

## BIBLIOGRAPHIE DE LUCIENNE FELIX



### OUVRAGES

*Leçons sur les constructions géométriques*, Henri Lebesgue, œuvre posthume, Gauthier-Villars, 1950.  
(Rédaction d'un chapitre, recueil et édition des conférences)

\*<sup>1</sup> *L'aspect Moderne des mathématiques*, Librairie scientifique Albert Blanchard 1957.<sup>2</sup>

Traduction en américain par J. H. et F. H. Hlavaty. The modern aspect of mathematics (Basic Books et édition de poche)

---

<sup>1</sup> Note Ed. \* indique les articles ou les ouvrages dont des extraits sont reproduits dans les annexes du présent ouvrage.

<sup>2</sup> Le Bulletin des Professeurs de mathématiques de l'enseignement public N° 187, Oct. 57, p 63 présente une "Analyse par G. WALUSINSKI du livre de Lucienne Félix: "Aspect Moderne des Mathématiques"

*Exposé moderne de mathématiques élémentaires*, Dunod 1958 troisième édition 1965

Traductions: (en allemand, russe, turc, grec, roumain, polonais).

*Pour les petits: Les Cent Problèmes du Petit Poucet*, Avec Amélie Dubouquet) librairie scientifique Albert Blanchard 1962

Traductions: (en italien, espagnol, yougoslave)

\* *Dans jardin de Monsieur Fève*, Librairie Scientifique Albert Blanchard 1962.

Traduction: (en italien en 1967: Nel giardino sel signor Cipola", en espagnol, "En la huerta del Señor Perez". Editorial Kapelus Matematica Moderna, Argentine)

*L'unité des mathématiques et de leur enseignement*, (Avec Amélie Dubouquet) Numéro Spécial de l'Ecole Nouvelle Française n° 85-86, 1962. (4 articles: les mathématiques dans leur unité; le nombre; l'espace; mathématiques, grammaire et logique)

*Initiation à la géométrie (classe de 5e)*, Dunod, 1964

*Cours de géométrie (classes de 4e et 3e)*, Dunod, 1964

*Mathématique élémentaire  $\cap$  Enseignement élémentaire*, Blanchard 1960 2ième édition, 1965.

Traductions en anglais, Modern mathematics and the teacher, Cambridge university press. En allemand: « Mathematische strukturen als leitfaden für den unterricht » Vandenhoeck et Ruprecht Gottingen, en espagnol etc.

*Mathématique moderne*, Diagramme N° 118, Éditions du Cap, Monaco, 1966

Traduction en portugais

*Classe de terminale (Analyse; Géométrie)*, Collection Doneddu - Dunod 1967

*Notions de Mesures et Nombre réels*, Librairie Scientifique Albert Blanchard 1970

*Comptes Rendus de Thèmes de vie*, Cahier de liaison du CREM n° 14 , CRDP de Bordeaux, 1969

\* *Dialogues sur la géométrie, Dessi-Mati-Logi*, Librairie Scientifique Albert Blanchard 1971 (et Traduction italienne, 1971)

*Message d'un mathématicien Henri Lebesgue*, Librairie Scientifique Albert Blanchard, 1971

\* *Collection "Première Mathématique"*, Hachette 1972, 3 vol:

[*"Mathématique et thèmes d'activité à l'école maternelle"* (avec Guy Brousseau) *"Préparations et commentaires à l'usage de la maîtresse de classe maternelle"* (avec Y. Lamoureux J. Marinières et Guy Brousseau. *"Fichier - élèves"* (avec Y. Lamoureux J. Marinières et Guy Brousseau)]

*Grammaire française structurale*, avec Mme Bagros (4 volumes plus un fascicule dur l'étude du style) Éditions Roudil, 1976

*La Science au Goulag*, Éditions Christian Bourgois 1981

*Aperçu historique sur la CIEAEM, 1950-1984*, (116 pages) IREM de Bordeaux, 1985

*Recueil de 3 conférences* LADIST, Bordeaux 1. 1991

"*Henri Lebesgue, l'enseignement et la didactique des mathématiques*" article (15 pages) et conférence (7 pages) à l'occasion de l'inauguration de la bibliothèque Jean Colmez à l'IREM de Bordeaux (1990). "*Centenaire de la naissance de Émile Picard*" discours à Sèvres en 1956. "*Euclide, Lebesgue et les constructions géométriques*" Conférence au séminaire d'histoire des mathématiques IREM de Bordeaux (1953). LADIST, Bordeaux 1. 1991.

*Un aperçu des méthodes en géométrie élémentaire*, 2 textes de réflexions didactiques " A propos du Théorème de Ptolémée (60 pages), 1990." Que choisir: un peu de géométrie très élémentaire (10 pages) IREM de Bordeaux 1991

\* *Esquisse de la vie d'une agrégée de Mathématiques au 20ème siècle*", édition posthume, L'Harmattan, 2004

*L'esclavage Contemporain: le goulag, 1993, à publier*

Kravchenko 1994

inachevé

*Réflexions d'une agrégée de mathématiques au XXe siècle*, L'harmattan, 2005, ouvrage posthume (246 pages), préface de P.L. Hennequin, Introduction de Guy Brousseau, avec en Annexe quelques uns de ses articles.

## ARTICLES

*Sur l'égalité et la similitude des triangles en géométrie orientée*, in "L'Enseignement scientifique" (organe général de l'enseignement des sciences) Librairie de l'enseignement technique EYROLES Éditeur p. 184 à 186, 1928.

*La racine carrée en 4e en partant du concret*, Revue de l'enseignement secondaire des jeunes filles n° 10 février, 1932

*L'école danoise, foyer d'une démocratie*, Éducation nationale, 24 juillet, 1948

*Une éclipse de lune en Finlande*, La société astronomique de France.

*Sur le postulatum d'Euclide: un énoncé de Mr Lebesgue*, Les humanités scientifiques n° 152, 1948-1949

*Somme des angles d'un triangle et postulatum d'Euclide*, Les humanités scientifiques" n° 3 décembre, 1949

*Sur le premier enseignement de la géométrie*, BAPM<sup>3</sup> n° 144, Nov. 51, pp 19-34  
*Henri Lebesgue*, BAES<sup>4</sup> n° 45 p. 7 à 10, 1951  
 \**Le premier enseignement de la géométrie*, Éducation (tribune libre d'information et discussions pédagogiques) Bruxelles décembre-janvier, 1951 - 1952  
*Egalité et similitude des triangles*, BAPM n° 148, Mai 52, p 283  
*Sur les opérations mathématiques*, Baccalauréats, 1952 - 1953  
*Quelques aspects de l'histoire des mathématiques d'après les leçons sur les constructions géométriques d'Henri LEBESGUE*, Revue générale des Sciences pures et appliquées, Bulletin avec le concours du CNRS. Société d'édition d'enseignement supérieur Paris V, 1953  
*Lebesgue et la théorie des polyèdres*, Études pratiques d'accès à la Recherche, Section des actualités géométriques dirigée par G. Bouligand et G. Choquet (Centre de documentation universitaire Paris V), 1953  
*Sur l'enseignement des lieux géométriques*, *Mathematica – Pédagogia*, n° 5, 1954 – 1955  
*L'axiomatique, nos élèves et nous*, BAPM, n°167, Janv.55, pp 81-86  
*Deux notes sur l'emploi des symboles  $\forall$  et  $\exists$* , BAPM n°167, Janv. 1955, p 86  
*Angles formés par deux droites coupant une circonférence* Démonstration de Mr Lebesgue, juillet 1955  
*Réponse à une enquête*, Cahiers pédagogiques pour l'enseignement de second degré, L'enseignement des mathématiques, (revue mensuelle publiée par le comité universitaire d'Information Pédagogique), 1955  
*Une initiation à l'analyse*, BAPM n° 170, Oct. 55, pp 37-38  
*L'enseignement de la statistique et de la probabilité (CR de la 26<sup>ième</sup> CIEAEM)*, BAPM n° 174, Déc. 1955, pp 159-169  
*Deux livres sur les mathématiques modernes*, BAPM n° 174, Déc. 55, pp 171-173  
*Pour servir au progrès de l'enseignement des mathématiques*, BAPM n° 175, Janv. 56, pp 240-244  
*Retour à l'expérience pédagogique*, BAPM n° 175, Janv. 56, pp 259-261  
*Exemple d'utilisation d'un formalisme*, BAPM n° 176, Mars 56, pp 313-319  
 \* *Emile Borel*, SHA<sup>5</sup> n°3 mars 1956  
*La racine carrée en classe de troisième*, BAPM n° 177, Mai 56, pp 429-433  
*Anneaux où zéro a des diviseurs*, BAPM n° 179, Oct. 56, p 44-45  
*A propos du Centenaire d'E. Picard*, SHA n° 6 novembre 1956  
 \**Henri Lebesgue Le Professeur*, L'enseignement mathématique" 1957  
*Linéaire ou affine?*, BAPM n° 191, Mars 58, p 252  
*Sur l'enseignement des mathématiques dans le second cycle du secondaire*, Journées d'études L'initiation aux mathématiques: problèmes psycho-pédagogiques". Publié par le Ministère de l'Instruction Publique. journées pédagogiques franco-belge: 9 - 10 - 11 février 1959 Bruxelles 1959  
*Rapport sur les définitions de mots et notations mathématiques*, BAPM n° 198, Mars 59, pp 232-235  
*Le test d'aptitude à l'entrée des universités aux USA.*, BAPM n° 205, Janv 60, pp 171-175  
*Analyse d'ouvrages*, BAPM n° 205, Janv 60, pp 178-179  
*Une axiomatique de géométrie plane*, BAPM n° 213, Déc 60, pp 189-191  
*Les mathématiques et leur enseignement actuel*, BAPM n° 213, Déc 60, pp 192-193  
 \* *Les relations d'équivalences*, Cahiers pédagogiques L'enseignement des Mathématiques" Publié par le Comité universitaire d'information pédagogique p. 69 à 72 1960  
*L'unité des mathématiques*, International revue of éducation, vol. VII, 1961 Revue internationale de pédagogie (Congrès Montessori) n° 2 p. 165 - 173  
*Sur le diagramme de Venn*, BAPM n° 222, Avr 62, pp 175-177  
*Notions de Topologie dans l'enseignement élémentaire*, Hommage à D. Pedro Puig Adam: Ideas actuales de la Matematica y su Didactica, Publicaciones de la Revista "Ensenanza Media" n° 380 p. 63 à 73 1964  
*Les mathématiques à l'ordre du jour*, SHA n° 37 p. 6 à 13 1964  
 \* *Education et Mathématiques*, Éditoriaux du "Bulletin de liaison et d'échanges pour un enseignement des mathématiques" in "Le courrier de la Recherche pédagogique" (L'initiation mathématique au cycle élémentaire publication de l'institut pédagogique national) n°27 p. 87 à 117, 1966  
*En mémoire d'Henri Lebesgue*, BAPM n° 253, Juil 66, pp 397-400  
*In Memoriam: Henri Lebesgue*, SHA n° 45, Septembre 1966  
 \* *L'opinion de L. Félix sur le problème de l'enseignement des mathématiques*, L'école et la nation" "maths modernes" 1966  
*La notion de fonction dans l'enseignement élémentaire*, cahier de liaison du CREM" n°3, février 1967, CRDP de Bordeaux

3 BAPM Bulletin de l'association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public

4 BAES " Bulletin de l'Association des anciennes élèves de Sèvres"

5 SHA "Sévriennes d'hier et d'aujourd'hui"

\* *Sur l'enseignement actuel des Mathématiques élémentaires*, "Dialectica", vol. 21 fasc. 1-4 (ouvrage préfacé par Gonzeth) 1967  
 Bulletin de liaison des Cercles de Recherches et d'Information Musée pédagogique puis IPN 1967 - 1968  
*Comptes-rendus de thèmes de vie*, Recueillis pour le bulletin de liaison du CREM, n° 14. Université et académie de Bordeaux 1969  
*Modernisation de l'enseignement mathématique en France*, Bulletin de la société Franco-japonaise des Sciences Pures et Appliquées, p. 50 à 73 n° 17 août 1970  
*Jardins au Japon 1970*, SHA, n° 63 p. 3 à 9, 1971  
 « *Bachelier* » Dictionary of Scientific Biography, 1970  
 « *Henri Lebesgue* » Encyclopédia universalis p. 1055 L, 1980  
*From Venn Diagrams to Peano Curves*, Mathematics teaching, n° 50 1970  
*Sur le diagramme de Venn*, Matematica et Pedagogia, n° 22  
*Un peu de mathématiques au fil de l'histoire*, SHA n° 71, 6-12 1973  
*Mathématiques et linguistique*, Supplément à la grammaire structurale Éditions Roudil 1978 Actes de la XXXe Rencontre de la CIEAEM St Jacques de Compostelle  
*Solides de révolution: vers la démarche de Wallis*, Numéro Spécial "  $\pi$  ", Supplément du Petit Archimède n° 64 - 65 p. 59 à 74 1980  
*A propos du papyrus Rhind*, Numéro Spécial "  $\pi$  ", Supplément du Petit Archimède n° 64 - 65 p. 27 à 34, 1980  
*Le problème de la quadrature du cercle*, Numéro Spécial "  $\pi$  ", Supplément du Petit Archimède n° 64 - 65 p. 159 à 171 1980  
 35<sup>ième</sup> anniversaire de la victoire de 1945, SHA n° 110 Mai, 1980  
*Trente cinquième anniversaire de la victoire de 1945*, (Chénot - Félix) SHA n° 101 1980  
*Réponse à G. W. (Savants en prison et pensée libre)*, BAPM n° 333, Avr 82, pp 361-362  
*L'unité des Mathématiques et leur Enseignement*: Les mathématiques dans leur unité: Le nombre, l'espace, mathématiques, grammaire et logique, avec A. Dubouquet, École nouvelle française, 1985-1986  
*Souvenirs d'une époque archaïque*, BAPM n° 352, Févr 86, pp 5-13  
*Propos d'une ancienne*, Actes de la Vième école d'été de Didactique des mathématiques. (Plestin les grèves) " IRMAR, Rennes 1989  
*Souvenirs d'apprentissage*, BAPM n° 379, Janv 91, pp 301-308  
*Adieu à l'APMEP*, Bulletin de l'APMEP" 1991  
*Lettre ouverte sur le dossier Russie*, Courrier des lecteurs, Gazette des mathématiciens, n° 57, Juillet 1993, p 59  
*The concept of function in the teaching of elementary Mathematics*, Mathematics teaching, (traduction). (non daté)  
*Détermination des courbes gauches, connaissant la courbure et la torsion en fonction de l'aire*, tirée d'exercices présentés aux élèves de 2e année par Mr Villat suite à un cours de Mr Lebesgue "Note de géométrie élémentaire " in "Bulletin de l'Association des élèves de Sèvres " (non daté)

D'autre part, Lucienne Félix a laissé 24 manuscrits non publiés, achevés ou non..

NOTE: Il est possible de se procurer une copie des articles à l'adresse: Guy Brousseau, 17 rue César Franck, 33 400 Talence. <a href="mailto:guy.brousseau@numericable.fr">guy.brousseau@numericable.fr</a>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------