



*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.*

Yersin Alexandre Emile John

Né le 22 septembre 1863 à Aubonne, canton de Vaud, Suisse.
Décédé le 28 février 1943 à Nha Trang, Indochine (Viet Nam).



2^{ème} collection Felix Potin. Photographie
conservée au Musée d'Orsay, Paris
(Petit Pierre Lanith (1831–1909))



Repères chronologiques. Alexandre Yersin
(1863–1943)
Service des Archives de l'Institut Pasteur

Biographie

Médecin militaire, Bactériologiste, découvreur de la toxine diphtérique et du bacille de la peste, producteur de sérums et vaccins. Naturaliste : Agronome tropical ; Explorateur, géographe et ethnologue.

Fils du naturaliste Alexandre Yersin (1825–1863). Famille protestante aux origines languedociennes.

1883–1884 Études secondaires à Lausanne. Études de médecine à Lausanne, puis à Marburg en Allemagne (élève de Virchow).

1885–1886 Poursuit ses études de médecine à Paris, à l'Hôtel-Dieu, dans le service du Docteur Cornil. Rencontre E. Roux et entre dans le laboratoire de

L. Pasteur, à l'École normale supérieure, où il participe aux séances de vaccination contre la rage.

1887. Reçu à l'externat des hôpitaux. Service du professeur J.-J. Grancher, à l'Hôpital des Enfants-malades.

1888. – Soutient sa thèse de doctorat en médecine : *Étude sur le développement du tubercule expérimental*, médaille de bronze de la Faculté de médecine de Paris (1889).

– mai et juin, suit le cours de bactériologie de R. Koch, à Berlin.

– Fin de l'année intègre l'institut Pasteur de Paris qui vient d'être inauguré en novembre.

1889.

– Nommé préparateur du premier cours de microbiologie de l'Institut Pasteur, assistant d'E. Roux. Il crée la collection bactérienne (collection de souches bactériennes).

– Prend part aux travaux de E. Roux sur la diphtérie, et à la rédaction des mémoires sur le bacille diphtérique et sa toxine, qui paraissent dans les *Annales de l'Institut Pasteur*. Il définit ainsi la tuberculose septicémique « type Yersin ».

– Découverte de la première toxine bactérienne avec E. Roux.

– Obtient sa naturalisation française.



Premier cours de microbie technique (microbiologie) à l'Institut Pasteur en 1889. Au centre : Laveran, Roux, Metchnikoff, Yersin.

Gallica. Bnf. Bibliothèque nationale de France

1890 Quitte l'Institut Pasteur pour devenir médecin des Messageries maritimes sur la ligne Saïgon-Manille.

1891. Affectation la ligne Saigon-Haiphong. En décembre, obtient un congé des Messageries maritimes pour explorer l'Indochine. Rencontre A. Calmette à Saigon qui va créer le premier Institut Pasteur Outremer en 1890.

1892-1894. Effectue trois missions d'exploration en pays Moïs (Indochine) à visée ethnographique et géographique.

- En mars 1892, il part explorer une région méconnue, de la côte d'Annam à l'est jusqu'au fleuve Mékong à l'ouest, le pays Moïs : descriptions du pays, des habitants, des possibilités de ressources économiques.

- En décembre, Engagement comme médecin de Santé coloniale en Indochine, dans le corps de santé des Troupes coloniales. Il part à la retraite en qualité de médecin colonel en 1920.

1893

- Février-octobre, deuxième expédition dans les jungles et les rivières de la Cochinchine(Sud Viet Nam). Découvre le plateau du Lang Bian (dont les vastes espaces, l'air frais et léger lui rappellent la Suisse). Il y créera 6 ans plus tard, sur la proposition de Paul Doumer, une station climatique, la future ville de Dalat.

- décembre 1893, le Conseil colonial le charge de reconnaître un itinéraire qui doit rallier Nha Trang à Tourane (actuelle Da Nang), par le plateau de Darlac. Il collecte une foule d'objets et d'observations ethnologiques qu'il envoie au musée. Ses carnets, ses photographies, sa correspondance relatant ses périples sont conservés d'abord au Musée Pasteur, puis au service des Archives de l'Institut Pasteur.

1894, Yersin met fin à sa carrière de grand explorateur et se lance dans l'élevage de chevaux et de bovins pour la production de ses sérums.

1894. À la demande du Gouvernement français et de l'Institut Pasteur, se rend à Hong-Kong, pour y étudier la nature de l'épidémie de peste qui y fait rage et isole, 7 jours plus tard, le bacille responsable de la maladie. Démontre l'identité entre la maladie humaine et celle du rat dont il souligne le rôle dans l'épidémie. Au mois de juillet, E. Duclaux communique à l'Académie des sciences la note de Yersin sur *La peste bubonique de Hong-Kong*. Reçoit pour sa découverte la croix de chevalier de la Légion d'honneur.



Laboratoire à Hong-Kong
Adaly.net

1895.

- Est envoyé sur la petite île de Nossi-bé, proche de Madagascar, où il autopsie des malades atteints de fièvre bilieuse hématurique. De retour en France, d'avril à juillet, poursuit au laboratoire d'E. Roux (Institut Pasteur),

avec A. Borrel et A. Calmette, ses travaux sur le bacille de la peste et prépare un sérum antipesteux. Leurs résultats permettent aux trois chercheurs l'immunisation du cheval et l'obtention d'un sérum anti-pesteux, dont l'injection protège le lapin, le cobaye et la souris contre l'inoculation du bacille de la peste. Ces résultats, sont publiés dans les *Annales de l'Institut Pasteur* de juillet 1895.

– Obtient une nouvelle mission à Nhatrang, où il installe un petit laboratoire (qui deviendra l'Institut Pasteur de Nhatrang en 1905, le deuxième du Viet Nam et dont il assurera la direction jusqu'en 1925) pour y étudier les maladies du cheptel indochinois et produire du sérum anti pesteux (humain) et anti-pestique (bovin) dès 1900 avec le vétérinaire M. Pesas. D'autres recherches portent sur le charbon (avec la fabrication du vaccin à partir de 1911), le surra équin (dû à un trypanosome animal : *Trypanosoma annamense*), les piroplasmoses du bétail, la pasteurellose des bœufs et des buffles, la fièvre aphteuse. Il produit également des sérums et vaccins contre de nombreuses maladies humaines : variole, diphtérie, streptococcies, choléra, rage, tétanos, méningite etc..

1896. juin 1897 à juin 1898, Alexandre Yersin sillonne l'Inde en suivant les différentes épidémies de peste afin de perfectionner son sérum qui s'avère trop peu efficace.

1898. Lutte contre une épidémie de peste à Nah Trang.

1902. Création de l'École de médecine à Ha Noi en 1902 avec Alexandre Yersin comme directeur jusqu'en 1904. L'école deviendra École de Médecine et de Pharmacie de l'Indochine en 1923, puis Faculté de Médecine en 1936.

1905–1923. Mandataire de l'Institut Pasteur en Indochine (réunion de l'Institut de Sai Gon et de Nah Trang).



Sa maison à Nah Trang

Parallèlement à ces activités médicales et vétérinaires, il multiplia les stations d'agriculture, de microclimat et de sols différents, y cultivant de nombreuses espèces végétales, dont le riz, le café, le cacao, le palmier à huile et surtout l'hévéa, dont il pressentit l'extraordinaire développement du commerce, et le quinquina, mais aussi des plantes médicinales et réalisa l'acclimatation de toutes sortes de fruits, de fleurs et de légumes d'Europe.

Mais il s'est passionné pour de nombreux domaines dont l'astronomie et l'observation des marées.

	
Portrait d'Alexandre Yersin, en 1933.	Alexandre Yersin, vers 1940/1943
Gallica. Bnf. Bibliothèque nationale de France	

Il meurt à Nha Trang le 1er mars 1943, où il est enterré.



Timbre. Adaly.net

1987, Timbre français surtaxé (2,20 + 0,50 francs) lui est consacré dans la série *Personnages célèbres*, aux côtés de Rostand Jean, Richet Charles, Jamot Eugène, Halpern Bernard, Monod Jacques.

Alexandre Yersin fait partie des rares français dont le Vietnam d'aujourd'hui honore encore la mémoire.



Sculpture de Yersin, nouveau jardin public crée en son honneur en 2012 à Nha Trang.
<http://belleindochine.free.fr/Yersin.htm>

Taxons dédiés.

Anomala yersini Prokofiev, 2013. Coleoptera, Rutelidae.

Chonemorpha yersini Vernet ex Spire 1902. Douteux Gbif. *Bulletin économique (de l'Indochine)*. Apocynaceae.

Garrulax yersini (Robinson & Kloss, 1919). = **Trochalopteron yersini** Robinson & Kloss, 1919. Passeriformes, Leiothrichidae.

Kirkella yersini Hintze, 1952. Trilobita, Asaphida, Asaphidae.

Phyllostica yersini Dothideomycetes, Botryosphaeriales, Phyllostictaceae.

Pyrgulina yersini Saurin, 1959. Gastropoda, Pyramidellidae.

Thea yersini A.Chevalier ex Gagnepain, 1943. *Flore générale de l'Indo-Chine*, Suppl. : 310. ; A.Chevalier ex Dop, 1930. *Flore générale de l'Indo-Chine*, 3 : 713. Theaceae.

Vaccinium yersini A.Chevalier, 1919. *Cat. Pl. Jard. Bot. Saigon*, 30. Ericaceae.

Yersinia van Loghem, 1944. Gammaprocteobacteria, Enterobacterales, Enterobacteriaceae.

Yersiniaceae Famille. Gammaprocteobacteria, Enterobacterales.

Yersinochloa H.N. Nguyen & V.T. Tran, 2016. *Nordic Journal of Botany*, Copenhagen, 34 (4): 400. Poaceae.

Yersinochloa dalatensis Tran V.T. & Nguyen H.N. 2016. *Nordic Journal of Botany*, Copenhagen, 34 (4): 404.

Sources biographiques

Anonyme 1926. Tableau des membres de la Société linnéenne de Lyon. Administration de 1925. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1925, 72 : V-LXI.

Anonyme 1943. Le Dr. A. Yersin. Son œuvre agronomique en Indochine. Quelques souvenirs. *Revue de botanique appliquée et d'agriculture coloniale*, n° 257-259, janvier 1943 : 70-80.

- Anonyme 1943. *Le Docteur A. Yersin, 22 septembre 1863–1er mars 1943*. Hanoï, Editions du Gouvernement général, Trung-Bac Tan-Van), 64 p., portraits, fac-similé, traduction en annamite Institut Pasteur de Nah Trang, Dr. Yersin, p. XXXII.
- Bernard Noël 1943. A. Yersin, 1863–1943. *Presse médicale*, No 17, 1er mai 1943.
- Bernard N., Hauduray P. et Olivier G. 1944. *Yersin et la peste*. Cinquantenaire de la découverte du microbe de la peste. [Noël Bernard : Alexandre Yersin. Paul Hauduroy : Comment Alexandre Yersin découvrit le microbe de la peste ; La Peste et le bacille pesteux. Eugène Olivier : Pestes dans le canton de Vaud. A. Yersin : Communications et mémoires sur la découverte du bacille pesteux.]. Lausanne, F. Rouge, 247 p., portrait.
- Bernard Noël 1955. *Yersin pionnier, savant, explorateur (1863–1943)*. Paris, Le vieux Colombier, 191 p. Préface de Pasteur Vallery-Radot.
- Brisou Bernard 1995. Les pionniers de la peste, médecins coloniaux et pasteurien : Yersin, Simond, Girard et Robic. *Histoire des sciences médicales*, 29 avril 1995, p. 325–36.
- Brossolet Jacqueline 1994. Autour des lettres d'Alexandre Yersin à sa famille. *Revue Médicale de la Suisse romande*, 1994, p. 445–450.
- Chevalier Auguste 1955. Les observations d'Alexandre Yersin sur diverses cultures d'Indochine et sur quelques plantes remarquables de cette contrée. *Journal d'agriculture tropicale et de botanique appliquée*, 2 (7–9) : 452–453.
www.persee.fr/doc/jatba_0021-7662_1955_num_2_7_2246
- Delaveau Pierre 1995. Production de quinquina dans l'Empire français : A. Yersin et E. Perrot. *Revue d'histoire de la pharmacie*, 304 : 75–84.
- Du Closel Elizabeth 1997. *Monsieur NAM, la fabuleuse histoire de l'homme qui découvrit le bacille de la peste*. Albin Michel, 250p. Prix santé 1997.
- Delaveau Pierre 1995. Production de quinquina dans l'Empire français : A. Yersin et E. Perrot. *Revue d'histoire de la pharmacie*, 304 : 75–84.
- Du Closel Elizabeth 1997. *Monsieur NAM, la fabuleuse histoire de l'homme qui découvrit le bacille de la peste*. Albin Michel, 250p. Prix santé 1997.
- Encyclopaedia Universalis, 1990. *Thesaurus*. Index, 3745–3746.
- Froidevaux Henri 1893. Reconnaissance du Dr Yersin en Indo-Chine. *Annales de Géographie*, 2 (6) : 264.
- Galliard H. 1944. Le Dr Yersin et la fondation de l'École de médecine de Hanoï. *Annales de la Faculté de médecine et de pharmacie de l'Indochine*, T. 9, 24 p., plan, fac-similé.
- Institut Pasteur 1860–1970. *Pasteuriens et personnalités du monde médical, 1868– 1970*. Gallica
Premier cours de microbie technique (microbiologie) à l'Institut Pasteur en 1889. Au centre : Laveran, Roux, Metchnikoff, Yersin. (47)
Alexandre Yersin, vers 1893. [Rives P. – Photothèque historique] (60)
Alexandre Yersin, Jean Bablet et Roger Gallois à Nha Trang, vers 1935. [Inconnu – Photothèque historique]. (62)

- Portrait d'Alexandre Yersin, en 1933. (61)
 Alexandre Yersin, vers 1940/1943. (63)
- Jacotot H. 1944. *Le Docteur Alexandre Yersin, Esquisse de ce qu'il fut et de ce qu'il fit*. Saigon.
- Lacroix A. 1943. Notice nécrologique sur A. Yersin. *CRAS*, 216 : 361–364.
- Laveran A. 1916. Rapport sur A. Yersin. *Archives de l'Académie des Sciences*.
- Le Roux Pierre 2007. Alexandre Yersin, un passe-muraille (1863–1943) : vainqueur de la peste et de la diphtérie, explorateur des hauts plateaux d'Indochine. Suivi du récit d'exploration Sept mois chez les Moïs : voyage de Saïgon à Nha-Trang et de Nha-Trang à Bien-Hoa, du 24 décembre 1892 au 5 septembre 1893 par Alexandre Yersin. Paris, Connaissances et savoirs, DL, 123 p.
- Mollaret Henri H., Brossollet Jacqueline 1985. *Alexandre Yersin, le vainqueur de la peste*. Paris, Fayard, 320 p.
- Mollaret Henri, Brossolet Jacqueline 1993. *Yersin un pasteurien en Indochine, Un savant une époque*. Paris, Belin, 379 p.
- Ngoc Quynh 2013. *L'odyssée du Docteur Yersin au Viet Nam*. Association d'amitié Franco-Vietnamienne.
- Perrot Annick et Dedet Jean-Pierre 2013. *Alexandre Yersin, un pastorien en Indochine : sa vie et son œuvre scientifique*. Association Les amis de Dalat (Adaly).
- Pilet P. E. 1970–1980. Notice. *DSB*, 1970–1980, 551–552.

Publications

Contribution à l'étude de la diphtérie" sont signés par Roux et Yersin.

1888. *Étude sur le développement du tubercule expérimental*. Thèse Médecine Paris, 1887–1888, Tome 19.
1892. Les Mois de la Cochinchine et du Sud-Annam. *Revue Indochinoise Illustrée* : 42–51, 52–81.
1892. Voyage de Nha Trang à Stung Treng. *Bulletin de la Société de Géographie Commerciale*, 1892, 80–86.
1894. La peste bubonique à Hong Kong. *Ann Inst Pasteur*, VIII : 662–667.
1894. Sur la peste de Hong-Kong. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, CXIX.
1895. La Peste bubonique, 2e note. avec, Calmette et Borrel, *Ann Inst Pasteur*, IX. publié aussi séparément et catalogué plus haut à son titre ; "Sur la peste bubonique, sérothérapie, Ibid.", t. XI, 1897 ; "Rapport sur la peste bubonique de Nhatrang (Annam), Ibid.", t. XIII, 1899. – Sciences et médecine. Série médicale. Directeur : Professeur Paul Hauduroy. 2. – Sciences et médecine. Série médicale. 2
1897. Sur la peste bubonique (sérothérapie). *Ann Inst Pasteur*, 11 : 81–93.
1897. Historique du premier cas de peste traité et guéri par l'emploi du sérum antipesteux. *Bulletin de l'Académie de médecine*, 36 : 195–199.
1899. Expériences sur la peste bovine. *Bull. écon. Indochine*, 245–252.
1900. L'Institut Pasteur de Nhatrang (Annam). *Bull. écon. Indochine*, 251–265.
1900. Le régime des concessions et des plantations à Java. *Bull. écon. Indochine*, 552 et 636.

1902. La peste bovine dans la Péninsule Malaise. *Bull. écon. Indochine*, 319.
1904. Étude sur quelques épizooties de l'Indochine, 1er mémoire. *Bull. écon. Indochine*, 241-268.
1906. Note sur un cas de fièvre récurrente observée en Indo-Chine. *Compt. rend. Soc. de biol.*, 60 : 1057.
1908. Une maladie rappelant le typhus exanthématique observée en Indo-Chine. *Bulletin de la Société de pathologie exotique*, 1-3 :156-64, avec J.J. Vassal.
1919. La Station d'altitude du Hon-Bâ. *Bull. Agric. Inst. Scient. Saigon*, I : 129-135.
1925. La Station d'altitude du Hon-Bâ (Annam). Les essais agricoles qui y sont poursuivis. *Revue de botanique appliquée et d'agriculture coloniale (R. B. A.)*, V : 574-582.
1927. Essais sur l'acclimatation du Quinquina en Indochine, 1re Note. *R. B. A.*, VII : 250-254 et 332-338. 2e Note. *R. B. A.*, VII : 809-816 (en collaboration avec M. Lambert).
1928. Note sur divers essais agricoles entrepris aux Stations d'altitude des Instituts Pasteur de l'Indochine. *R. B. A.*, VIII : 119-122.
1929. Essais d'acclimatation de l'arbre à Quinquina en Indochine. 3e Note. *R. B. A.*, IX : 507-511.
1931. Essais d'acclimatation de l'arbre à Quinquina en Indochine. 4e Note *R. B. A.*, XI : 301-304.
1931. *Essais d'acclimatation de l'arbre à quinquina en Indochine*. Avec Lambert A. Hanoï, impr. d'Extrême-Orient, 23p.
1932. Longue survie d'Hévéas brisés par un typhon. *C. R. Acad. Sciences*, CXCV : 1620.
1935. Sept mois chez les Moïs. *Variétés sur les pays moïs, Gouvernement de la Cochinchine*, 166-205.
1935. Essais d'acclimatation de l'arbre à Quinquina en Indochine. 5e Note. *R. B. A.*, 1935, XV : 225-234.
1939. Essais d'acclimatation de l'arbre à Quinquina en Indochine. 6e Note. *R. B. A.*, XIX : 237-242.
1942. Premier contact avec le pays moï de l'An Nam. *Revue Indochine*, N° 99 (7).

Affiliation à des Sociétés savantes

Académies des sciences, membre correspondant de l'Académie des Sciences (section de médecine et chirurgie), 1916.

Académie des Sciences d'Outre-Mer, Membre fondateur 1922. Académie Nationale de médecine, correspondant national pour la division d'anatomie et physiologie. Elu associé national, 1905.

Société linnéenne de Lyon, membre 1925.

Ressources en ligne

Alexandre Yersin

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

Alexandre Yersin (1863-1943)

<http://webext.pasteur.fr/archives/yer0.html>

1893. Reconnaissance du Dr Yersin en Indo-Chine
www.persee.fr/doc/geo_0003-4010_1893_num_2_6_7985

Gabriel Vital-Durand. Vingt juin 1894: Alexandre Yersin isole le bacille de la peste. *Herodote.net*
http://www.herodote.net/20_juin_1894-evenement-18940620.php

Chevalier Auguste 1955. Les observations d'Alexandre Yersin sur diverses cultures d'Indochine et sur quelques plantes remarquables de cette contrée. *Journal d'agriculture tropicale et de botanique appliquée*, 2 (7-9 : 452-453.
www.persee.fr/doc/jatba_0021-7662_1955_num_2_7_2246

Alexandre Yersin, un pastorien en Indochine : sa vie et son œuvre scientifique.
www.adaly.net/app/download/5702134616/YERSIN-jour+franco-sept+2013.pdf?t=1380816924

Ngoc Quynh 2013. *L'odyssée du Docteur Yersin au Viet Nam*.
<http://www.aafv.org/l-odysee-du-docteur-yersin-au>

Yersin Alexandre John Emile
<https://cths.fr/an/savant.php?id=116841>

Rédacteur

Raymond Ramousse

Journal des modifications :

11/03/2021 – RAMOUSSE Raymond : m
27/02/2019 – RAMOUSSE Raymond : m
08/11/2018 – RAMOUSSE Raymond : m
07/03/2016 – RAMOUSSE Raymond : c

Citation

Ramousse Raymond 2016–2019. Yersin Alexandre Emile John (1863–1943). *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/depot6/6-12125.pdf>

**Merci de signaler les erreurs, les omissions et tout commentaire concernant
M. Yersin Alexandre E.J.
à secretariat [à] linneenne-lyon.org sujet « dictionnaire » ou à ramousser [à] free.fr**