

## Bibliographie

Amagat Émile Hilaire, 1900, « Statique expérimentale des fluides (fluides non mélangés) », *RCIP* 1, pp. 551–582.

– 1909, « Sur la pression intérieure des fluides et la loi d'attraction intermoléculaire », *BSSFP* (29 mai), 62\*, 226–239.

Arrhenius Svante, 1900, « La dissociation électrolytique des solutions », *RCPI* 2, pp. 365–389.

Badash Lawrence, 1965a, « “Chance favors the prepared mind”: Henri Becquerel and the discovery of radioactivity », *Archives internationales d'histoire des sciences*, 18: 55–66.

– 1965b, « Radioactivity before the Curies », *American journal of physics*, 33: 128–135.

– 1996, « The discovery of relativity », *Physics today*, 49 (2): 21–26.

Bauer Edmond, 1911, « La structure discontinue de l'énergie » [résumé], *PVSFP* (1<sup>er</sup> décembre), 82.

– 1912, *Recherches sur le rayonnement*, thèse de doctorat, Paris, Gauthier-Villars.

– 1913, « Les constantes du rayonnement intégral », *PVSFP* (18 avril), 45.

Bauer Edmond et Guillaume Charles-Édouard, 1913, « Remarques sur la communication de MM. Victor Henri et René Wurmser », *PVSFP* (2 mai), 55.

Bauer Edmond et Moulin Marcel, 1909, « La constante de la loi de Stefan », *BSSFP* (3 décembre), 81\*.

– 1910, « La constante de la loi de Stefan », *BSSFP*, 58–79.

– 1913, « Addition à la communication du 18 avril [Bauer 1913] sur la constante de la loi de Stefan », *PVSFP* (2 mai), 52.

Bauer Edmond et Picard Auguste, 1919, « Sur les coefficients d'aimantation des gaz paramagnétiques et la théorie du magnéon », *PVSFP* (7 mars), 16–17.

Becquerel Henri, 1896a, « Sur les radiations émises par phosphorescence », *CR*, 122 (24 février) : 420–421.

– 1896b, « Sur les radiations invisibles émises par les corps phosphorescents », *CR*, 122 (2 mars) : 501–503.

- 1896c, « Émission des radiations invisibles par les corps phosphorescents », *SSFP* (6 mars).
- 1896d, « Sur quelques propriétés nouvelles des radiations invisibles émises par divers corps phosphorescent », *CR*, 122 (9 mars) : 559–564.
- 1896, « Recherches sur les rayons émis par l’uranium et les sels de ce métal », *SSFP* (20 mars), 105.
- 1897, « Sur la décharge des corps électrisés sous l’influence des radiations émises par l’uranium », *SSFP* (7 mai), 38\*–39\*.
- 1898, « Allocution présentée dans la séance du 21 janvier 1898 », *SSFP*, 5–7.
- 1899a, « Recherches sur les phénomènes de phosphorescence produits pas le rayonnement du radium », *SSFP* (15 décembre), 179–185.
- 1899b, « Influence du champ magnétique sur le rayonnement des corps radioactifs », *SSFP* (15 décembre), 71\*, 186–193.
- 1900a, « Contribution à l’étude du rayonnement du radium », *SSFP* (16 février), 16\*, 28–37.
- 1900b, « Sur le rayonnement du radium », *SSFP* (4 mai), 43\*.
- 1900c, « Sur le rayonnement de l’uranium et sur diverses propriétés physiques du rayonnement des corps radioactifs », *RCPI* 3, pp. 47–78.

Becquerel Jean, 1908a, « Sur les électrons positifs », *Le radium*, 5 : 193–200.

- 1908b, « Remarques au sujet de la communication de M. A. Dufour », *BSSFP* (5 juin), 52\*–54\*.
- 1909, « Remarques au sujet de la communication, de M. A. Dufour », *BSSFP* (2 avril), 39\*–40\*.

Bénard Henri, 1900a, « Étude expérimentale des courant de convection dans une nappe liquide. – Régime permanent : tourbillons cellulaires », *SSFP* (18 mai), 46\*, 202–212.

- 1900b, « Les tourbillons cellulaires dans une nappe liquide. – Méthodes optiques d’observation et d’enregistrement », *SSFP* (1<sup>er</sup> juin), 51\*, 213–226.

Benoist Louis, 1896, « Remarques sur la communication précédente » [Perrin 1896d], *SSFP* (4 décembre), 289–290.

- 1897a, « Sur la loi de transparence des corps pour les rayons X », *SSFP* (19 février), 13\*, 21–25.
- 1897b, « Remarques au sujet de la communication de M. Jean Perrin » [Perrin 1897], *SSFP* (19 mars), 23\*.
- 1901, « Lois de transparence de la matière pour les rayons X », *SSFP* (5 juillet), 67\*, 204–219.

Benoist Louis et Hurmuzescu Dragomir, 1896a, « Nouvelles propriétés sur les rayons X », *SSFP* (20 mars), 107.

– 1896b, « Nouvelles recherches sur les rayons X », *SSFP* (20 mars), 108.

– 1896c, « Action des rayons X sur les corps électrisés », *SSFP* (17 juillet), 261–266.

Biézunsky Michel, 1991, *Einstein à Paris : le temps n'est plus...*, Saint-Denis, Presses Universitaires de Vincennes.

Bigg Charlotte, 2008, « Evident atoms: Visuality in Jean Perrin's Brownian motion research », *Studies in the history and philosophy of science*, 39: 312–322.

Blanc Auguste, 1908, « Recherches sur les mobilités des ions dans les gaz », *BSSFP* (3 juillet), 156–169.

– 1911, « L'ionisation par choc et l'étincelle électrique [résumé] », *PVSFP* (1<sup>er</sup> mars), 39.

Bloch Eugène, 1904, « L'ionisation par le phosphore et par les actions chimiques », *BSSFP* (6 février), 8\*, 179–186.

– 1905, « Sur la conductivité des gaz issus d'une flamme », *BSSFP* (2 juin), 83\*.

– 1906, « Remarques au sujet de la communication de M. Villard [Villard 1906] », *BSSFP* (4 mai), 54\*.

– 1908, « Sur l'ionisation de l'air par la lumière ultra-violette », *BSSFP* (25 mai), 44\*.

– 1910, « Étude de l'effet photoélectrique de Hertz pour des radiations de longueur d'onde bien définie », *BSSFP* (6 mai), 44\*.

– 1911, « La théorie électronique des métaux [résumé] », *PVSFP* (15 décembre), 88.

– 1919, « Sur la théorie des chaleurs spécifiques des corps solides », *PVSFP* (21 mars), 20–21.

Bloch Léon, 1910, « Sur les ions et les particules neutres présents dans certains gaz récemment préparés », *BSSFP* (28 novembre), 70\*.

1920, Recension de *Atombau und Spekrallinien* », ouvrage d'Arnold Sommerfeld, *JPR*, 1 : 31–32.

Bloch Léon et Bloch Eugène, 1908, « Ionisation par le phosphore et la phosphorescence », *BSSFP* (18 décembre), 75\*.

Blondel André, 1900, « Remarques au sujet de la communication de M. Raveau », *SSFP* (16 mars), 22\*.

Blondlot Prosper-René, 1903a, « Sur une nouvelle espèce de lumière », *CR*, 136 (23 mars) : 735–738.

– 1903b, « Sur l'existence, dans les radiations émises par un bec Auer, de rayons traversant les métaux, le bois, etc. », *CR*, 136 (11 mai) : 1120–1123.

– 1903c, « Sur de nouvelles sources de radiations susceptibles de traverser les métaux, le bois, etc., et sur de nouvelles actions produites par ces radiations », *CR*, 136 (25 mai) : 1227–1229.

– 1903d, « Sur l'existence de radiations solaires capables de traverser les métaux, le bois, etc. », *CR*, 136 (15 juin) : 1421–1422.

Borel Émile, 1912, « Sur la théorie des résonateurs », *PVSFP* (21 juin), 77.

– 1914, « Sur les probabilités géométriques et leurs relations avec les hypothèses de continuité et de discontinuité », *PVSFP* (6 février), 14.

– 1920, « Quelques réflexions sur la mesure des grandeurs physiques », *PVSFP* (15 avril), 38–40.

Bose Jagadish Chandra, 1902, « Sur la réponse électrique de la matière vivante et animée, soumise à une excitation. — Deux procédés d'observation de la réponse de la matière vivante », *BSSFP* (5 avril), 31\*, 66–76.

Bouty Edmond, 1897, « Allocution prononcée dans la séance du 15 janvier 1897 », *SSFP*, 5–8.

Brillouin Léon, 1922, *La théorie des quanta et l'atome de Bohr*, Paris, Blanchard (pour *JPR*).

Brillouin Marcel, 1899, « Théorie moléculaire du frottement des solides polis », *SSFP* (3 mars), 21\*.

– 1900, « La diffusion des gaz sans paroi poreuse dépend-elle de la concentration ? », *RCIP* 1, pp. 512–530.

– 1912, « Les vibrations propres moléculaires et les chaleurs spécifiques des solides, d'après M. Born et M. Karman », *PVSFP* (3 mai), 60–62.

– 1915, « La théorie du rayonnement et les chaleurs spécifiques des solides », *PVSFP* (16 avril), 21–25.

– 1925, « Les débuts de la Société française de Physique », in *Le livre du cinquantième de la Société française de physique*, pp. 5–18, Paris, Éditions de la *Revue d'optique théorique et expérimentale*.

Broca André, 1896a, « Observation sur la nature des rayons X », *SSFP* (7 février 1896), 42.

– 1896b, « Sur l'épilation par les rayons X », *SSFP* (4 décembre), 292.

- 1898, « Quelques propriétés des décharges électriques produites dans un champ magnétique. Assimilation au phénomène de Zeeman », *SSFP* (18 mars), 25\*, 23–30.
- 1903, « Remarques au sujet de la communication de M. Pellat [Pellat 1903] », *BSSFP* (6 février), 10\*.
- 1906, « Remarques au sujet de la communication de M. Villard [Villard 1906] », *BSSFP* (4 mai), 54\*.

Buchwald Jed, 1985, *From Maxwell to microphysics: Aspects of electromagnetic theory in the last quarter of the nineteenth century*, Chicago, Chicago University Press.

- 1989, *The rise of the wave theory of light: Optical theory and experiment in the early nineteenth century*, Chicago, University of Chicago Press.

Buchwald Jed et Warwick Andrew (dirs.), 2001, *Histories of the electron: The birth of microphysics*, Cambridge Mass, MIT Press.

Bustamante Martha Cecilia, 2002, « Rayonnement et quanta en France : 1900–1914 », *Physis*, 39 : 63–108.

- 2011, « Paul Langevin et le Conseil Solvay de 1911 », *Images de la physique* (2011), 3–9.
- 2019, *À l'aube de la théorie des quanta : Notes inédites d'Émile Borel sur un cours de Paul Langevin au Collège de France (1912–1913)*, Turnhout, Brepols.

Bustamante Martha Cecilia, Martínez Andrés Matiz, et Shinn Terry, 2005, « Naissance et premiers pas de la SFP : 1873–1905 », *Bulletin de la Société Française de Physique*, 149 : 15–27.

Büttner Jochen, Renn Jürgen et Schemmel Matthias, 2003, « Exploring the limits of classical physics: Planck, Einstein, and the structure of a scientific revolution », *Studies in history and philosophy of modern physics*, 34: 37–59.

Carazza Bruno et Kragh Helge, 1990, « Augusto Righi's magnetic rays: A failed research program in early 20th-century physics », *Historical studies in the physical and biological sciences*, 21: 1–28.

Carvallo Emmanuel, 1900, « Les théories et formules de la dispersion », *RCPI* 2, pp. 175–199.

Chabaud Victor, 1896a, « Sur la construction des tubes de Crookes », *SSFP* (8 avril), 130–134.

- 1896b, « Nouveaux tubes pour rayons Röntgen », *SSFP* (17 avril), 138.

Chabaud Victor, et Hurmuzescu Diagomir, 1896, « Sur la relation entre le maximum de production des rayons X, le degré du vide, et la forme des tubes », *SSFP* (5 juin), 206.

Chappuis James, 1896, « Photographies obtenues avec les rayons X », *SSFP* (17 avril), 138.

Charpentier Augustin, 1904, « Sur les rayons N émis par le corps humain », *BSSFP* (9 avril), 32\*-33\*.

Colardeau Emmanuel, 1896a, « Nouvelle forme de tube de Crookes », *SSFP* (17 avril), 139.

– 1896b, « Sur une nouvelle forme de tubes de Crookes permettant d'obtenir, avec de courtes poses, des images photographiques d'une grande netteté », *SSFP* (19 juin), 213.

Comte, Claude, 2002, « Langevin et la dynamique relativiste », *Épistémologiques*, 2: 95-109.

Cornu Alfred, 1897, « Sur l'observation et l'interprétation théorique des phénomènes découverts par M. Zeeman », *SSFP* (5 novembre), 60\*-61\*, 138-143.

– 1900, « Compte rendu du Congrès international de physique », *SSFP* (16 novembre), 60\*-62\*.

– 1901, « Allocution prononcée dans la séance du 18 janvier 1901 », *SSFP*, 5-7.

Cotton Aimé, 1908, « Remarques sur les expériences de MM. J. Becquerel et A. Dufour », *BSSFP* (5 juin), 54\*-55\*.

Cotton Aimé et Raveau Camille, 1906, « Expériences sur les rayons N », *BSSFP* (2 mars), 27\*.

Crémieu Victor, 1900a, « Remarques au sujet de la communication de M. Raveau » [Raveau 1900], *SSFP* (16 mars), 21\*.

– 1900b, « Recherches sur l'existence du champ magnétique produit par le mouvement d'un corps électrisé », *SSFP* (6 juillet), 56\*.

– 1900c, « Sur la convection électrique et les expériences de M. Rowland », *SSFP* (21 décembre), 69\*.

– 1901a, « Expériences nouvelles sur la convection électrique. *SSFP* (15 février), 15\*,

– 1901b, « Convection électrique et courants ouverts. *SSFP* (3 mai), 54\*, 152-169.

– 1901c, *Recherches expérimentales sur l'électrodynamique des corps en mouvement*. Thèse de doctorat, Université de Paris.

- 1902, « État actuel de la question de la convection électrique », *BSSFP* (5 décembre), 58\*, 153–172.
- 1905, « Recherches expérimentales sur la gravitation », *BSSFP* (17 novembre), 103\*, 485–499.

Curie Marie, 1912, « Les rayonnements des corps radioactifs », *IMCM*, 272–303.

Curie Marie et Curie Pierre, 1899, « Les rayons de Becquerel et les corps radio-actifs », *SSFP* (3 mars), 22\*–23\*.

Curie Pierre, 1893, « Propriétés magnétiques des corps à diverses températures », *SSFP* (21 avril), 128–129.

– 1899, « Remarque au sujet de la communication de M. H. Becquerel », *SSFP* (15 décembre), 72\*.

– 1903a, « Sur les recherches récentes relatives aux corps radioactifs », *BSSFP* (16 avril), 31\*–32\*.

– 1903b, « Sur le dégagement de chaleur spontané du radium », *BSSFP* (3 juillet), 52\*.

– 1903c, « Production de la phosphorescence d'un grand nombre de corps par l'émanation du radium », *BSSFP* (3 juillet), 53\*.

– 1905, « Sur la radioactivité induite du radium », *BSSFP* (3 mars), 36\*–38\*.

Curie Pierre et Curie Marie, 1900a, « Sur les propriétés des corps radio-actifs », *SSFP* (19 janvier), 10\*.

– 1900b, « Radiations diverses des corps radio-actifs », *SSFP* (2 mars), 20\*.

– 1900c, « Les nouvelles substances radioactives et les rayons qu'elles émettent », *RCPI* 3, pp. 79–114.

Curie Pierre et Sagnac Georges, 1901, « Électrisation négative des rayons secondaires », *SSFP* (3 mai), 179–187.

Cuvaj Camillo, 1970, *A history of relativity. The role of Henri Poincaré and Paul Langevin*, PhD diss. Yeshiva University.

– 1971, « Paul Langevin and the theory of relativity », *Japanese studies in the history of science*, 10: 113–142.

Dahl Per, 1997, *Flash of the cathode rays: A history of J. J. Thomson's electron*, Bristol, Institute of physics.

Darrigol Olivier, 1992, *From c-numbers to q-numbers: The classical analogy in the history of quantum theory*, Berkeley, University of California Press.

– 1998, « Aux confins de l'électrodynamique maxwellienne : Ions et électrons vers 1897 », *Revue d'histoire des sciences*, 51 : 5–34.

– 2000a, *Electrodynamics from Ampère to Einstein*. Oxford: Oxford University Press.

– 2000b, « Poincaré, Einstein et l'inertie de l'énergie », *Comptes rendus physique*, 1 : 143–153.

– 2012, *A history of optics from Greek antiquity of the nineteenth century*. Oxford: Oxford University Press.

– 2014a, « Georges Sagnac: A life for optics », *Comptes rendus physique*, 15 : 589–840.

– 2014b, « The quantum enigma. In Michel Janssen and Christoph Lehner (dirs.) », *The Cambridge companion to Einstein* (Cambridge: Cambridge University Press), 117–142.

– 2018, *Atoms, mechanics, and probability: Ludwig Boltzmann's statistico-mechanical writings—an exegesis*. Oxford: Oxford University Press.

– 2021, *Relativity principles and theories from Galileo to Einstein*. Oxford: Oxford University Press.

Debierne André, 1912, « Sur les transformations des corps radioactifs », *PVSFP* (1<sup>er</sup> mars), 30–32 [résumé] ; *IMCM*, 304–33.

de Broglie Louis, 1921, « Considérations théoriques sur l'absorption des rayons X par la matière », *PVSFP* (18 février), 15–16.

de Broglie Maurice, 1907, « Sur les centres neutres des gaz issus de flammes », *BSSFP* (21 juin), 60\*.

– 1909, « Les suspensions dans les gaz et les dernières mesures de la charge atomique par les mouvements dans un champ et l'agitation brownienne des poussières chargées », *BSSFP* (4 juin), 67\*–68\*.

– 1913, « Nouveaux phénomènes de diffraction des rayons X par les réseaux cristallins », *PVSFP* (4 avril), 41.

– 1914a, « Photographie d'un spectre de rayons de Röntgen, émis par un tube anticathode de platine et muni d'une fenêtre en verre transparent au lithium (verre Lindemann) », *PVSFP* (16 janvier), 13.

– 1914b, « Analyse spectrale des rayons secondaires des rayons de Röntgen », *PVSFP* (5 juin), 55.

– 1914c, « Les progrès de nos connaissances concernant les rayons de Röntgen », *PPM*, 47–73,

– 1919, « Remarques sur les droites représentant la loi de Moseley », *PVSFP* (4 avril), 22.

– 1921a, « Remarques sur l'équation photoélectrique d'Einstein », *PVSFP* (4 février), 10.



- 1921b, « Les phénomènes photo-électriques correspondant aux rayons X et les spectres corpusculaires des éléments », *PVSFP* (20 mai), 48–49.
- 1922a, « Nouvelles recherches sur les corpuscules rapides extraits des atomes par les rayons X », *BSPF* (5 mai), 100S.
- 1922b, *Les rayons X*, Paris, Presses universitaires de France (pour *JPR*).

de Broglie Maurice et Brizard Léopold, 1910, « L'ionisation des gaz par voie chimique », *BSSFP* (20 mai), 53\*.

de Broglie Maurice et Langevin Paul (secrétaires), 1912, *La théorie du rayonnement et les quanta. Rapports et discussions de la réunion tenue à Bruxelles, du 30 octobre au 3 novembre 1911, sous les auspices de M. E. Solvay*, Paris, Gauthier-Villars.

Drude Paul, 1900, « Théorie de la dispersion dans les métaux fondée sur la considération des électrons », *RCPI* 3, pp. 34–46.

Dufour Alexandre, 1908, « Modifications normales et anormales, sous l'influence d'un champ magnétique, de certaines bandes des spectres d'émission de molécules de divers corps à l'état gazeux », *BSSFP* (5 juin), 51\*–52\*, 225–253.

- 1909, « Sur quelques expériences relatives à l'hypothèse de l'existence d'électrons positifs aux basses pressions dans certains tubes à décharges électriques », *BSSFP* (2 avril), 37\*, 61–71.

Dufour Henri, 1896, « Observations sur les rayons Röntgen », *SSFP* (7 février), 43.

Dunoyer Louis, 1911, « Rayonnement matériel », *PVSFP* (7 juillet), 75.

- 1912, « Les gaz ultra-raréfiés » [résumé], *PVSFP* (15 mars), 39–41.

Einstein Albert, 1905a, « Über einen die Erzeugung und Verwandlung des Lichtes betreffenden heuristischen Gesichtspunkt », *Annalen der Physik*, 17: 132–148.

- 1905b, « Zur Elektrodynamik bewegter Körper », *Annalen der Physik*, 17: 891–921.

– 1905c, « Ist die Trägheit eines Körpers von seinem Energieinhalt abhängig? », *Annalen der Physik*, 18: 639–641.

– 1907, « Plancksche Theorie der Strahlung und die Theorie der Spezifischen Wärme », *Annalen der Physik*, 22: 180–190.

- 1913, « Les bases thermodynamiques de la loi des équivalents photochimiques » [conférence du 27 mars organisée par la SFP], *PVSFP*, 23.

Fortin Charles, 1904, « Sur la déviation électrostatique des rayons magnétocathodiques », *BSSFP* (17 juin), 55\*–57\*.

Gouy Louis Charles, 1911, « Sur la structure et les propriétés des rayons magnétocathodiques dans un champ uniforme », *Le radium*, 8 : 129–134.

Guillaume Charles-Édouard, 1896a, « Remarques sur les rayons X », *SSFP* (20 mars), 105.  
– 1896b, « Remarques sur la communication de M. Perrin », *SSFP* (4 décembre), 291.  
– 1896c, « Sur l'émission des rayons X », *SSFP* (18 décembre), 312.  
– 1897, « Recherches sur les aciers au Nickel », *SSFP* (2 juillet), 120–133.  
– 1899a, « Recherches récentes sur la radiation d'un corps noir », *SSFP* (6 janvier), 3\*.  
– 1914, « Allocution du président sortant », *PVSFP* (16 janvier), 2–8.

Guillaume Charles-Édouard et Poincaré Lucien, 1900, « Avertissement », *RCIP* 1, pp. i–xv.

Hadamard Jacques, 1906, « Les problèmes aux limites dans la théorie des équations aux dérivées partielles », *BSSFP* (16 novembre), 74\*, 276–314.  
– 1907, « Sur l'interprétation théorique des raies spectrales », *BSSFP* (6 décembre), 73\*.

Harman Peter, 1982, *Energy, force, and matter: The conceptual development of nineteenth-century physics*, Cambridge: Cambridge University Press.

Henri Victor, 1908, « Étude cinématographique des mouvements browniens », *BSSFP* (15 mai), 45\*–46\*.

Henri Victor et Wurmser René, 1913, « Étude expérimentale de la loi d'équivalence photochimique de Einstein », *PVSFP* (2 mai), 53–54.

Hurmuzescu Diagomir, 1896, « [Décharge des corps électrisés par les rayons X] », *SSFP* (7 février 1896), 42.  
– 1898, « Sur la transformation des rayons X », *SSFP* (16 avril), 66–68.  
– 1899, « Sur la transformation des rayons X par les différents corps », *SSFP* (21 avril), 43\*.

Indorato Luigi et Masotto Guido, 1989, « Poincaré's role in the Crémieu-Pender controversy over electric convection », *Annals of science*, 46: 117–163.

Jobin Amédée, 1998, « Spectroscopie interférentielle de MM. A. Perot et Ch. Fabry », *SSFP* (20 mai), 46\*–49\*.

Joubert Jules François, 1895, « Allocution du président sortant », *SSFP* (15 janvier), 22–25.

Kelvin Lord (William Thomson), 1900, « Sur le mouvement d'un solide élastique traversé par un corps agissant sur lui par attraction ou répulsion », *RCIP* 2, pp. 1–19.

Kuhn Thomas, 1978, *Black-body theory and the quantum discontinuity, 1894–1912* », Chicago, The University of Chicago Press.

Langevin Paul, 1900, « Sur l'ionisation des gaz », *BSSFP* (20 avril), 39\*–40\*.

– 1902a, « Recherches sur les gaz ionisés », *BSSFP* (6 juin), 45\*–46\*.

– 1902b, « Sur les gaz ionisés », *BSSFP* (20 juin), 49\*.

– 1904, « Sur les ions de l'atmosphère », *BSSFP* (2 décembre), 67\*–69\*.

– 1905a, « Sur la théorie du magnétisme », *BSSFP* (20 janvier), 13\*–16\*.

– 1905b, « Recherches récentes sur la théorie de la décharge disruptive », *BSSFP* (17 février), 25\*–28\*.

– 1905c, « Sur les ions de l'atmosphère », *BSSFP* (19 mai), 79\*–80\*.

– 1905d, « Sur la théorie du magnétisme », *JP*, 4 : 678–693.

– 1905e, « La physique des électrons », *Revue générale des sciences pures et appliquées*, 16 : 257–276.

– 1908, « Recherches sur les mobilités des ions dans les gaz », *BSSFP* (3 juillet), 64\*.

– 1910, « La théorie électromagnétique et le bleu du ciel », *BSSFP* (16 décembre), 80\*–81\*.

– [1911], « Les grains d'électricité et la dynamique électromagnétique », *IMCM*, 54–114.

– 1913, « L'inertie de l'énergie et ses conséquences [conférence du 26 mars organisée par la SFP] », *PVSFP*, 23 et *JP*, 3 : 553–591.

– 1914, « La physique du discontinu », *PPM*, 1–46.

– 1919a, « Observations au sujet des résultats communiqués par M. Bauer [Bauer et Piccard 1919] », *PVSFP* (21 mars), 18–20.

– 1919b, « Vérifications expérimentales récentes du principe de relativité [titre seulement] », *PVSFP* (19 décembre), 55.

– 1920, « Les aspects successifs du principe de relativité », *PVSFP* (6 février), 6–13.

– 1921, « Sur la dynamique de la relativité », *PVSFP* (16 décembre), 97–98.

– 1922, « Le calcul tensoriel et ses applications [titre de trois conférences-rapports donnée le 6, 13 et 20 février] », *BSFP*, p. 140S.

Lebedev Pyotr Nikolayevich, 1900, « Les forces de Maxwell-Bartoli dues à la pression de la lumière », *RCIP* 2, pp. 133–140.

Lelong Benoit, 1997, « Paul Villard, J.-J. Thomson et la composition des rayons cathodiques », *Revue d'histoire des sciences*, 50 : 89–130.

– 2001, « Paul Villard, J. J. Thompson, and the composition of cathode rays », In Buchwald et Warwick, 2001, pp. 135–168.

– 2005, « Ions, electrometers, and physical constants: Paul Langevin's laboratory work on gas discharges, 1896-1903. *Historical studies in the physical sciences*, 36: 93–130.

Lémeray Maurice-Ernest, 1911, « Sur la pression de radiation », *PVSFP* (19 mai), 61–62.

– 1912, « Sur le théorème de M. Einstein », *PVSFP* (6 décembre), 104.

Lippmann Gabriel, 1900, « La théorie cinétique des gaz et le principe de Carnot », *RCIP* 1, pp. 546–550.

Lorentz Hendrik Antoon, 1900, « Théorie des phénomènes magnéto-optiques récemment découverts », *RCPI* 3, pp. 1–33.

– 1905, « La thermodynamique et les théories cinétiques », *BSSFP* (27 avril), 35–62.

– 1912, *Les méthodes statistiques en thermodynamique : conférences faites au Collège de France en novembre 1912*, Leipzig, Teubner.

Malley Marjorie, 2011, *Radioactivity: A history of a mysterious science*, Oxford, Oxford University Press.

Martínez Andrés Matiz, 2004, « Les origines et les premières années de la Société française de physique (1873–1905) », Mémoire de DEA (Université Paris 7) dirigé par Martha-Cecilia Bustamante et Terry Shinn.

Martins Roberto de Andrade, 1997, « Becquerel and the choice of uranium compounds », *Archive for history of exact sciences*, 51: 67–81.

– 2013, « The guiding hypothesis of the Curies' radioactivity research: Secondary X-rays and the Sagnac connection », In Roberto de Andrade Martins, Guillermo Boido, et Victor Rodriguez (dirs.), *History and philosophy of physics in the South Cone*, London: College publications, 45–65.

Miller Arthur, 1981a, *Albert Einstein's special theory of relativity: Emergence (1905) and early interpretation, 1905–1911*, Reading, Mass: Addison-Wesley.

– 1981b, « Unipolar induction: A case study of the interaction between science and technology », *Annals of Science*, 3: 155–189.

Moulin Marcel, 1909, « Remarques sur la communication de M. A. Dufour » [Dufour 1909], *BSSFP* (2 avril), 42\*.

Nagaoka Hantaro et Honda Kotaro, 1902, « Magnétostriction des aciers-nickels », *BSSFP* (21 mars), 16\*–19\*, 42–47.

Navarro Luis et Olivella Josep, 1997, « On the nature of the hypotheses in Langevin's magnetism », *Archives internationales d'histoire des sciences*, 47 : 316–345.

Nernst Walther, 1910, « Sur les chaleurs spécifiques aux basses températures et le développement de la thermodynamique », *BSSFP* (1<sup>er</sup> avril), 19–47.

Netter Francis, 1973, *Une adolescente déjà centenaire.*

**Commenté [AL1]:** Il manque le lieu de publication et l'éditeur.

Nye Mary Jo, 1972, *Molecular reality: A perspective on the scientific work of Jean Perrin.* London: MacDonald.

– 1980, « N-rays: An episode in the history and psychology of science », *Historical studies in the physical sciences*, 11: 125–156.

Paty Michel, 1987, « The scientific reception of relativity in France », In Thomas Glick (dir.), *The comparative reception of relativity, Boston studies in the philosophy of science*, vol. 103 (Dordrecht: Reidel), 113–167.

– 1999, « Paul Langevin (1872–1946), la relativité et les quanta », *Bulletin de la Société française de physique*, 119 : 15–20.

– 2002, « Poincaré, Langevin et Einstein », *Épistémologiques*, 2 : 33–73.

Pellat Henri, 1903, « De la magnétofriction dans les tubes à gaz raréfiés », *BSSFP* (6 février), 9\*, 21–28.

– 1904a, « Du rôle des corpuscules dans la formation de la colonne anodique. Loi générale de la magnétofriction », *BSSFP* (4 mars), 18\*, 12–20.

– 1904b, « Remarques au sujet de la communication de M. Villard » [Villard 1904a], *BSSFP* (6 mai), 46\*–47\*.

Pender Harold et Crémieu Victor, 1903, « Recherches contradictoires sur l'effet magnétique de la convection électrique », *BSSFP* (17 avril), 33\*, 136–161.

Pérot Alfred, 1920, « Comparaison des longueurs d'onde terrestres et solaires d'une raie de bande du carbone », *PVSP* (3 décembre), 50.

– 1921, « Mesures de la pression dans une région de la couche renversante du Soleil ; longueur d'onde de  $b_2$  dans le Soleil et sur Terre (effet Einstein) », *PVSP* (17 juin), 60–61.

Pérot Alfred et Fabry Charles, 1904, « Rapport sur la nécessité d'établir un nouveau système de longueurs d'onde étalons, présenté au nom de la Société française de physique », *BSSFP*, 179–187.

Perrin Jean, 1896a, « Quelques propriétés des rayons Röntgen », *SSFP* (7 février), 40–41.

– 1896b, « Rayons cathodiques, rayons X et radiations analogues », *SSFP* (8 avril), 121–129.

– 1896c, « Mécanisme de la décharge des corps électrisés par les rayons de Röntgen », *SSFP* (17 juillet), 254.

– 1896d, « Décharges par les rayons X ; influence de la pression et de la température », *SSFP* (4 décembre), 288.

– 1897a, « Décharge par les rayons X. – Effet métal », *SSFP* (19 mars), 22\*, 37–44.

– 1897b, « Remarques au sujet de la communication de M. G. Sagnac » (Sagnac 1897c], *SSFP* (17 décembre), 73\*.

– 1900, « Osmose. Parois semi-perméables », *RCIP* 1, pp. 531–545.

– 1909, « Mouvement brownien et molécules », *BSSFP* (15 avril), 155–188.

– 1911, « Les preuves de la réalité moléculaire », *PVSP* (10 novembre), 80.

Perrin Jean et Langevin Paul, 1905, « Remarque au sujet de la communication de M. P. Villard [Villard 1905] », *BSSFP* (17 février), 31\*.

Pestre Dominique, 1984, *Physique et physiciens en France, 1918–1940*, Paris, Archives contemporaines.

Picard Émile, 1922, *La théorie de la relativité et ses applications à l'astronomie*, Paris, Gauthier-Villars.

Poincaré Henri, 1900, « Relations entre la physique expérimentale et la physique mathématique », *RCIP* 1, pp. 1–29.

– 1903a, « Allocution prononcée dans la séance du 16 janvier », *BSSFP*, 2\*, 5–8.

– 1903b, « Remarque au sujet de la communication de M. G. Sagnac », *BSSFP* (5 juin), 47\*.

– 1905a, « Sur la dynamique de l'électron », *CR*, 140 : 1504–1508.

– 1905b, « Sur la dynamique de l'électron », *QEE*, 576–580.

– 1906, « Réflexions sur la théorie cinétique des gaz », *BSSFP* (6 juillet), 67\*, 150–184.

Poincaré Lucien, 1900, « Quelques remarques sur les théories de la pile voltaïque », *RCPI* 2, pp. 403–421.

– 1912, « Allocution du président sortant », *PVSFP* (19 janvier), 6–8.

Príncipe da Silva João, 2008, *La réception française de la mécanique statistique*, thèse de doctorat, Université Paris-Diderot.

Quédec Pierre, 1988, « Weiss' Magneton: The sin of pride or a venial mistake? », *Historical studies in the physical and biological sciences*, 18: 349–375.

Quentin Michel, 1996, « Qui a découvert la fluorescence X ? », *Journal de physique*, 4 (suppl.) : 599–609.

Radiguet Marie-Honoré, 1897, « Action lumineuse des rayons X », *SSFP* (19 février), 15\*.

Raveau Camille, 1896, « Les rayons X et les rayons ultra-violet », *SSFP* (7 février 1896), 42.

– 1897, « Nouvelles observations de M. Röntgen sur les rayons X », *SSFP* (16 juillet), 58\*, 135–137.

– 1900, « Sur la loi élémentaire des actions électromagnétiques et l'induction unipolaire », *SSFP* (2 mars), 18\*–19\*, 44–46.

Renn Jürgen, Janssen Michel, Norton John, Sauer Tilman, Schemmel Matthias et Stachel John, 2007, *The genesis of general relativity*, 4 vols, Dordrecht, Springer.

Righi Auguste, 1908, « Sur quelques phénomènes dus aux rencontres entre électrons, ions, atomes et molécules », *BSSFP* (28 avril), 47–74.

Röntgen Wilhelm, 1895, « Über eine neue Art von Strahlen. Physikalisch-Medizinische Gesellschaft in Würzburg », *Sitzungsberichte*: 132–141.

Rydberg Johannes, 1900, « La distribution des raies spectrales », *RCPI* 2, pp. 200–224.

Sagnac Georges, 1897a, « Illusions qui accompagnent la formation des pénombres. – Application aux rayons X », *SSFP* (15 janvier), 3\*, 9–13.

– 1897b, « Remarque sur les expériences de M. Röntgen », *SSFP* (16 juillet), 59\*.

– 1897c, « Sur la transformation des rayons X par les métaux », *SSFP* (17 décembre), 72\*.

- 1898a, « Sur la transformation des rayons X par diffusion », *SSFP* (18 mars), 23\*–24\*.
- 1898b, « Transformation des rayons X par la matière », *SSFP*, 115–139.
- 1899a, « Sur la transformation des rayons X par les divers corps simples », *SSFP* (6 janvier), 1\*.
- 1899b, « Remarques au sujet de la communication de M. Villard [Villard 1899] », *SSFP* (17 février), 19\*.
- 1899c, « Remarque au sujet de la communication de M. Hurmuzescu » [Hurmuzescu 1899], *SSFP* (21 avril), 43\*.
- 1899d, « Sur une nouvelle manière d’envisager la propagation des ondes lumineuses à travers la matière. Théories nouvelles des phénomènes optiques d’entraînement de l’éther », *SSFP* (17 novembre), 66\*.
- 1900, « Explication nouvelle de la propagation de la lumière à travers les milieux doués d’une absorption sélective », *SSFP* (5 janvier), 3\*.
- 1901, « Nouvelles recherches sur les rayons de Röntgen », *SSFP* (4 janvier), 1\*, 61–76.
- 1903, « La longueur d’onde des rayons N déterminée par la diffraction », *BSSFP* (5 juin), 46\*, 173–183.
- 1920, « Éther mécanique des ondes et relativité newtonienne de l’énergie totale », *PVSP* (18 juin), 39.
- 1921, « Le vent d’éther et la mécanique de la radiation [titre seulement] », *PVSP*, 22.

Thiry René, 1922, « Sur la possibilité de se représenter l’espace fini et sans bornes de la théorie de la relativité », *BSP* (20 janvier, Strasbourg), 175–185.

Thomson Joseph John, 1897a, « Cathode rays », *Proceedings of the Royal Institution*, 15 (30 Avril) : 419–432.

- 1897b, « Cathode rays », *Philosophical magazine*, 44 : 293–316.
- 1900, « Indications relatives à la constitution de la matière fournies par les recherches récentes sur le passage de l’électricité à travers les gaz », *RCPI* 3, pp. 138–151.

Thompson Silvanus, 1896, « Tube focus », *SSFP* (17 avril), 137.

Turpain Albert, 1906, « À propos des rayons N », *BSSFP* (16 mars), 31\*, 94–100.

van der Mensbrugge Gustave, 1900, « Sur les phénomènes capillaires », *RCPI* 1, pp. 487–511.

van der Waals Johannes Diderik, 1900, « Statique des fluides (mélanges) », *RCIP* 1, pp. 583–614.



Vasilescu-Karpen Nicolae, 1903, « Sur la convection électrique », *BSSFP* (18 avril), 34\*, 162–172.

Villard Paul, 1897a, « Quelques résultats relatifs aux rayons cathodiques », *SSFP* (2 avril), 27\*.

– 1897b, « Tubes de Crookes régénérables à volonté, et réglables même en marche », *SSFP* (4 juin), 48.

– 1898a, « Sur quelques propriétés des rayons cathodiques », *SSFP* (21 janvier), 10\*.

– 1898b, « Sur les rayons cathodiques », *SSFP* (4 mars), 17\*–18\*, 69–92.

– 1898c, « Tube de Crookes régénérable. Écran magique », *SSFP* (20 mai), 45\*.

– 1899, « Sur l'action des rayons X », *SSFP* (17 février), 18\*.

– 1900a, « Rayonnement du radium », *SSFP* (18 mai), 45\*.

– 1900b, « Les rayons cathodiques », *RCPI* 3, pp. 115–137.

– 1904a, « Sur la décharge électrique dans les gaz raréfiés », *BSSFP* (6 mai), 44\*.

– 1904b, « Sur les rayons cathodiques », *BSSFP* (3 juin), 51\*.

– 1904c, « Remarque au sujet de la communication de M. Fortin » [Fortin, 1904], *BSSFP* (17 juin), 57\*.

– 1905, « Sur les rayons cathodiques », *BSSFP* (17 février), 30\*.

– 1906, « Expériences relatives aux rayons cathodiques et magnétocathodiques », *BSSFP* (4 mai), 51\*–52\*.

– 1908a, « Les rayons cathodiques et l'aurore boréale », *BSSFP*, 114–137.

– 1908b, *Les rayons cathodiques*, Paris, Gauthier-Villars.

Voigt Woldemar, 1900, « L'état actuel de nos connaissances sur l'élasticité des cristaux », *RCPI* 1, 277–347.

Walter Scott, 2010, « Minkowski's modern world », In *Minkowski spacetime: A hundred years later*, pp. 43–61, Dordrecht, Springer.

– 2011, « Henri Poincaré, theoretical physics, and relativity theory in Paris », In Karl-Heinz Schlote et Martina Schneider (dirs.), *Mathematics meets physics* (Frankfurt: Harri Deutsch), 213–239.

Weiss Pierre, 1907, « L'hypothèse du champ moléculaire et la propriété ferromagnétique », *BSSFP* (4 avril), 95–123.

– 1912, « Les moments magnétiques des atomes et le magnéton », *PVSFP* (5 janvier), 1–2.

Wheaton Bruce, 1983, *The tiger and the shark: Empirical roots of wave-particle dualism*. Cambridge, Cambridge University Press.

Whittaker Edmund, 1910, *A history of the theories of aether and electricity: From the age of Descartes to the close of the nineteenth century*, London, Longmans, Green, & co.

Wiechert Emil, 1897, « Über das Wesen der Elektrizität (Königsberg, 7 Janvier 1897) », *Physikalisch-ökonomische Gesellschaft zu Königsberg, Schriften*, 38: 3–16.

Wien Wilhelm, 1900, « Les lois théoriques du rayonnement », *RCIP* 2, pp. 23–40.

Wilson C. T. R., 1913, « La photographie des trajectoires des particules ionisantes » [conférence du 28 mars organisée par la SFP], *PVSFP*, 23.

Wood Robert, 1904, « The  $n$ -rays », *Nature*, 70: 530–531.

Zeeman Pieter, 1896, « On the influence of magnetism on the nature of the light emitted by a substance », Physical laboratory at the University of Leiden, *Communications*, 23: 1–19.

– 1897a, « On the influence of magnetism on the nature of the light emitted by a substance », *PM*, 43: 226–239.

– 1897b, « Doublets and triplets in the spectrum produced by external magnetic forces », *PM*, 44: 55–60.

