

Fonds André Bloch 7HA

Instrument de recherche rédigé par Henri Duvillard

Table des matières

Introduction.....	4
Description de l'unité documentaire.....	6
7HA 1 Correspondance André Bloch	6
7HA 2 Tirés à part	7
7HA 3 Dossier Henry Bloch	8
7HA 4 Travail de Jacqueline Ferrand et Henri Cartan sur André Bloch	10

Répertoire numérique détaillé

Fonds André Bloch

7HA

(1920-1987)

Instrument de recherche rédigé par Henri Duvillard

Date de création : Janvier 2025

Introduction

Cotes extrêmes :

7HA 1 - 7HA 4

Dates extrêmes :

1920-1987

Producteur :

André Bloch

Importance matérielle :

1 boîte de conservation standard

Lieu de conservation :

Bibliothèque de l'Institut Henri Poincaré - UAR839

Institut Henri Poincaré
Bibliothèque
11 rue Pierre et Marie Curie
75005 Paris
Tél. : 01 44 27 66 52
bibli-accueil@ihp.fr

Conditions d'accès :

Consultation sur rendez-vous.

Document patrimonial

Conditions de consultation et de reproduction :

La reproduction et l'exploitation des documents sont autorisés sous couvert de respect du devoir de citation. La publication des manuscrits et des documents inédits est soumise au respect de la propriété intellectuelle.

La consultation du fonds est soumise à une autorisation préalable, conditionnée par la justification d'une recherche. Contact : bibli-accueil@ihp.fr

Notice biographique :

André Bloch est né dans le Doubs, d'une famille juive. Selon l'un de ses professeurs, Georges Valiron, André Bloch était dans la même classe que son jeune frère Georges en octobre 1910. Valiron pensait que Georges était plus doué qu'André, qui termina dernier de la classe par manque de préparation. Par chance, un autre de

ses professeurs, Ernest Vessiot, lui accorda un oral de rattrapage pour ne pas redoubler. L'examen convainquit Vessiot, et André ainsi que son frère Georges entrèrent à l'École polytechnique en 1912. Les deux frères servirent dans l'armée durant la Première Guerre mondiale, ce qui leur a laissé le temps d'étudier seulement un an à Polytechnique.

Durant la Première Guerre mondiale, André fut second-lieutenant d'artillerie dans le régiment d'Édouard de Castelnau à Nancy. Lui et son frère furent également blessés durant cette guerre : André fut blessé devant un poste de garde allemand et Georges subit une blessure à la tête qui lui coûta un œil. Georges étant libéré de son service, il revint à l'École polytechnique le 7 octobre 1917. André, cependant, fut admis en convalescence, mais pas libéré de ses fonctions.

Le 17 novembre 1917, André, alors en congé de convalescence, tue son frère Georges, sa tante ainsi que son oncle. Plusieurs motifs sont donnés par des mathématiciens pour le crime de Bloch. Selon ses propres dires rapportés par Henri Baruk, Bloch aurait procédé à un acte eugénique, afin d'éliminer les branches de sa famille touchées par la maladie mentale. (Source : Wikipedia)

Modalités d'entrée :

Fonds déposé par Jacqueline Ferrand à l'Institut Henri Poincaré, probablement au tout début des années 1990.

Présentation du contenu :

« La section française de l'Union Mathématique International n'ayant pas donné suite à son projet de publication des oeuvres d'André Bloch, il m'a paru utile de conserver les documents que j'avais préparés en vue de cette publication et d'en déposer une copie à l'École Polytechnique, le dossier original restant à l'Institut Henri Poincaré. La plupart de ces documents m'ont été remis par Henri Cartan ; je les ai complétés par quelques renseignements recueillis au cours d'entretiens que j'ai eus avec le Professeur Baruk, médecin soignant d'André Bloch à Saint Maurice, et avec John Nicoletis, camarade de promotion d'André et Georges Bloch, maintenant décédé. »
Jacqueline Ferrand, Professeur honoraire de l'Université Pierre et Marie Curie

Sources complémentaires :

- Campbell, Douglas M. : *Beauty and the beast: the strange case of Andre Bloch*. The mathematical intelligencer, Vol. 7 (1985) n°4, pp. 36-38.
- Cartan, Henri ; Ferrand, Jacqueline : *Le cas André Bloch*. Cahiers du séminaire d'histoire des mathématiques, Serie 1, Vol. 9 (1988), pp. 211-219.
- Cartan, Henri ; Ferrand, Jacqueline : *The case of André Bloch*. The mathematical intelligencer, Vol. 10 (1988) n°1, pp. 23-26.
- Audin, Michèle : *Publier sous l'Occupation I. Autour du cas de Jacques Feldbau et de l'Académie des sciences*. Revue d'histoire des mathématiques, Vol. 15 (2009) n°1, pp. 7-57.
- O'Connor, J. J. ; Robertson, E. F. : *André Bloch* - MacTutor, University of St Andrews, 2013. [consulté en 2024]
- Audin, Michèle : *Mathématiques en asile d'aliénés* — Images des Mathématiques, CNRS, 2023. [consulté en 2024]

Description de l'unité documentaire

7HA 1 Correspondance André Bloch. 12 octobre 1920 - 11 mars 1986

7HA 1-1 Correspondance avec Gösta Mittag-Leffler. 12 octobre 1920 - 11 mars 1986

Importance matérielle : 8 feuillets

Lettre de Gösta Mittag-Leffler à A. Bloch en 1921, concernant le refus de publication de son article dans la revue Acta Mathematica. Avec l'enveloppe, la lettre et l'article manuscrit "*Sur les fonctions continues de plusieurs variables*", d'A. Bloch.

Photocopies.

Accompagnant ces documents : échange entre Pierre Dugac et Mme M. Göransson de l'Institut Mittag-Leffler.

7HA 1-2 Correspondance avec Émile Picard. 4 octobre 1938 - 16 janvier 1940

Importance matérielle : 53 feuillets

Lettres d'A. Bloch à É. Picard du 4/10/1938, 12/10/1938, 28/02/1939, 14/03/1939, 28/06/1939 et 16/01/1940.

Chaque lettre est présente dans sa version originale (photocopie), puis sous forme de copie manuscrite [par Henri Cartan ?] et enfin en une ou plusieurs versions tapuscrites corrigées [par Jacqueline Ferrand ?].

7HA 1-3 Correspondance avec Paul Montel. 25 mars - 7 avril 1943

Importance matérielle : 8 feuillet

Lettre tapuscrite de Paul Montel à A. Bloch concernant le retour d'un de son mémoire "*Sur les propriétés algébriques-différentielles des intégrales abéliennes*" envoyé à Émile Picard et n'ayant pas été publié dans le Bulletin des sciences mathématiques. Avec la lettre manuscrite d'A. Bloch, sa copie manuscrite [par Henri Cartan ?] et sa version tapuscrite [par Jacqueline Ferrand ?].

Photocopies.

7HA 1-4 Correspondance avec Louis de Broglie. 14 décembre 1944 - 4 novembre 1981

Importance matérielle : 13 feuillets

Lettre de Louis de Broglie à A. Bloch du 21 mars 1945, concernant la recherche de notes adressées à Émile Picard en 1941 par A. Bloch. Avec la lettre d'A. Bloch et une liste des deux articles recherchés signés René Binaud (pseudonyme de Bloch), et leur retranscription tapuscrite [par Jacqueline Ferrand ?].

Photocopies.

Accompagnant ces documents : lettre de C. Pouret (pour Pierre Berthon, archiviste de l'Académie des sciences) à Jacqueline Ferrand.

7HA 1-5 Correspondance avec Gustave Guillaumin. *6 septembre - 4 novembre 1948*

Importance matérielle : 2 feuillets

Échange entre A. Bloch (lettre originale) et G. Guillaumin (photocopie de la lettre) pour la publication d'un ouvrage chez Gauthier-Villars en 1948.

7HA 1-6 Correspondance avec Henri Cartan. *14 juin 1929 - 9 mai 1931*

Importance matérielle : 20 feuillets

Copies tapuscrites des lettres d'A. Bloch à Henri Cartan du 14/06/1929, 24/01/1930, 13/03/1930, 14/04/1930, 23/04/1931, 07/05/1931, 09/05/1931.

7HA 2 Tirés à parts. **1923-1948**

Photocopies d'articles parus dans divers journaux.

7HA 2-1 André Bloch, "Quelques démonstrations de la relation des compléments". *1923-1924*

Importance matérielle : 10 feuillets

Extrait des Nouvelles annales de mathématiques, série 5, vol. 2 (81), 1923-24, pp. 283-292. Photocopie.

7HA 2-2 André Bloch, "Les propriétés diamétrales des coniques déduites de la définition focale". *1924*

Importance matérielle : 4 feuillets

Extrait des Nouvelles annales de mathématiques, série 5, vol. 3 (82), 1924-25, pp. 70-73. Photocopie.

7HA 2-3 André Bloch, "Quelques théorèmes sur les fonctions entières et méromorphes d'une variable". *1925*

Importance matérielle : 3 feuillets

Extrait des Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris, vol. 181, 1925, pp. 1123-1125. Photocopie.

7HA 2-4 André Bloch, "Racines multiples des systèmes de m équations à m inconnues". *1927*

Importance matérielle : 2 feuillets

Extrait des Nouvelles annales de mathématiques, série 6, vol. 2 (84), 1927, pp. 104-105. Photocopie.

7HA 2-5 André Bloch, "Le problème de la cubique lacunaire". *1927*

Importance matérielle : 8 feuillets

Extrait des Nouvelles annales de mathématiques, série 6, vol. 2 (84), 1927, pp. 161-168. Photocopie.

7HA 2-6 Marcel Segond, "Sur l'intervalle de convergence dans la méthode de 1941
Cauhy-Lipschitz".

Importance matérielle : 8 feuillets

Extrait du Journal de mathématiques pures et appliquées, série 9, vol. 20, n°3, 1941, pp. [339]-346. Photocopie.

7HA 2-7 André Bloch, "Sur les fonctions bornées à zéros multiples, les 1948
fonctions à valeurs ramifiées, et les couples de fonctions soumises à
certaines conditions".

Importance matérielle : 3 feuillets

Extrait du Bulletin des sciences mathématiques, série 2, vol. 72, 1948, pp. 72-74.
Photocopie.

7HA 2-8 Tirés à parts CRAS. 1923-1948

Importance matérielle : 31 cahiers

Photocopies des notes aux CRAS classées par ordre chronologique 1923-1948.

7HA 3 Dossier Henry Bloch. 1964-1968

7HA 3-1 Correspondance de son jeune frère 4 mars 1964 - 15 décembre 1967
Henry Bloch avec différents
interlocuteurs pour la publication de ses
travaux après son décès.

7HA 3-1-1 Note de Henry Bloch pour Paul Montel. 4 mars 1964

Importance matérielle : 2 feuillets

Manuscrit original.

7HA 3-1-2 Lettre de Henry Bloch à Paul Montel. 5 mars 1964

Importance matérielle : 1 feuillet

Photocopie.

7HA 3-1-3 Lettre de Henry Bloch à Paul Montel. 7 avril 1964

Importance matérielle : 11 feuillets

Correspondance et biographie manuscrite d'A. Bloch par Henry Bloch.
Accompagnées de 2 versions de la retranscription tapuscrite (par J. Ferrand ?) de la
biographie.

Originaux et photocopies.

- 7HA 3-1-4** Lettre de Paul Montel à Henry Bloch. 9 avril 1964
Importance matérielle : 1 feuillet
Manuscrit original.
- 7HA 3-1-5** Lettre de Henry Bloch à Paul Montel. 18 mai 1964
Importance matérielle : 4 feuillets
Photocopie.
- 7HA 3-1-6** Lettre de Henry Bloch à Paul Montel. 21 mai 1964
Importance matérielle : 2 feuillets
Photocopie.
- 7HA 3-1-7** Lettre de Henry Bloch à Louis Lalande. 21 mai 1964
Importance matérielle : 2 feuillets
Louis Lalande est le neveu de Jacques Hadamard et le beau-fils d'Eugène Cohen.
Photocopie.
- 7HA 3-1-8** Lettre de Louis Lalande à Henry Bloch. 24 mai 1964
Importance matérielle : 1 feuillet
Louis Lalande est le neveu de Jacques Hadamard et le beau-fils d'Eugène Cohen.
Manuscrit original.
- 7HA 3-1-9** Ébauche de lettre de Henry Bloch à Jacques Valensi. [Juin 1964]
Importance matérielle : 2 feuillets
Manuscrit original.
- 7HA 3-1-10** Lettre d'Henry Bloch à John Nicoletis ?. 10 novembre 1967
Importance matérielle : 1 feuillet
Manuscrit original.
- 7HA 3-1-11** Lettre d'Henry Bloch à John Nicoletis. 15 décembre 1967
Importance matérielle : 1 feuillet
Manuscrit original.
- 7HA 3-2** Correspondance avec la Poggendorff-Redaktion, Leipzig. 6-13 mars 1964
Importance matérielle : 11 feuillets

Travail sur l'édition du tome VII b du Dictionnaire des sciences exactes incluant une bibliographie d'A. Bloch. Originaux et photocopie.

7HA 3-3 Correspondance entre John Nicoletis et Henri Caran. 30 mars - 1er avril 1968

Importance matérielle : 2 feuillets

Manuscrits originaux.

7HA 4 Travail de Jacqueline Ferrand et Henri Cartan sur André Bloch. 1948-1987

7HA 4-1 Liste complète des oeuvres d'André Bloch. 1982

Importance matérielle : 13 feuillets

Liste manuscrite par Jacqueline Ferrand des articles d'A. Bloch. Liste bibliographique tapuscrite des articles d'A. Bloch. Documents de travail manuscrits.

7HA 4-2 Informations médicales. 21 août 1948 - 12 mars 1987

Importance matérielle : 6 feuillets

Notes de suivi médical. Acte de décès d'A. Bloch. Correspondance avec l'hôpital Esquirol en 1987.

7HA 4-3 Liste bibliographique et citations des travaux d'A. Bloch dans la thèse d'Henri Cartan. [1941]

Importance matérielle : 1 cahier

Cahier manuscrit par Henri Cartan.

7HA 4-4 Biographie par Sauveur Carrus, professeur à la Faculté des Sciences de Besançon. 1949

Importance matérielle : 19 feuillets

Tapuscrit de Sauveur Carrus "Note concernant M. André-Jacques Bloch" à Alger le 31 mars 1949, suivi de "Propriétés de la strophoïde" par les frères André et Georges Bloch". Accompagné de l'extrait du Bulletin des sciences mathématiques, t. 73 (1949), pp. 152-162 : "Des théorèmes de Bloch aux théories d'Ahlfors" par Georges Valiron.

7HA 4-5 Correspondance avec Matti Vuorinen. 22 novembre 1989

Importance matérielle : 11 feuillets

Lettre manuscrite originale accompagnée de la photocopie des pages 96-97 de Muisteltua : témoignage par Rolf Nevanlinna évoquant la qualité des travaux d'André Bloch et la découverte de sa santé mentale, en suédois. Et traduction manuscrite originale en anglais de l'article par Matti Vuorinen (University of Helsinki).

7HA 4-6 Correspondance avec les éditions du Scorpion. 3 février - 27 mars 1992

Importance matérielle : 8 feuillets et 2 enveloppes

Échange avec Jacqueline Ferrand concernant la publication d'une notice sur A. Bloch dans le Dictionnaire des personnalités pathologiques, accompagné de la-dite notice.

7HA 4-7 Article "Normal families of quasiconformal maps of Riemannian [1990]
manifolds" de Jacqueline Ferrand.

Importance matérielle : 3 feuillets

Photocopie du manuscrit.

7HA 4-8 Notes de travail de Jacqueline Ferrand et Cartan, Henri (1904- 1982-1986
2008).

Importance matérielle : 8 feuillets

Manuscrits originaux.

Photocopie des pages 26-27 de Psychoses et névroses d'H. Baruk avec passage concernant A. Bloch surligné.

7HA 4-9 Présentation du "Dossier André Bloch". [1990]

Importance matérielle : 5 feuillets

Manuscrit original de la présentation définitive du dossier sur André Bloch constitué par Jacqueline Ferrand et Cartan, Henri (1904-2008). Accompagné de sa version tapuscrite et d'une note indiquant que le document a notamment été remis à l'association des anciens élèves de l'École normal supérieure.

7HA 4-10 Article "Le cas André Bloch". 1988

Importance matérielle : 34 feuillets et 1 enveloppe

Différentes copies de l'article "*Le cas André Bloch*" par Jacqueline Ferrand et Cartan, Henri (1904-2008). En français et en anglais.

Analyse de l'article sur Zentralblatt du 14 juin 1988 (avec enveloppe).

Lettre de Springer et copies de l'article paru en anglais dans The Mathematical Intelligencer (vol. 10, n°1).

Copie de l'article "*Beauty and the beast: the strange case of Andre Bloch*" par Douglas M. Campbell.