



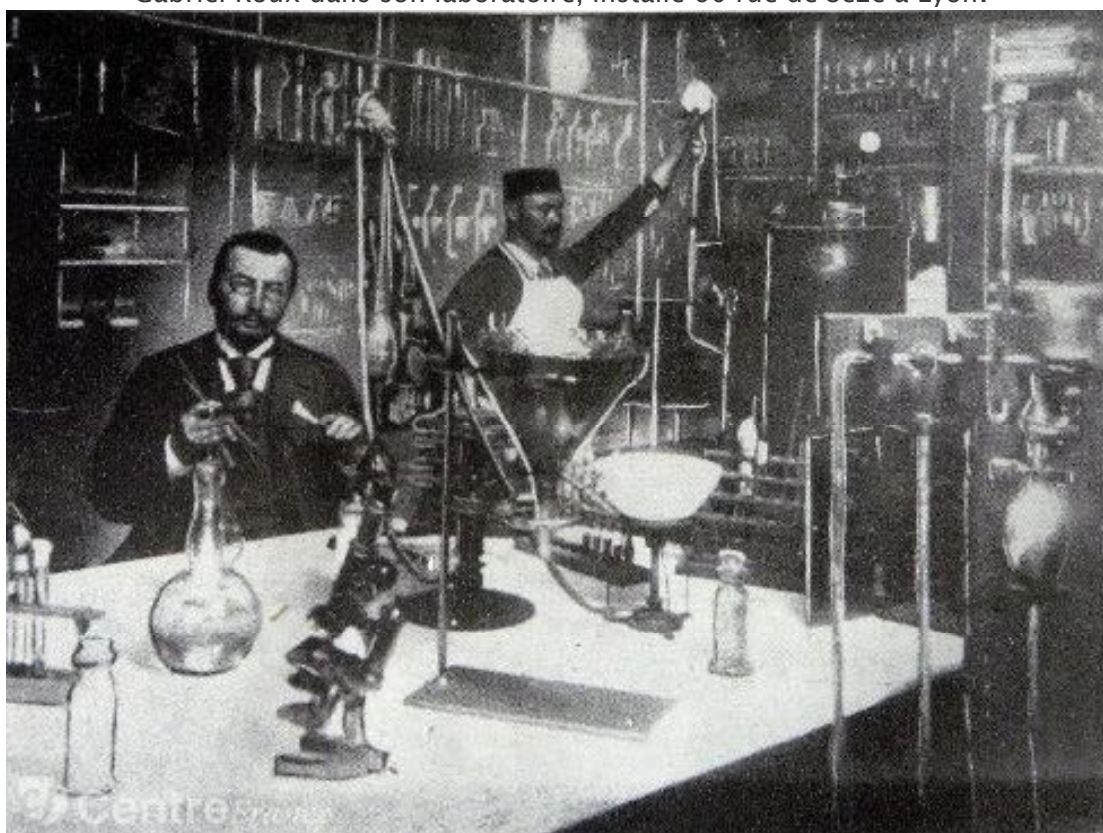
*Dictionnaire historique des membres de la Société
linnéenne de Lyon
et des sociétés Physiophile de Lyon, d'études scientifiques de
Lyon, botanique de Lyon et d'anthropologie de Lyon réunies.*

ROUX Jacques Charles Germain Gabriel, pseudonyme Andréas

Né le 01 mars 1853 à Issoire, Puy-de-Dôme.

Décédé le 09 octobre 1914 à Champeix, Puy-de-Dôme.

Gabriel Roux dans son laboratoire, installé 60 rue de Sèze à Lyon.



lamontagne. Archives Hervé Monestier

Archives Nationales. Base Léonore

Biographie

Médecin hygiéniste. Histologie, Parasitologie, bactériologie. Botaniste.
Géologie.

Fils de Jacques Stanislas *Charles* Roux (1824–1908), contrôleur des contributions directes et de Martine *Olympe* Revel (1828–1885).

Études secondaires au lycée impérial de Lyon.

1870. Fondateur d'une société de jeunes naturalistes, la *Société Physiophile*, devenue *Société d'études scientifiques de Lyon* (fusion avec la *Société linnéenne de Lyon* en 1881).

1872–76, étudiant en médecine. 1872, Externat. 1874, Licence ès-sciences. 1875, internat.

1873, préparateur d'histoire naturelle à l'école de médecine.

1875. Licencié d'histoire naturelle, interne des hôpitaux de Lyon

1876, Participation à la session extraordinaire de la Société botanique de France à Lyon.

1876–1879 et 1886–1892, Enseignant de sciences naturelles à l'école La Martinière.

1879, docteur en médecine. Etudie la concurrence entre les moisissures et les bactéries.

1880–1884, Médecin de campagne à Ardes, Puy-de-Dôme.

1884–1889, Professeur de sciences naturelles à la Société d'enseignement professionnel du Rhône.

1886, Préparateur à la faculté de médecine de Lyon, puis chef des travaux de matière médicale jusqu'en 1892.

1891 à 1909, Premier directeur du Bureau municipal d'hygiène et de statistique de la ville de Lyon. Création d'un laboratoire de recherches. Rédacteur de *La Province médicale* (Lyon).

1892, Agrégé de sciences naturelles, il fut attaché à la chaire du doyen Lortet et réalisa l'extension du bureau d'hygiène de la rue du Bât d'Argent en y adjoignant un laboratoire de bactériologie (mise en place de bains-douches, de la distribution de lait stérilisé aux nourrissons nécessiteux en incitant à la création d'une station municipale de stérilisation des laits, détection des problèmes de contamination des eaux liés à l'alimentation des Lyonnais et lutte contre les problèmes de fièvres typhoïdes).

1897, Il eut surtout le grand mérite d'être le premier à découvrir le pouvoir antibiotique du penicillium et à tenter avec succès des essais thérapeutiques sur l'animal, 31 ans avant Fleming, sans parvenir à exploiter ses propriétés. Il publia ses résultats dans la thèse de son élève Ernest Duchesne, *Contribution à l'étude de la concurrence vitale chez les microorganismes. Antagonisme entre les moisissures et microbes*. Mais ces travaux ne furent pas publiés et ils ne peuvent être taxés que de précurseurs de la découverte de la pénicilline et des antibiotiques.

1906. N'obtient pas la chaire de Lortet, lors du départ en retraite de ce dernier.

1909. Retraite et part à Champeix, Auvergne.

1885, Médaille d'argent des épidémies. 1900, officier de l'instruction publique. 1904, Officier de l'Instruction publique. 1914 Chevalier de la Légion d'honneur.

La Rue Docteur Gabriel Roux lui a été dédiée à Issoire, Puy-de-Dôme.

Sources biographiques

- Anonyme 1878. Liste des membres de l'Association lyonnaise des amis des sciences naturelles. Association lyonnaise des amis des sciences naturelles, C. R. de l'année 1878-79, 55 p. Roux (Gabriel), p. 54.
- Anonyme 1899. *Dictionnaire biographique du Rhône*. Paris, Jouve. Photographie
- Archives Nationales. Base Léonore.
- Extrait des Actes de l'État civil de la ville d'Issoire. N° 17, 01 mars 1853, Roux Jacques Charles Germain Gabriel. Archives Nationales. Base Léonore.
- Extrait du registre des actes de l'État civil de la Commune de Champeix, Puy-de-Dôme. N° 216. Décès 09 octobre 1914 de Roux Jacques Charles Germain Gabriel. Archives Nationales. Base Léonore.
- Archimbaud J. 1876. Un précurseur de la découverte de la pénicilline : le professeur Gabriel Roux. *Bull. hist. sc. Auvergne*, 88 : 111-131.
- Bange Christian 2017. Roux Gabriel (1853-1914), p.1174-1177. Saint-Pierre ed. 2017. *Dictionnaire des Académiciens de Lyon. 1700-2016*. Lyon, Edition de l'Académie, 1369p.
- Bouchet Alain 1987. *La médecine à Lyon des origines à nos jours*. Fondation Marcel Mérieux ; préface de Charles Mérieux. Paris, Hervas, VI – 540 p.
- Bouchet Alain 2000. Les médecins membres titulaires de l'Académie. 1700-2000, *L'Académie des sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Trois siècles d'histoire lyonnaise*, Louis David coord., 271-362. Gabriel Roux (1853-1914, ac. 1896), p.316.
- Camelin A. 1969. Gabriel Roux, ou pourquoi la pénicilline ne fut-elle pas découverte à Lyon. *Lyon médical*, n° spécial, 177-184.
- Camelin A. 1975. Gabriel Roux et Ernest Duchesne. Quelques précisions sur les débuts manqués de l'antibiothérapie à Lyon. *Lyon pharmaceutique*, 26 : 183-188.
- Corneloup G. 2009. Gabriel Roux. Béghain P., Benoît B., Corneloup G., Thévenon B., 2009, *Dictionnaire historique de Lyon*. Lyon, éd. Séphane Bachès.
- Godart J. 1949. Le précurseur français de l'action antibiotique du pénicillium. *Bull. Acad. Nat. Méd.*, 3^e sér.
- Hassendorfer J. 1957. Histoire des origines de la découverte de l'action antibiotique du pénicillium. Un précurseur Lyonnais : Gabriel Roux (1853-1914). *Hist. Méd.*, 7 : 35-40.
- Pouillard J. 2002. Une découverte oubliée, la thèse du Dr. Ernest Duchesne (1874-1912). *Hist. des sciences médicales*, 36, n°1, 11-20.

Publications

Cent soixante publications.

1873. Étude sur les mouvements des carpelles de *Erodium ciconium*. *Annales de la Société botanique de Lyon*, 13 p.

1879. *Étude sur l'embrassement des vapeurs d'éther et sur les dangers de l'anesthésie par cet agent dans certaines opérations.* Lyon, Vve Chanoine, 48 p. Thèse de médecine à Lyon. Consultable sur Gallica.
1883. Note sur un cas de guérison d'étranglement interne par des applications alternatives de chaud et de froid. *Lyon médical*, 8 p.
1884. Études étiologiques sur une épidémie locale de fièvre typhoïde à 1000 mètres d'altitude. *Mém. Soc. Sci. Méd. Lyon*, 24 : 225–245. Consultable sur Gallica
1884. *Du Traitement des abcès extra-sphinctériens de la marge de l'anus. Avantages de l'incision au thermo-cautère.* Marseille, [S.n.]
1885. Coup d'oeil géologique sur le canton d'Ardes-sur-Couze. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1884, 31 : 1–12.
1886. Sur un procédé technique de diagnose des Gonococchi. *CRAS*, 103 : 899–900.
1887. *Contribution à l'étude clinique et thérapeutique des taenias de l'homme.* Thèse Médecine Lyon, tom. 34 – N ° 377.
1887. Relation d'une épidémie de fièvre typhoïde le long d'un cours d'eau, par le Dr Gabriel Roux. *La Province médicale*, 12 p.
1888. Revue générale bactériologique. Le Gonocoque. *La Province médicale*, 23 p.
1889. Contribution à l'étude de la morphologie et de la biologie du champignon du Muguet. *Bull. Soc. Bot. Lyon*, 7 : 29–37.
1889. Sur la culture des bactéries, et particulièrement des Streptocoques, dans les milieux au touraillon. *C. R. Soc. Biol.*, 41 : 507–508.
1890. *Ville de Lyon. Amélioration du service des eaux. I. Rapport de M. le Dr Lortet à la Commission municipale d'hygiène. II. Programme des analyses microbiologiques des eaux de la ville de Lyon, par M. le Dr Gabriel Roux. III. Premier rapport technique de M. le Dr Gabriel Roux, sur l'analyse microbiologique des eaux de la ville.* Lyon, Association typographique, 41 p.
1890. Sur la fermentation alcoolique et la transformation de l'alcool en aldéhyde provoquées par le champignon du muguet. Par Georges Linossier et Gabriel Roux. *Acad. sci. Paris. C. R.*, 110 : 868–870.
1891. Analyse bactériologique des eaux. Méthode de culture sur les solides. *Ann. Hyg. Publ.*, 2 : 401–418.
1891. *La Défense sanitaire des villes. Les bureaux d'hygiène*, conférence faite le 14 avril 1891. Lyon, L. Delaroche, 48 p. Consultable sur Gallica
1891. A propos de la question des eaux de Lyon.
1892. *Titres et travaux scientifiques du Dr Gabriel Roux (de Lyon).* Paris, G. Steinhilber, 28 p.
1892. *Alimentation de la ville de Lyon et distribution de l'énergie par une prise au lac d'Annecy.* Rapports, avec Gailleton, Clavenad, E. Bellier.
1892. *Précis d'analyse microbiologique des eaux.* Suivi de la *Description sommaire et de la diagnose des espèces bactériennes des eaux.* Précédé d'une lettre de M. le professeur Arloing. Paris, J.-B. Baillière et fils, 408 p. Consultable sur Gallica.
- 1893 ; Présence du Streptocoque de l'érysipèle dans l'air des salles d'hôpital. *Mém. Soc. Sci. Méd. Lyon*, 33 : 12–13.
1893. *Contribution expérimentale à la recherche des streptocoques dans l'air*

- atmosphérique*. Paul Chatin, Thèse sous la direction de Gabriel Roux. Lyon, Alexandre-Rey.
1895. *Ville de Lyon. Bureau municipal d'hygiène. Rapport sur les colonies scolaires municipales de vacances, inaugurées à Lyon en 1895*. Lyon, Association typographique, 33 p.
1895. *Leçons sur les serpents venimeux*. Lyon, [s.n.]
1896. *Essais de désinfection par les vapeurs de formaldéhyde*. Avec A. Trillat. *Annales de l'Institut Pasteur*, 16 p.
1897. *Contribution à l'étude de la concurrence vitale chez les microorganismes : antagonisme entre les moisissures et les microbes*, par Ernest Duchesne, thèse sous la direction de Gabriel Roux. Lyon, A. Rey.
1897. *Essais de désinfection par les vapeurs de formaldéhyde*, avec Jean-Auguste Trillat.
1897. *Contribution à l'étude de la concurrence vitale chez les microorganismes : antagonisme entre les moisissures et les microbes*, par Ernest Duchesne, thèse sous la direction de Gabriel Roux. Lyon, A. Rey.
1898. Un cas de tumeur de la moelle, diagnostic du siège par les localisations radiculaires, avec Paviot. *Archives de neurologie*, n° 30, 24 p.
1898. *Précis de microbie et de technique bactérioscopique*. Lyon, A. Storck, VIII-551 p.
1899. *Rapport sur l'épidémie de fièvre typhoïde qui a régné à Lyon en 1898. Rapport lu à la Société nationale de médecine de Lyon, les 19 et 26 décembre 1898*. Lyon, Association typographique, 51 p. Consultable sur Gallica
1899. Sur une oxydase productrice de pigment, sécrétée par le coli-bacille. *CRAS*, 128 : 693-695.
1899. Les bains hygiéniques populaires : bains par aspersion en Autriche, en Allemagne et à Lyon. *Revue d'hygiène*.
1892. *Précis d'analyse microbiologique des eaux ; suivi de la Description sommaire et de la diagnose des espèces bactériennes des eaux*, précédé d'une lettre de M. le professeur Arloing. Paris, J.-B. Baillière et fils, 408 p.
1900. La Rue des Lombards en 1840. [Article signé Andréas]. *Bulletin des sciences pharmacologiques*, n° 12 : 457-464.
1906. *Exposé des titres et travaux scientifiques de Gabriel Roux*. Lyon, Imprimeries réunies, 56 p.
1906. *Résultats que peut produire un bureau municipal d'hygiène : 15 ans de fonctionnement à Lyon*.
1906. Notes helminthologiques. *Lyon médical*, 107 : 45-54.
1911. *Précis de microbie et de technique bactérioscopique* avec A. Rochaix. 2^e édition, Paris, A. Maloine, VII-607 p. Consultable sur Gallica.

Affiliation à des Sociétés savantes

Académie des sciences, belles-lettres et arts de Lyon, membre 1898.

Association lyonnaise des amis des sciences naturelles, membre, 1874.

Société botanique de Lyon, membre fondateur 1872. Secrétaire général, 1875. Président 1891.

Société d'anthropologie de Lyon, membre titulaire 1896.

Société d'études scientifiques de Lyon, membre, président en 1874.

Société de médecine de Lyon, Membre.

Société linnéenne de Lyon, Membre 1870.

Société Physiophile de Lyon, membre fondateur 1870.

Ressources en ligne

Acta Societatis linneanae Lugdunensis, Télé-bibliothèque « Roux »

<http://www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53>

Gabriel Roux

http://www.lamontagne.fr/auvergne/actualite/departement/puy-de-dome/issoire/2014/06/22/gabriel-roux-a-decouvert-laction-antibiotique-de-la-penicilline-31-ans-avant-fleming_11051574.html

Précis d'analyse microbiologique des eaux

<http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k64621639>

Titres et travaux scientifiques, 1892

<http://www.biusante.parisdescartes.fr/histmed/medica/cote?110133x028x39>

Rédacteur(s) de la notice :

Martine François, Raymond Ramousse

Journal des modifications :

10/11/2017 – RAMOUSSE Raymond : m

06/07/2015 – RAMOUSSE Raymond : m

25/07/2012 – FRANÇOIS Martine : m

08/04/2012 – FRANÇOIS Martine : m

15/01/2012 – FRANÇOIS Martine : m

22/12/2011 – FRANÇOIS Martine : m

21/09/2008 – FRANÇOIS Martine : c

Citation

François Martine et Ramousse Raymond 2008-2017. Roux Gabriel (1853-1914). 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.

<http://www.linneenne-lyon.org/depot6/6-9847.pdf>