

"Lettre à M. Mouret sur les géométries non euclidiennes", in: Revue générale des Sciences pures et appliquées 3 (1892) 74-75. SH, in chap. 2 et 4.

"Le Continu Mathématique", in: RMM 1 (1893) 26-34. SH, chap. 2, pp. 29-44.

"L'Espace et la Géométrie", in: RMM 3 (1895) 631-646. SH, chap. 4.

"Réponses à quelques critiques", in: RMM 5 (1897) 59-70.

"On the Foundations of Geometry", in: The Monist 9 (1898-1899) 1-43. Traduction française par L. Rougier intitulée "Des fondements de la géométrie", Paris, Chiron, Bibliothèque de Synthèse scientifique, 1921.

"Des Fondements de la Géométrie, à propos d'un livre de M. Russell", in: RMM 7 (1899) 251-279.

"Sur les Principes de la géométrie", in: RMM 8 (1900) 73-86.

Compte-rendu de HILBERT, "Les fondements de la géométrie", in: Bulletin des Sciences Mathématiques, 2ème série, tome 26, (1902) 249-272. Dans Oeuvres, tome 11, pp. 92-113. Rectification, ibid. tome 27 (1903) 115.

"L'Espace et ses trois dimensions", in: RMM 11 (1903) 281-301 et 407-429. VS, chap. 3 et 4.

"Rapport sur les Travaux de M. Hilbert, présenté au troisième concours du prix Lobatchefsky", Paris 1904. A paru en premier lieu in: Bulletin de la Société physico-mathématique de Kasan, 2ème série, tome 14 (1904) 10-48.

"La Relativité de l'Espace", in: L'Année Psychologique 13 (1907) 1-17. SM II, ch. 1.

"Pourquoi l'espace a trois dimensions", in: RMM 20 (1912) 483-504. DP, chap. 3.

"L'Espace et le Temps", in: Scientia (Rivista di Scienza) 12 (1912) 159-171. DP, chap. 2.

«Exposé de H. Poincaré sur les géométries ^{non} euclidiennes»: in: Eugène ROUCHE et de Ch. COMBEROUSSE: "Traité de Géométrie", in: Tome 2, pp. 581-593 de l'édition de 1932. (1)

Sur la mécanique et la physique:

"Note sur les principes de la mécanique dans Descartes et dans Leibniz", in: G.W. LEIBNITZ, La Monadologie, ed. E. Boutroux, Paris, Delagrave, 1881, pp. 225-231.

"Le mécanisme et l'expérience", in: RMM 1 (1893) 534-537.

"Sur les rapports de l'analyse pure et de la physique mathématique", in: Acta Mathematica 21 (1897) 331-341. VS

(1) La première édition de ce traité (1865) ne contient pas cette note, nous ne savons pas dans quelle édition ces pages ont été ajoutées.

chap. 5, sous le titre: "L'analyse et la physique".

"La mesure du temps", in: RMM 6 (1898) 1-13. VS, chap. 2.
Préface de la Théorie mathématique de la lumière, Paris, Naud, 1889. SH 12.

"Sur les principes de la Mécanique", lecture faite au Congrès international de Philosophie tenu à Paris du 1er au 5 août 1900, in: Bibliothèque du Congrès international de Philosophie tenu à Paris du 1 au 5 août 1900, 1901, III, pp. 457-494. SH, chap. 6 et 7.

"Sur les rapports de la physique expérimentale et de la physique mathématique", in: Rapports présentés au Congrès international de Physique tenu à Paris du 6-12 août 1900, tome 1, pp. 1-29. SH, chap. 9 et 10.

"La Géodésie française", in: Bulletin de la Société astronomique de France (déc. 1900) 513-521. SM.IV, chap. 2.

Préface de Electricité et Optique, Paris, Naud, 1901. SH 12.

"Grandeur de l'Astronomie", in: Bulletin de la Société astronomique de France (mai 1903) 253-259. VS, chap. 6 sous le titre "L'Astronomie".

"La Terre tourne-t-elle?", in: Bulletin de la Société astronomique de France (mai 1904) 216-217.

"L'état actuel et l'avenir de la Physique mathématique", in: La Revue des Idées (nov. 1904) 801-818; Bulletin des Sciences mathématiques 28 (déc. 1904) 302-324. Extrait

intitulé : "Une image de l'Univers", in: Bulletin de la Société astronomique de France (janv. 1905) 30-31. VS, chap. 7 à 9.

"La Voie Lactée et la Théorie des gaz", in: Bulletin de la Société astronomique de France (1906) 153-165. SM IV, chap. 1.

"La fin de la matière", in: The Athenaeum, London feb. 17, (1906) 201-202. Depuis 1907, dernier chapitre de SM.

"Le choix des faits", in: The Monist (1909) 231-232.

"La Mécanique nouvelle", in: Revue scientifique, Revue rose (7 août 1909), pp. 170-177 et in: Comptes-rendus des sessions de l'Association française pour l'Avancement des Sciences, Congrès de Lille, pp. 38-48.

"L'évolution des lois", in: Scientia (Rivista^{d'}Scienza) (1911) 275-292.

"Le démon d'Arrhénius", extrait du volume Hommage à Louis Ollivier, Paris, sept. 1911, p. 281-287.

"Les rapports de la matière et de l'éther", in: Journal de Physique Théorique et appliquée, 5ème série, t. 2 (1912) 347-360. DP chap. 4.

"L'espace et le temps", in: Scientia (Rivista di Scienza) 12 (1912) 159-171. DP, chap. 2.

"L'hypothèse des Quantas", in: Revue scientifique, revue rose (fev. 1912) 225-232. DP, chap. 7.

"Les conceptions nouvelles de la matière", in: Le matérialisme actuel, Paris, Flammarion, Bibliothèque de Philosophie scientifique, 1926.

Pour une bibliographie détaillée des oeuvres de Poincaré:

E. LEBON, Henri Poincaré, Biographie, bibliographie analytique des écrits, Paris, Gauthier-Villars, 1912.

Sur Poincaré:

V. VOLTERRA, J. HADAMARD, P. LANGEVIN, P. BOUTROUX, Henri Poincaré. L'oeuvre scientifique. L'oeuvre philosophique. Paris, Alcan, 1914.

P. APPEL, Henri Poincaré, Paris, Plon, 1925.

J.J.A. MOOIJ, La philosophie des mathématiques de Henri Poincaré. Paris, Gauthier-Villars, 1966. coll.

J. VUILLEMIN, Préface, in: VS, Paris, Flammarion, "Science de la nature", 1970, pp. 7-15.

Sur la physique de Poincaré:

G. HOLTON, "On the Thematic Analysis of Science: The Case of Poincaré and Relativity", in: Mélanges/A. Koyré, tome 2, Paris, Hermann, 1964, pp. 257-268.

G. SCRIBNER, "Henri Poincaré and the Principle of Relativity", in: American Journal of Physics 32 (1964) 672-678.

S. GOLDBERG, "Henri Poincaré and Einstein's Theory of Relativity", in: American Journal of Physics 35 (1967) 934-944.

R. MC CORMMACH, "Henri Poincaré and Quantum Theory", in: Isis 58 (1967) 37-55.

S. GOLDBERG, "Poincaré's Silence and Einstein's Relativity: The role of Theory and Experiment in Poincaré's Physics", in: The British Journal of history of Science 5 (1970-1971) 73-84.

A.I. MILLER, "A study of Henri Poincaré's "Sur la Dynamique de l'Electron", in: Archive for history of exact sciences 10 (1973) 207-328.

Ouvrages plus généraux ayant contribué à l'élaboration de ce travail

A. EINSTEIN, L. INFELD, L'évolution des idées en physique. Petite bibliothèque Payot, 1974; 1ère édition: ?.

R. DUGAS, Histoire de la Mécanique, Neuchâtel, éd. du Griffon, 1950. cf. chap. 10.

L. ALTHUSSER, Lire le "Capital". Paris, Maspéro, coll. "Théorie", tomes 1 et 2, ¹1965, ²1967.

S. GAGNEBIN, A la recherche d'un ordre naturel, Neuchâtel, La Baconnière, "Langages", 1971.

M.A. TONNELAT, Histoire du principe de relativité. Paris, Flammarion, Nouvelle Bibliothèque scientifique, 1971.
Cf. pp. 123 sqq. "Henri Poincaré et le Principe de Relativité".

D. LECOURT, Une crise et son enjeu (Essai sur la position de Lénine en philosophie). Paris, Maspéro, coll. "Théorie", 1973.

Citons encore un livre qui nous est parvenu en cours de rédaction:

P. RAYMOND, Le passage au matérialisme. Idéalisme et matérialisme. Mathématiques et matérialisme. Paris, Maspéro, coll. "Théorie", série "Analyses", 1973.