



*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*

DUBOIS Horace Raphaël

Né le 20 juin 1849 à Le Mans, Sarthe.

Décédé le 21 janvier 1929 à Tamaris-sur-Mer, Var.



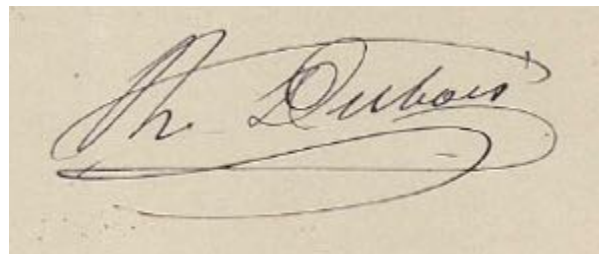
<https://bibulyon.hypotheses.org/5941>



Portrait Musée d'histoire de la médecine et de la
pharmacie Lyon1



Le 7^e jour. Chroniques lyonnaises. 25 mai
1913



Archives nationales. Base Léonore.

Biographie

Pharmacien, Médecin, Professeur de physiologie générale et comparée à Lyon. Recherches fondamentales et appliquées dans les domaines aussi divers que la physiologie de l'hibernation, la bioluminescence, la biologie marine et la production perlière des Mollusques ou l'anesthésiologie, en utilisant différentes approches disciplinaires, zoologie, anatomie, histologie, biochimie, biophysique, physiologie et analyse physico-chimique.

Libre-penseur, à l'écart du centralisme parisien, pourfendeur du népotisme et des mandarins prônant une décentralisation universitaire, apôtre de la paix par la science. Ces opinions ont du faire obstacle à son admission à l'académie des sciences de Lyon !

Fils d'Alexandre Dubois (1808-), pharmacien, et de Marie Catherine Hortense Gaston Bassonpierre (1817-).

Lycée du Mans.

1863. Bachelier ès-sciences.

Stage de pharmacie à Paris (officine de M. Guillemette), puis au Mans (Officine de son père).

1868. Inscription en Médecine et Pharmacie à l'école préparatoire de Tours. Lauréat de l'école de Médecine de Tours.

1869. Interne en pharmacie à Tours.

1870. Chirurgien aide-major au 71^{ème} Régiment de Ligne (2 campagnes).

1870. Inscription à l'école supérieure de pharmacie de Paris. Interne en pharmacie des Hôpitaux de Paris. Médaille de bronze de l'internat.

1875. Pharmacien de 1^{ère} classe. Paris.

1876. Docteur en médecine, Paris.

Exerce la médecine quelques années à Paris.

1882. Préparateur de physiologie à la Sorbonne, laboratoire de Paul Bert.

Sous-directeur du laboratoire d'optique physiologique des Hautes Études. Il entreprend l'étude des élatéridés lumineux.

1885. Lauréat de l'Académie des Sciences. Prix Barbier.

1886. Docteur ès sciences, Paris.

1887-1920. Professeur de la faculté des sciences de Lyon. Chaire de physiologie générale et comparée à Lyon

1889. Fondation du laboratoire maritime de Lyon à Tamaris, rattaché au laboratoire de physiologie, financé en partie par la ville de La Seyne et surtout par un mécène Michel Pacha.

1890. Construction du bâtiment de Tamaris-sur-Mer, qui deviendra un des principaux centres de recherche en biologie marine. Une réplique sera ouverte peu après à Sfax (Tunisie).

1887. Grand prix des sciences physiques de l'Académie des Sciences pour son ouvrage sur les Elatérides lumineux.

1888. Lauréat de l'Académie des sciences. Prix Barbier.

Inspecteur des établissements classés des départements de la Seine.

Membre du comité d'hygiène et de salubrité de la ville de Lyon.

1896. Lauréat de l'Académie des sciences. Prix Lallemant.

1901. Proposition de créer une école supérieure des pêches maritimes.

1916. Reprise du projet d'école supérieure des pêches maritimes, puis en 1920. Mais il ne fut pas soutenu par la faculté des sciences de Lyon.

1920. Retraite, mais reste conservateur de l'Institut Michel Pacha (Blaise Michel, administrateur général des phares ottomans).

1882. Officier de l'Académie.

1888. Officier de l'instruction publique.

1900. Chevalier de la Légion d'honneur.

Rue Raphaël Dubois, campus de la Doua, 69100, Villeurbanne.

Rue du professeur Raphaël Dubois, La Seyne-sur-Mer, Var.

Sources biographiques

Anonyme 1887. LXVI^e séance. 7 mai 1887. À propos du procès-verbal. Communication du bureau. Élection : Raphaël Dubois, titulaire. *Bull. Soc. Anthropol. Lyon*, 6 : 81.

Anonyme 1892. Société linnéenne de Lyon. Procès verbal de la séance du 23 mai 1892. Priorité de M. Dubois sur la culture des microbes phosphorescents. *L'Échange. Revue linnéenne*, 8 (92) : 89.

Anonyme 1910. CCXLIII^e séance. 6 novembre 1909. Élections : Le Baron Blanc, Raphaël Dubois, titulaires. *Bull. Soc. Anthropol. Lyon*, 28 : 102-103.

Anonyme 1916. Liste des membres (Années 1913-1914). Membres correspondants. *Annales de la Société d'Histoire naturelle de Toulon*, années 1913-1914, 5 : 5. Dubois, p. 5.

Anonyme 1929. Le professeur Raphaël Dubois. *Bulletin des Sciences Pharmacologiques*, vol. XXXVI, janvier 1929, p. 91.

Archives nationales. Base Léonore. Extrait du registre de l'état civil de la ville du Mans (Sarthe). N° 295.

Bange Christian et Bange Renée 1994. Les recherches physiologiques à la station maritime de Biologie de Tamaris de 1920 à 1950. Debru Claude, Gayon Jean et Picard Jean-François. *Les sciences biologiques et médicales en France, 1920-1950*. Paris, CNRS Éditions, 1994.

Bange Christian 2008. Raphaël Dubois et l'apparition de la fonction photogénique au cours du développement. Morange Michel & Perru Olivier, *Embryologie et Évolution (1880-1950) - Histoire générale et figures lyonnaises*. Paris, Vrin.

Bange Christian 2011. La physiologie appliquée dans les stations maritimes françaises de biologie entre 1880 et 1930 et les recherches de Raphaël Dubois. *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 2011, 80 (1-2) : 13-29.

Cardot Henry 1928. Aperçu sur l'évolution de la physiologie et sur l'œuvre des physiologistes lyonnais. *Revue Scientifique*, n°1 : 1-10.

Couvreur E. 1901. À propos des résultats contradictoires de M. R. Dubois et M. Vines : sur la prétendue digestion chez les Népenthès. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 81-83.

Dubois Raphaël 1909. *Titres et travaux de M. Raphaël Dubois*. Lyon, A. Rey, 27 p.

Fontaine M. 1980. From the physiology of marine organisms to oceanographic physiology or physiological oceanography.

- Oceanography : the past*, M. Sears and D. Merriman ed., New York, Heidelberg, Berlin, Springer, 1980, p. 353–359. Sur la création de l'Institut Océanographique et la notoriété des travaux de Dubois.
- Hotton J. 2002. Raphaël Dubois et sa machine à anesthésier. *Cahiers d'anesthésiologie*, 50 (3) : 221–225.
- Jaussaud Philippe 2015. *Raphaël Dubois et la bioluminescence*. Interfaces/Fonds anciens BU Lyon. [en ligne]
- Nye M.J. 1986. *Sciences in the Provinces. Scientific communities and provincial leadership in France, 1860–1930*. Berkeley university of california Press.
- Peres G. 1964. Le Professeur Raphaël Dubois et son oeuvre à Tamaris. Esquisse biographique. *Bull. Acad. Var*, 1964, 3–16.
- Peres G. 1979. Le Professeur Raphaël Dubois, physiologiste, précurseur de la Biophysique. *Bull. Acad. Var*, 1979 : 273–282.
- Perru Olivier 2005. L'acquis dans l'histoire des recherches sur la symbiose : la bioluminescence. Maurel Marie-Christine et Brun Bernard, *L'inné et l'acquis – Nouvelles approches épistémologiques*. Aix-en-Provence, Université de Provence.
- Poisson Jacques 2010. Raphaël Dubois, de la pharmacie à la bioluminescence. *Revue d'histoire de la pharmacie*, 97e année, N° 365 : 51–56. Portail Persée.

Publications

1876. *De l'influence des liquides alcooliques sur l'action des substances toxiques*. Thèse Médecine, Paris, Tome 8, N° 118.
1884. Note sur la physiologie des Pyrophores. *Comptes rendus de la Société de biologie*, 36 : 661–664.
1884. La machine à anesthésier du Dr. DUBOIS. *Comptes-rendus de la Société de Biologie 14 juin 1884*.
1884. La physiologie générale des anesthésiques. *Comptes-rendus de la Société de Biologie*, 24 octobre 1884.
1885. Fonction photogénique des Pyrophores. *Comptes rendus de la Société de biologie*, 37 : 559–562.
1886. *Contribution à l'étude de la production de la lumière par les êtres vivants : les Elatérides lumineux*. Thèse de la Faculté des Sciences de Paris, 275 p. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 11 : 1– 275.
1887. Influence du magnétisme sur l'orientation des colonies de microbes. *C. R. Soc. Biol.*, 20 mars 1887, 127.
1887. Sur la luminosité des œufs d'insectes. *C.R. de la 15^e session*, Nancy, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 155–156.
1887. Présentation d'appareils. *C.R. de la 22^e session*, Paris, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 198.
1887. De la Fonction photogénique dans les oeufs du lampyre. *Bulletin de la Société zoologique de France*, XII, 8 p.
1888. Étude préliminaire de l'action physiologique de la para- et de la métaphénylène diamine. *Archives de physiologie normale et pathologique*, n° 7 : 255–260. Par Raphaël Dubois et Léo Vignon.

1888. Sur le mécanisme respiratoire chez la marmotte pendant le sommeil hivernal et pendant le sommeil anesthésique. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 22 décembre 1888, 2 p.
1888. Un nouvel ophtalmomètre pratique. *Revue générale d'ophtalmologie*, 14 p. Par C.-J.-A. Leroy et R. Dubois. "
1889. Sur le mécanisme des fonctions photodermatique et photogénique dans le siphon du *Pholas dactylus*. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 5 août 1889, 3 p.
1889. Sur le mécanisme du réveil chez les animaux hibernants. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 25 novembre 1889, 3 p.
1889. Sur l'action des agents modificateurs de la contraction photodermatique chez le *Pholas dactylus*. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 19 août 1889, 3 p.
1889. Action des inhalations du chlorure d'éthylène (C₂ H₄ Cl₂) pur sur l'œil. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 28 janvier 1889, 2 p.
1889. Note sur l'action du chlorure d'éthylène sur la cornée. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 2 février 1889, 2 p.
1889. Les Microbes lumineux. *L'Écho des sociétés et associations vétérinaires*, 24 p.
1889. Sur la continuité de l'épithélium pigmenté de la rétine avec les segments externes des cônes et des bâtonnets, et la valeur morphologique de cette disposition chez les vertébrés. Par MM. Raphaël Dubois et J. Renaut. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 11 novembre 1889, 3 p.
- 1890a. Sur les Moisissures du cuivre et du bronze. *C. R. Acad. Sc.*
- 1890b. Sur le prétendu pouvoir digestif du liquide de l'urne des Népenthés. *C. R. Acad. Sc.*
- 1890c. Étude sur la nature des valves ou pièces accessoires chez les Pholadidae, et sur l'importance que présente la connaissance de leur texture histologique au point de vue de la classification. *Bull. Soc. Malac. Fr.*, 349–358.
- 1890d. La décentralisation universitaire et la station maritime et terrestre de l'Université lyonnaise. *Bulletin des travaux de l'Université de Lyon*, Société des Amis de l'Université, 3 : 229–242 ; reproduit dans *Travaux du Laboratoire de Physiologie générale et comparée*, 1890, 1 : 1–14.
- 1890e. Documents relatifs au laboratoire et à la chaire de Physiologie générale et comparée de la Faculté des Sciences de Lyon. *Travaux du Laboratoire de Physiologie de l'Université de Lyon*, 1889 [1890], 1 : 77–84, 4 pl.
1891. L'insensibilisation chirurgicale. *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 15 juin : 353–363.
1891. Mécanisme de l'action des anesthésiques. *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 15 sept : 561–567.
1891. Contribution à l'étude de la soie du *Bombyx mori* et du *Saturnia-Yama Mai*. *Travaux du laboratoire d'études de la soie*, 1889–1890. Lyon, Pitrat aîné.

1891. *Décentralisation universitaire. Nécessité et urgence d'une réforme radicale de l'enseignement supérieur et de l'enseignement secondaire*. Lyon, A. Storck, 28 p.
1891. *Nouvelles recherches sur la phosphorescence de la viande*. Lyon, Schneider frères, 7 p. Gallica.
1892. Anatomie et physiologie de la pholade dactyle. *Ann. Univ. Lyon*, II, 2^e fasc
1892. Quelques faits relatifs à l'Action de la lumière sur les Protées des grottes de la Carniole. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1892, 39 : 53–56.
1892. Sur la production de la Phosphorescence de la viande par le *Photobacterium sarcophilum*. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1892, 39 : 57–64.
1892. Contribution à l'étude du Mécanisme respiratoire des Dipnoïques et de leur passage de la torpeur estivale à la vie active. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1892, 39 : 65–72.
1893. Sur la production de la lumière chez les myriapodes. *C.R. de la 22^e session*, Paris, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 249.
1893. Composition des œufs du Criquet pèlerin d'Algérie. *C.R. de la 22^e session*, Paris, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 251.
1893. Le mécanisme de la thermogénèse chez les hibernants. *C.R. de la 22^e session*, Paris, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 256.
1893. Un nouveau procédé d'anesthésie chloroformique. *C.R. de la 22^e session*, Paris, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 327.
1893. Sur le mécanisme de la thermogénèse. *C.R. de la 22^e session*, Paris, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 327.
1893. Sur l'innervation réflexe chez la mante religieuse. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1893, 40 : 205–208.
1893. Anatomie et physiologie comparées de la pholade dactyle. [Analyse.] De l'Influence du système nerveux central sur le mécanisme de la calorification chez les mammifères hibernants. Recherches de pathologie comparée sur la peste des écrevisses. Extinction de la luminosité du *Photobacterium sarcophilum* par la lumière. Sur la physiologie comparée de la thermogénèse. *Comptes rendus de la Société de biologie*, Séances des 11 et 18 février 1893, 10 p., fig.
1894. *Discours prononcé par M. le Dr Raphaël Dubois, aux fêtes universitaires. Éloge de Claude Bernard*. Lyon, 1894, (S. l. n. d.), 7 p.
1894. *Discours prononcé à l'occasion de l'inauguration de la statue de Claude Bernard à Lyon, le 28 octobre 1894*. Lyon, L. Delaroche, 4 p.
1894. *Anatomie et Physiologie comparée de la Pholade dactyle, structure, locomotion, tact, olfaction, gustation, vision dermatoptique, photogénie, avec une théorie générale des sensations*. Masson, Paris, x–167 p., 67 fig., 15 pl. h. t. *Ann. Univ. Lyon*, I, fasc. II
1894. *Anesthésie physiologique et ses applications*. Paris, G. Carré, VIII–198 p. Gallica.
1895. Sur le mécanisme de l'autonarcose carbonique. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 21 décembre 1895, 2 p.
1895. Sur l'empoisonnement des animaux d'eau douce par l'hypochlorite. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1895, 42 : 49–52.

1896. Nouvelles recherches sur la production de la lumière par les êtres vivants. *Comptes rendus de la Société de biologie*, 48 : 995–996.
1896. Physiological light, p. 413–431. *Smithsonian report for 1895*. Washington, Government printing office.
1896. Étude sur le mécanisme de la thermogénèse et du sommeil chez les mammifères. Physiologie comparée de la marmotte. *Annales de l'Université de Lyon*, XXV : 268–LXXI p., pl. et fig.
1897. Émission des radiations chimiques par les animaux. *C.R. de la 26^e session*, Saint-Étienne, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 298.
- 1898a. Appareil enregistreur universel et petit laboratoire-meuble. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1897, 44 : 1–8.
- 1898b. *Leçons de Physiologie générale et comparée*. Paris, Carré et Naud, 1898, 532 pp.
1897. Appareil enregistreur universel et petit laboratoire-meuble de physiologie. Présenté à la Société linnéenne de Lyon. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, XLIV, 8 p., fig.
1898. *Leçons de physiologie générale et comparée*. I. Phénomènes de la vie communs aux animaux et aux végétaux. II. Biophotogénèse, ou production de la lumière par les êtres vivants. Paris, G. Carré et C. Naud, IX–532 p.
1899. Application des rayons X à l'étude du mécanisme respiratoire chez l'Oiseau. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 95–96.
1899. Action de l'acide carbonique sur les mouvements de la sensitive. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 98–99.
1899. Absence de zymase digestive des albuminoïdes chez le *Drosera longifolia*. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 79–80.
1899. Application des rayons X à l'étude du mécanisme respiratoire chez les Chéloniens. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 75–76.
1899. Nouvelles recherches sur le mécanisme de la solidification du fil de soie. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 76–77.
1899. Sur la production de la chaleur par les animaux à sang froid immergés dans l'eau. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 77–78.
1899. Variations des gaz du sang sous diverses influences. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 78–79.
1899. Observations sur la Torpille. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 80–81.
1899. Sur le sens de la direction pendant le sommeil. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 81–82.
1899. Graphiques respiratoires du sommeil normal et du réveil chez la femme. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 82–83.
1899. Contribution à l'étude du rythme cardiaque chez les mollusques. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 83–86.
1899. Absence de sucre et de glycogène dans les organes électriques de la Torpille. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 96–98.
1899. À propos d'une note de M.S. Jourdain intitulée « de l'air et de l'eau comme facteurs de l'alimentation chez divers batraciens. ». *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 99–100.

1899. Sur l'augmentation de poids des animaux soumis au jeûne absolu.. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1898, 45 : 101-102.
1899. La scintillation des étoiles est un phénomène entoptique. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 129-130.
1900. Sur la soie de chenille processionnaire du pin maritime et sur la manière de la faire filer au fur et à mesure de sa production. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 125-127.
1899. Nouvelles recherches sur la physiologie de la marmotte. *Journal de physiologie et de pathologie générale*, N°5. Septembre 1899 : 1020-1029, fig.
1900. Sur la solidification du fil de soie à la sortie de la glande séricigène du *Bombyx mori*. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 127-129.
1900. Sur la bioélectrogenèse chez les végétaux. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 113-125.
1900. Recherches sur le fonctionnement musculaire comparé chez la marmotte chaude et la marmotte froide. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 102-106.
1900. Recherches de calorimétrie animale et examen critiques des travaux de M. U. Dutto sur l'hibernation de la marmotte. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 106-113.
1900. Sur la bioélectrogenèse chez les végétaux. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 113-125.
1900. Déshydratation expérimentale par refroidissement brusque d'un organisme à sang chaud. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 130-131.
1900. De l'influence de l'ablation du cerveau moyen sur la résistance à l'asphyxie dans l'air confiné et sur les échanges respiratoires. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 131-134.
1900. Sur un cas particulier de l'aspect moral de la lutte pour l'existence. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1899, 46 : 134-135.
1900. Nouvelles expériences sur le rythme respiratoire de la marmotte en état de torpeur hivernale. *Ann. Soc. linn. Lyon*, 1899, 46 : 99-101.
1900. Sur l'éclairage par la lumière froide physiologique dite lumière vivante. *C. R. hebdo. Séances. Acad. Sci.*, 27 août 1900, 3 p.
1900. *Leçons de physiologie expérimentale*. Paris, G. Carré et C. Naud, VI-380 p. Par Dubois Raphael et Edmond Cuvreur. Gallica.
1901. Luminescence obtenue avec certains composés organiques. *C. R. Acad. Sc.*, p. 431.
1901. Sur le mode de formation des perles dans *Mytilus edulis*. *C.R. de la 30^e session*, Paris, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 149.
1901. Sur le mécanisme de la formation des perles fines dans le *Mytilus edulis*. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 14 octobre 1901, 3 p.
1901. Du cuivre normal dans la série animale (animaux marins et terrestres). *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 93-97.
1901. Sur le sommeil hivernal chez les invertébrés. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 99-101.
1901. Action de l'oxyde de carbone sur les invertébrés à sang rouge. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 127-136.

1901. Mal de mer et mal de montagne. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 135–138.
1901. Sur le pigment rouge de l'*Asterias rubens*. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 139–141.
1901. Sur le mécanisme de la biophotogénèse. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 143–144.
1901. Phénomènes électriques provoqués par l'action des oxydases. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 145–148.
1901. Influence de la température ambiante sur les dépenses de l'organisme chez les animaux à température variable pendant le sommeil hivernal. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1900, 47 : 149–150.
1901. *Études sur le ver à soie pendant la période nymphale. Principales conclusions*. Présenté à la Société linnéenne de Lyon dans sa séance du 10 juin 1901. Lyon, A. Rey, 7 p. Par R. Dubois et E. Couvreur.
1902. Perles de *Mytilus edulis*. *C.R. de la 30^e session*, Ajaccio, *Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 149–.
1902. Narcoses provoquées et autonarcose spontanée chez les végétaux. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 187–196.
1902. Nouvelles recherches sur l'autonarcose carbonique ou sommeil naturel. Critique de l'Acapnie. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 165–186.
1902. Résistance de la marmotte en hibernation à l'infection tuberculeuse : Causes probables de cette résistance et applications de ces remarques au traitement rationnel de la tuberculose. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 197–199.
1902. Densité du corps humain. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 200–201.
1902. Recherches sur les matières solubles dans l'éther contenues dans le sang de la marmotte en état de veille et en état de sommeil. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 201–202.
1902. Influence du jeûne sur la marmotte en estivation. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 202–203.
1902. À propos d'un travail de M. Tchougaïew, intitulé « Contribution à la physiologie des bactéries phosphorescentes ». *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 203.
1902. Remarquable antagonisme de la morphine et de l'atropine par le mélange atropomorphinique. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 204–205.
1902. Sur un procédé nouveau pour reconnaître la présence de perles fines dans les coquilles des *Unios* vivantes, sans les ouvrir. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1901, 48 : 205.
1902. Études sur le ver à soie pendant la période nymphale : principales conclusions. *Ann. Soc. lin. Lyon*, année 1901, 48 : 157–164. Par Dubois R. et Couvreur E.
1903. Sur une lampe vivante de sûreté. *C. R. Acad. Sc.*, 15 juin 1903, 2 p.
1903. Sur l'acclimatation et la culture des pintadines, ou huîtres perlières vraies, sur les côtes de France, et sur la production forcée des perles fines. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 19 octobre 1903, 3 p.

1903. Sur l'acclimatation et la culture méthodique des huîtres perlières vraies et la production intensive des perles fines. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 24 octobre 1903, LV, 1 p.
1904. Création des êtres vivants et les lois naturelles. Discours prononcé par M. le Professeur Raphaël Dubois à la séance solennelle de rentrée de l'Université de Lyon. *Ann. Univ. Lyon*.
1904. Sur la coloration naturelle des soies, réponse à M. Conte. *C. R Séances soc. Biol.*, 2, 56 : 201–203. Gallica.
1904. À propos d'une note de M. Georges Bohn sur l'anhydrobiose et les tropismes. *C. R Séances soc. Biol.*, 2, 56 : 564–566.
1904. *La Création de l'être vivant et les lois naturelles*, discours prononcé par M. le professeur Raphaël Dubois à la rentrée solennelle de l'Université de Lyon, le 3 novembre 1904. A. Storck, 28 p.
1905. Luciférine et proluciférine. *C. R. Soc. Bol.*, p. 1043.
1905. Rectification à propos d'un article de M. Molish. *Rev. Sc.*, 25 nov. 1905.
1905. Le Péril physiologique de M. G. Bohn. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 4 février 1905, LVIII, 3 p.
1906. Le Laboratoire maritime de biologie de Sfax. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, 53 : 35–40.
1906. Sur la fixation possible du carbone par les chrysalides. *Ann. Soc. lin. Lyon*, année 1906, 53 : 227–231. Par Dubois R. et Couvreur E.
1906. Sur la fixation possible du carbone par les chrysalides. *Ann. Soc. lin. Lyon*, année 1906, 53 : 227–231. Dubois R. et Couvreur E.
1906. Les Vacuolides, réponse à la note de M. J. Kunstler sur la constitution intime du protoplasma des protozoaires, par M. Raphaël Dubois. Remarque à propos de la note de M. Emmanuel Fauré-Frémiet sur la structure du protoplasma chez les protozoaires. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 17 mars 1906, LX, 4 p.
1907. Les feux follets physiologiques. *C.R. de la 26^e session, Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 298–299.
1907. Théorie des neurones et autonarcose carbonique. *C.R. de la 26^e session, Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 300–303.
1907. Discussion sur la résistance des œufs des insectes. *C.R. de la 26^e session, Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 304–310.
1907. Dépeuplement des eaux douces. *C.R. de la 26^e session, Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 311–.
1907. De l'existence de certains principes fluorescents chez quelques animaux invertébrés. *C.R. de la 35^e session, Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 470–472.
1907. I. – Sur la prétendue génération spontanée par les radiobes. *C.R. de la 35^e session, Ass. Franc. Avanc. des Sciences*, Notes et mémoires : 472–474.
1907. Le laboratoire maritime de biologie de Sfax (Tunisie). *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1906, 53 : 35–40.
1907. Sur un sporozoaire parasite de l'huître perlière, *Margaritifera vulgaris* Jam., son rôle dans la formation des perles fines. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 23 février 1907, LXII, 3 p.

1907. Locomotion des gastéropodes. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences*, 18 mars 1907, 2 p. Par MM. Raphaël Dubois et Fred Vlès.
1907. Nouvelles recherches sur la pourpre du *Murex brandaris*, action des lumières colorées, teinture, purpuro-photographies. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 27 avril 1907, LXII, 3 p.
1907. Sur les microbioides de la glande à pourpre du *Murex brandaris*, leurs transformations, et la formation de pigment dans des vacuolides. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 16 mars 1907, LXII, 4 p.
1908. La Pintadine de Tunisie. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1907, 54 : 1-17.
- 1908 (Anonyme). Université de Lyon, Faculté des sciences. Enseignement théorique et pratique de la psychophysiologie comparée. *Bulletin de l'Institut Général Psychologique*, 8 : 333-336.
1909. La psychologie comparée, sa place, son objet, sa méthode et son but. *Bull. Inst. Général psychol.*, n°4.
1909. Fonction d'hydratation. *Grand dictionnaire de Physiologie*, Charles Richet, fasc. 3.
1909. Contribution à l'étude de la biologie des éponges et à la spongiculture. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1908, 55 : 83-90. Par Dubois R. et Allemand-Martin A.
1909. Isomorphisme et isochromatisme symbiotiques chez certains lamellibranches marins. L'Altruisme chez les animaux. Altruisme animal interspécifique. Contribution à l'étude du rire chez l'animal. *Bulletin de l'Institut général psychologique*, n°4, 9e année, 10 p.
1909. Contribution à l'étude des perles fines, de la nacre et des animaux qui les produisent. *Annales de l'Université de Lyon*, Nouvelle série I, Sciences, médecine. Fasc. 29, 127 p., fig. et pl. en noir et en couleur .
1909. Fonction d'Hydratation, P. 674-704. *Dictionnaire de physiologie*, par Charles Richet, VIII.
1909. Recherches sur la pourpre et sur quelques autres pigments animaux. *Archives de zoologie expérimentale et générale*, 5e série, II, N°7 : 471-591, fig.
1910. Sur les moeurs de la pie-grièche. *Revue française d'ornithologie*, N°10, Février 1910, 1 p.
1910. *Ve Congrès national des pêches maritimes des Sables d'Olonne 1909*. 1re section. Rapports sur la spongiculture et sur la mytiliculture en France. Paris, Hôtel des Sociétés savantes, 18 p.
1911. Les vacuolides de la purpurase et la théorie vacuolaire avec la bibliographie de la question. *C. R. Acad. Sc.*, CLIV (2) : 1507.
1911. Atmolyse et atmolyseur. *C. R. Acad. Sc.*, CLIII, p.1180.
1911. Nouvelles recherches sur la lumière physiologique chez *Pholas dactylus*. *C. R. Acad. Sc.*, CLIII, p.690.
1912. La biophotohénèse réduite à une action zymasique, Mécanisme intime de la production de la lumière physiologique : luciféase, luciférine, luciféresceine. *Orig. Com. Light, Intern. Congress of app. Chem.*, 19 : p. 83. Washington & New York, septembre 1912.
1913. Mécanisme intime de la production de la lumière chez les organismes vivants. *Ann. Soc. Linn. Lyon*, 60 : 81-96.

1914. *La vie et la lumière* : Mécanisme intime de la production de la lumière physiologique : luciférase, luciférine, luciférescine. Chap. XIII, p. 127. Felix Alcan.
1914. C. R. de la conférence de M. Raphaël Dubois. Congrès pacifiste de Lyon : La paix par la science. *La paix par le Droit*, n°13-14.
1914. De la place occupée par la biophotogénèse dans la série des phénomènes lumineux. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, 61 : 247-256.
1914. Examen critique de la question de la biophotogénèse. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, 61 : 257-265.
1914. Les animaux et les végétaux lumineux : le secret de leur fabrication et la lumière de l'avenir. Conférence publique avec projections et démonstrations expérimentales, faites à l'Hôtel de Ville du Havre, le 30 juillet 1914. *C. R. du Congrès anglo-français de l'Association française pour l'avancement des Sciences*. C. R. A.F.A.S. : 49.
1914. *La vie et la lumière*. Paris, Alcan, 338 p.
1914. Sur la culture pratique des éponges fines de toilette par essaimage. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 126.
1914. Sur la constitution anatomique des organes de la Pholde dactyle. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 128.
1914. Sur la fonction purpurigène dans l'œuf des Murex producteurs de la pourpre. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 132.
1914. Caractère de la luciférase et de la luciférine. Nature de leur rôle dans le phénomène de la biophotogénèse. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 132.
1914. Action combinée d'un sel et d'un anesthésique général. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 164.
1914. L'abus des livres dans l'enseignement primaire et dans l'enseignement secondaire. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 255.
1914. Organisation de corps d'inspecteurs d'hygiène régionaux pour la surveillance des établissements d'internant de l'État et autres. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 255.
1914. Contribution à l'étude du mécanisme de formation de la grêle. Les microbes de la grêle. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 343-344.
1914. Réponse à la communication de M. Topsent sur les éponges. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 541-545.
1914. Vacuolides et mitochondries. Preuve nouvelle que les vacuolides et les mitochondries sont des formations morphologiques de même nature. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 561-562.

1914. Nécessité et urgence de la création d'instituts pour l'étude par la méthode scientifique des questions relatives au Pacifisme. *C.R. de la 43^e session*, Le Havre, Contribution Ass. Franc. Avanc. des Sciences, Notes et mémoires : 1103.
1914. De la Place occupée par la biophotogénèse dans la série des phénomènes lumineux. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, LXI : 161-170.
1914. *La vie et la lumière : biophotogénèse ou production de la lumière par les êtres vivants : action de la lumière visible, des radiations ultra-violettes, infra-rouges, fluorescentes, des rayons X, du radium et des ondes hertziennes sur les animaux et sur les végétaux : photothérapie*. Paris, F. Alcan, 338 p.
1915. Examen critique de la question de la biophotogénèse. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1914, 61 : 257-265.
1915. De la place occupée par la biophotogénèse dans la série des phénomènes lumineux. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1914, 61 : 247-256.
1915. *Embaumement. Momification. Procédé de conservation du dr. Raphaël Dubois. Applicable soit à l'inhumation soit à la crémation rapide et économique*. Hygiène publique, Guerre de 1914-1915, Lyon, Rey, 12 p.
1915. *Les origines naturelles de la guerre : influences cosmiques et théorie anticinétique, la paix par la science*. Lyon, H. Georg, VII-54 p. Mémoire présenté à la Société linnéenne de Lyon dans sa séance du 11 octobre 1915. Gallica.
1915. Note sur l'anticinèse rotatoire. *C. R. Soc. biol. et de ses filiales*, LXXVIII : 617.
1916. Les essais français de culture marine en Méditerranée. Leur avenir après la guerre [Conférence faite à Paris, dimanche 9 avril 1916]. *Association française pour l'avancement des sciences (AFAS)*, Conférences faites en 1916 : 245-280.
1916. L'anticinèse rotatoire et les migrations des êtres vivants. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1915, 62 : 101-150.
1916. L'anticinèse rotatoire et les migrations animales. *C. R. Soc. biol. et de ses filiales*, 68^e année : 2-4.
1916. Pour détruire les Rats des tranchées. *C. R. Soc. biol. et de ses filiales*, 68^e année : 4-7.
1917. Rapports morphologiques et physiologiques de l'iris et de la cornée. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1916, 63 : 1-4.
1917. Sur la fonction purpurigène dans l'oeuf du murex producteur de la pourpre. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1916, 63 : 5-8.
1917. Sur l'anatomie de la glande photogène de *Pholas dactylus*. À propos d'un travail récent de M. Förster. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1916, 63 : 9-13.
1917. Du rôle de la contractilité dans les sécrétions glandulaires. *Ann. Soc. linn. Lyon*.
1917. Production de la lumière. *Grand dictionnaire de physiologie* de Ch. Richet.
1917. À propos des recherches récentes de M. Newton Harvey, sur la biophotogénèse. *C. R. Acad. Sc.*, CLXV, p. 33.
1917. Étude critique de quelques travaux récents relatifs à la bio-

- photogénèse. *Annales de la Société linnéenne de Lyon*, LXIV : 65–118.
1918. La légende des plantes carnivores et le mode d'alimentation des *Tillandsia*. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1917, 64 : 1–40.
1918. À propos des Cosmozoaires. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1917, 64 : 41–43.
1918. Sur la présence d'organismes vivants dans les grêlons et leur rôle probable dans la formation de la grêle. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1917, 64 : 45–51.
1918. Uviospectromètre à cuvette horizontale. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1917, 64 : 55–58.
1918. Étude critique de quelques travaux récents relatifs à la biophotogénèse. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1917, 64 : 65–117.
1919. Du rôle de la contractilité dans le mécanisme fonctionnel des glandes à sécrétion externe et à sécrétion interne. *Ann. Soc. linn. Lyon*, année 1918, 65 : 1–10.
1919. *La paix par la science et le protectorat rhénan. Allocution de M. Gondoin*. Toulon, Mouton et Combe, 40 p. [Gallica](#).
1923. Préface, *Crime et Société* par André Lorulot. Paris Delamain, Boutelleau et Cie, 381 p.
1925. *Comité de patronage d'une École Supérieure de la Pêche à créer à Toulon*. Impr. G. Mouton, Toulon, 8 p.
1926. *Lettres sur le pacifisme scientifique & l'anticinèse*. Toulon, Éd. du "Passe-Partout", 89 p.
1927. *Lettres sur le pacifisme scientifique et l'anticinèse*. 2e édition. Paris, A. Delpeuch, X–156 p. [Gallica](#).
1928. Mémoire sur les mesures d'hygiène préconisées pour empêcher les accidents produits par les coquillages marins. *Bull. Soc. hist. nat. Toulon*, 13 : 76–91.
- (s. d.) A propos d'une note de "critique expérimentale sur les mouvements respiratoires chez les hivernants" présentée par M. le professeur Patrizi à l'Académie des sciences médicales et naturelles de Ferrara, réponse de M. Raphaël Dubois. *Atti dell' Accademia delle scienze mediche e naturali in Ferrara*, Anno LXXII, Fasc. II, 4 p.
- (s. d.) *Sur la solidification du fil de soie à la sortie de la glande séricigène du Bombyx Mori. Sur la soie de la chenille processionnaire du pin maritime et sur la manière de la faire filer en échevaux au fur et à mesure de sa production*. Lyon, A. Rey, 2–2 p.
- (s. d.) Notes de physiologie. Présenté à la Société linnéenne de Lyon, Lyon, A. Rey, 4 fasc.
- (s. d.) Les Rayons X et les êtres vivants. *Comptes rendus des séances de la Société de biologie*, Séance du 18 avril 1896, 2 p.

Manuscrit

Dubois R. 1901. *Discours prononcé lors de la visite à Tamaris de M. de Lanessan, ministre de la Marine, le 13 avril 1901*. Archives de l'Institut Michel Pacha, fonds Dubois, boîte 12 ; de larges extraits ont été publiés dans le journal *Le Petit Var*, 22e année, n° 7489, 15 avril 1901.

Affiliation à des Sociétés savantes

Académie de Turin.

Académie de Florence.

Académie du Var, membre 1917.

Société d'anthropologie de Lyon, membre 1887.

Société d'Histoire naturelle de Toulon, membre correspondant

Société de Biologie, membre 1886.

Société des sciences naturelles de Saône-et-Loire, Membre 1896,
membre d'honneur 1907.

Société linnéenne de Lyon, Membre, 1891.

Société malacologique de France.

Société scientifique de Mexico.

Société zoologique de France, membre 1886.

Ressources en ligne

Acta Societatis Linneanae Lugdunensis Télé-bibliothèque « Dubois »

www.linneenne-lyon.org/spip3/spip.php?article53

Dubois Raphaël

<https://cths.fr/an/savant.php?id=2749>

Raphaël Dubois

https://fr.wikipedia.org/wiki/Rapha%C3%ABl_Dubois

Raphaël Dubois et la bioluminescence

<https://bibulyon.hypotheses.org/5941>

Raphael Dubois et sa machine à anesthésier

<https://www.char-fr.net/Raphael-Dubois-et-sa-machine-a.html>

Rédacteurs

Martine François et Raymond Ramousse.

Journal des modifications :

11/06/2019 – RAMOUSSE Raymond : m

14/07/2018 – RAMOUSSE Raymond : m

01/04/2012 – FRANÇOIS Martine : m

28/09/2009 – FRANÇOIS Martine : c

Citation

François Martine et Ramousse Raymond 2009–2019. Dubois Raphaël (1849–1929). *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/depot6/6-3776.pdf>