Ms 279-II pièce 45

Rapport sur les titres de M. Mondot de Lazare. Avec Fournet et Tabareau. Ms279-II pièce 29.

1842. *Des combinaisons de l'eau avec les hydracides*. Ms279-1 pièce 22 7 f°

1841. *Titres de M. Bravais*, 11 juillet 1841. Par Fournet, Bineau, Tabareau. Ac.Ms.279-II pièce 28.

1841. *Titres de M. Mondot de Lazare*, 11 juillet 1841. Par Fournet, Bineau, Tabareau. Ac.Ms279-II pièce 29.

1845. *Rapport sur la candidature de Mr l'ingénieur pigeon*, 1845. Par Bineau, Fournet, Tabareau. Ac.Ms279-II pièce 45.

1846 (5 août). *Rapport sur la candidature de M. Boucharlat*. Avec Fournet et Imbert. Ms279-II pièce 61

1847. *Recherches analytiques sur le chlorure d'azote*. Ms279-II pièce 12

1847. (24 août). *Rapport sur les candidatures de MM. Briot et Bouquet*. Avec Fournet et Tabareau. Ms279-II pièce 70.

1849 (6 mars). *Rapport sur la candidature de M. Alexandre Jordan*. Avec Polinière et Pigeon. Ms279-III pièce 56

1850. *Rapport sur les candidatures à une place dans la section des sciences mathématiques et physiques*. Ms279-III pièce 62

1852 (1^{er} mars). *Rapport sur la candidature de M. Chevreul*. Ms279-III pièce 72

1852 (8 juin 1852). *Rapport sur la candidature de MM. Humboldt et Chevreul*. Ms279-III pièce 77

1853 (29 novembre). *Rapport sur la candidature de MM. Sismonda et Menestrier*. Ms279-III pièce 93

1853. *Rapport sur la candidature de M. Tisserand*. Ms279-III pièce 96

1857 (23 février). *Rapport sur la candidature de M. Glénard*. Ms279-III pièce 131

Rapport sur les résultats du concours de la Société d'Encouragement pour l'Industrie nationale relatif à la désinfection des matières fécales et les appareils propres à opérer la séparation des solides et des liquides, de manière à désinfecter les premiers et à rendre les seconds impropres à se putréfier. Témoignage rendu au système employé par M. Gallet de Villeurbanne.

Affiliation à des Sociétés savantes

Académie delphinale, membre correspondant en 1846.

Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, membre 1839, section sciences.

Secrétaire général pour la classe des sciences 1849-1860.

Société d'agriculture de Lyon, membre 1838. Vice-président 1857-1858.

Société Industrielle d'Angers et agricole du département de Maine-et-Loire, membre correspondant 1844.

Ressources en ligne

Bineau Amand dit Bineau d'Aligny

<https://cths.fr/an/savant.php?id=113700&hsrd=73651>

Annales de la Société nationale d'agriculture, d'histoire naturelle et des arts utiles de Lyon (1838-1867). (1842, 1846, 1851 absents)

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/cb32694312b/date.r>

Annales des sciences physiques et naturelles, d'agriculture et d'industrie publiées par la Société d'agriculture de Lyon.

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/cb32694312b/date&rk=278971;2>

Mémoires de l'Académie impériale des sciences, belles-lettres et arts de Lyon. Classe des sciences 1845-1892

<https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/cb34438651q/date>

Rédacteurs

Martine François et Raymond Ramousse.

Journal des modifications :

2018-07-04 - RAMOUSSE Raymond :

2018-06-22 - RAMOUSSE Raymond : m

2018-06-01 - RAMOUSSE Raymond : c

Citation

François Martine, Ramousse Raymond 2013. Bineau Amand dit Bineau d'Aligny (1812-1861). *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/depot6/6-929.pdf>

Merci de signaler les erreurs, les omissions et tout commentaire concernant

M. Bineau Amand

à secretariat [à] linneenne-lyon.org sujet « dictionnaire » ou à ramousser [à] free.fr

Taxon dédié

- *Ancylloceras binelli* Astier, 851, p. 14 pl. II, n° 2. « je l'ai trouvée à Cheiron et à Anglès ; je la dédie à M. Bineau, professeur à la faculté des sciences de Lyon. » Mollusca, Cephalopoda, Crioceratitidae.