**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =

Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della

Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 112 (1931)

Nachruf: Reverdin, Frédéric

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 28.11.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

# Frédéric Reverdin 1

1849 - 1931

Un homme aimable et bon, excellent citoyen et chimiste renommé, nous a quittés. Sa vie fut longue et utile; travailleur infatigable, il contribua par de belles recherches aux progrès de la science; esprit large et bienveillant, il fut toujours prêt à faire profiter les autres de son expérience et de son érudition. Ceux qu'il a introduits, dirigés, encouragés dans leur carrière académique ou industrielle sont légion. Tous sont devenus et sont restés ses amis, car il était de ceux que l'on ne peut connaître sans les prendre en affection. De ces amis, beaucoup l'ont précédé dans la tombe, les autres déplorent aujourd'hui d'être privé désormais de ses précieux conseils et gardent à sa mémoire un souvenir ému et reconnaissant.

Né en 1849, Frédéric Reverdin fit ses études à notre Academie, puis au Polytechnicum de Zurich. C'était l'époque où la chimie prenait un essor aussi prodigieux que soudain: les matières colorantes artificielles venaient d'être découvertes; laboratoires et usines se créaient de toutes parts pour étudier et pour fabriquer les nouveaux produits; partout aussi de nombreux jeunes gens s'apprêtaient à suivre le mouvement; à Genève comme ailleurs on vit se produire un exode de futurs chimistes, qui se dirigeaient sur l'Allemagne, sur Zurich ou Paris, pleins d'enthousiasme pour le nouveau champ d'action qui s'ouvrait devant eux. Tels furent Emile Ador, Eugène Demole, Albert Rilliet, Charles Delaharpe, Henri Bungener, d'autres encore. Frédéric Reverdin fut parmi ces ouvriers de la première heure. Il travailla à Zurich sous la direction de deux professeurs éminents, Emile Kopp et Victor Meyer. Il s'y lia intimement avec l'un de ses camarades, Emile Noelting, qui resta son collaborateur pendant toute sa vie et qui devait bientôt s'illustrer par l'éclat qu'il donna à l'Ecole de chimie de Mulhouse, dont il fut pendant de longues années le directeur.

Leurs études techniques terminées, les deux amis entrèrent à la fabrique de matières colorantes que P. Monnet venait de fonder à La Plaine (canton de Genève). C'est là qu'ils firent, séparément ou en commun, leurs premières découvertes. On leur doit, dès cette époque, plusieurs colorants nouveaux, dont quelques-uns, résistant aux progrès ultérieurs, sont encore en usage aujourd'hui. Le travail de l'usine rem-

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Une notice biographique plus détaillée a paru dans les «Helvetica Chimica Acta».

plissait leurs journées, mais les soirées leur paraissaient longues au village de La Plaine. En guise de distractions, ils les occupèrent à des travaux d'information et de vulgarisation dont l'utilité fut très vite appréciée. Ces travaux consistaient surtout dans l'élaboration de résumés qu'ils envoyaient régulièrement aux périodiques français et principalement au Moniteur scientifique de Quesneville. Puis Reverdin entreprit une traduction française du Traité de chimie organique de Fittig, le meilleur qui existât alors en Allemagne. Enfin, ce fut un livre sur la constitution de la naphtaline, accompagné de tables résumant tout ce que l'on savait alors de ce composé et de ses nombreux dérivés, livre devenu classique et qui se montra si utile pour la pratique des recherches, qu'on éprouva à deux reprises le besoin de le compléter et d'en faire paraître de nouvelles éditions.

Ce travail fructueux des deux techniciens dura sept années; il dut prendre fin en 1884, Noelting ayant été appelé à la direction de l'école de Mulhouse. Privé de son fidèle compagnon, Reverdin ne voulut pas rester à La Plaine. Il venait, du reste, de se marier et désirait rentrer dans un milieu plus familial et plus confortable. Il revint donc à Genève; mais il n'abandonna point pour cela ses travaux si heureusement commencés. Leur poursuite fut rendue possible par l'hospitalité que lui donna Emile Ador dans le laboratoire qu'il venait d'installer à la rue du Stand et où Albert Rilliet travaillait avec lui. Pendant bien des années ce fut dans ce modeste local que le distingué trio genevois fournit son concours à l'industrie chimique. Reverdin travaillait spécialement pour les Farbwerke Meister Lucius und Brünning, à Höchst.

Mais un nouveau déplacement s'imposa bientôt, Ador s'étant résolu à fermer son laboratoire. Cela ne fut point pour arrêter Reverdin, car entre temps notre Ecole de chimie s'était créée et développée et il était tout indiqué qu'il s'y réfugiât. Une chambre fut mise à sa disposition dans la partie du bâtiment réservée à la chimie organique; il l'occupa sans interruption de 1907 à 1930. Si ce nouvel arrangement lui donna satisfaction, il fut plus avantageux encore pour notre Ecole de chimie et pour notre Université. En effet, se trouvant ainsi en contact avec les étudiants, M. Reverdin fut à même de leur être utile par ses conseils et son expérience personnelle. Il devint ainsi un aide précieux aux professeurs et à leurs assistants. Il dirigea les travaux de thèses de plusieurs aspirants au doctorat; il fonctionna d'une manière permanente comme juré aux examens. Il ne consentit en revanche jamais à donner un cours, et cela fut fort regrettable, car son enseignement eût réuni un grand nombre d'auditeurs, surtout s'il eût porté sur le domaine des matières colorantes où il s'était spécialisé. Il préféra consacrer tout son temps à élargir ce domaine, perfectionnant sans relâche les procédés qui étaient les siens et devenant peu à peu une des premières autorités en la matière. Il eut même la coquetterie de vouloir toujours être considéré comme un simple étudiant, et il tenait à en prendre régulièrement les inscriptions. « J'entre », disait-il l'hiver dernier, « dans mon 126me semestre, avant été immatriculé en 1867. »

Il va de soi que l'on n'attendit pas la fin de ces études qui n'en devaient point avoir, pour lui conférer le grade de doctenr qui d'habitude les couronne. Il le reçut même, honoris causa, deux fois: de l'Université de Genève et de l'Ecole polytechnique fédérale. Bien d'autres distinctions lui furent décernées au cours de sa longue carrière; il était, entre autres, membre d'honneur de la Société suisse des industries chimiques et chevalier de la Légion d'honneur. Il fit partie du jury dans le groupe de la chimie aux expositions nationales de Genève et de Berne. Il présida la Société de physique et d'histoire naturelle et la Société de chimie de Genève. Il appartint longtemps au comité de la Société suisse des industries chimiques. Il prenait régulièrement part aux réunions annuelles de ces sociétés, ainsi qu'à celles de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Il y était toujours bienvenu et fêté, non seulement comme l'un des doyens d'âge, mais comme un collègue universellement aimé et respecté.

A Genève, Reverdin continua le service d'information si utile qu'il avait entrepris à La Plaine. Il n'interrompit jamais ses envois réguliers aux principaux journaux scientifiques français (Chimie et industrie, Bulletin de la Société chimique de France, etc.), envois qui comportaient non seulement des comptes rendus de tout ce qui se publiait d'intéressant en Suisse et en Allemagne, mais aussi des aperçus fort utiles sur les progrès de l'industrie chimique en Suisse.

Ce travail complexe, tant de laboratoire que de documentation, que Reverdin poursuivit pendant près d'un demi-siècle et qui se traduisit par plus de cent publications, ne parvenait cependant pas à suffire à sa prodigieuse activité. Chef d'une nombreuse et belle famille, il lui consacrait ses meilleurs instants. Puis il s'intéressait à diverses œuvres de bienfaisance, principalement dans la commune des Eaux-Vives, dont il était ressortissant. Il fut le fondateur, et resta le président, de la crèche des Eaux-Vives; il présida aussi pendant bien des années le Bureau de bienfaisance de la même paroisse.

C'est ainsi que, dans la plénitude de sa belle santé physique et intellectuelle, notre ami atteignit, en 1924, sa  $75^{me}$  année. Cet anniversaire fut chaleureusement fêté par tous ses élèves et collègues et des députations de toutes les sociétés scientifiques de la Suisse et de l'étranger lui apportèrent leurs félicitations et leurs vœux.

Mais un grand chagrin l'attendait. Il eut, peu de temps après, la douleur de perdre celle qui pendant près de cinquante années avait été sa compagne admirable et l'avait soutenu de ses soins et de son affection. Ce départ lui porta un coup qu'il ne supporta qu'avec peine. La forte dépression qu'il en ressentit ne fut peut-être pas sans hâter les progrès de la maladie à laquelle il devait succomber à son tour.

Que sa famille veuille bien trouver ici l'expression de la profonde sympathie de ses amis; qu'elle sache que tous ceux qui ont connu Frédéric Reverdin garderont avec respect et admiration dans leur esprit le souvenir de cet homme de bien.

Amé Pictet (Extrait du « Journal de Genève »).

# Liste des publications de F. Reverdin

Abréviations: Archives des Sciences physiques et naturelles = Arch. — Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft = B. — Bulletin de la Société chimique de France = Bl. — Chemiker-Zeitung = Ch. Z. — Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris = C. r. — Helvetica chimica Acta = Helv. — Journal für praktische Chemie = J. pr. — Journal of the chemical Society of London = Soc. — Moniteur scientifique = MS.

### I. Travaux originaux

- 1877 1. Sur la chrysoline, nouvelle matière colorante jaune dérivée de la résorcine. MS [3] 7, 860.
- 2. (avec Prosper Monnet). Préparations des chlorures alcooliques et 1878. leur application à la production des matières colorantes. — C. r. 85, 1181; Bt. [2] 29, 106.
  - 3. (avec P. Monnet et E. Nœlting). Sur l'aniline et les toluidines méthylées ainsi que sur les colorants qui en dérivent. — Arch. [3] 1, 256; Bl. [2] 31, 116; MS [3] 9, 209. Über die methylirten Aniline und Toluidine und die Farbstoffabkömmlinge derselben. — B. 11, 2278.
  - 4. (avec E. Nælting). Recherches sur les amines aromatiques (mono-
- méthyl-o-toluidine). MS [3] 8, 712.

  5. (avec P. Monnet et E. Nœlting). Sur la présence du m-nitrotoluène dans le nitrotoluène commercial. Bl. [2] 32 16; MS. [3], 9, 439 1879. Über die Gegenwart des Metanitrotoluols im technischen Nitrotoluol.
  - 6. (avec P. Monnet et E. Nælting). Sur le rôle de la m-toluidine dans la fabrication de la fuchsine. — MS [3] 9, 441. Über die Rolle des Metatoluidins bei der Fuchsinbildung. — B. 12, 445.
  - 7. (avec P. Monnet et E. Nælting) Sur la diméthylnap la naphtoquinone. Bl [2] 32 552; MS. [3] 10, 209. Sur la diméthylnaphtylamine et Über Dimethylnaphtylamin und Naphtochinon — B. 12, 2305.
- 8. (avec E. Nœlting). Sur les positions  $\alpha$  et  $\beta$  dans la naphtaline. Bl. [2] 33, 107; MS. [3] 10, 342. Über die  $\alpha$  und  $\beta$ -Stellung im Naphtaalin. B. 13, 36. 1880.
- 1883. 9. Sur la résorcine médicinale et la phénorésorcine. — MS [3] 13, 296.
- 1888. 10. (avec Ch. de la Harpe) Procédé de dosage du para-nitrotoluène. - Arch. [3] **20**, 505; Bl. [2] **50**, 44; MS. [4], **2**, 1255. Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Paranitrotoluols. — Ch. Z. 12, 787.
  - 11. (avec Ch de la Harpe) Nachweisung des Kohlenstoffoxyds in der Luft. — Ch. Z. 12, 1726.
  - 12. (avec Ch de la Harpe). Sur une nitronitrosorésorcine. Arch. [3], **19**, 437; Bl. [2], **49**, 760. Über das Nitronitrosoresorcin. — B. 21, 1405.
- 1889. 13. (avec Ch. de la Harpe). Procédé de dosage de l'aniline et de la monométhylaniline. — Arch. [3] 21, 418; Bl. [3] 1, 596. Verfahren zur quantitativen Bestimmung des Anilins und Monomethylanilins. — B. 22, 1004; Ch Z 13, 387, 407.
  - 14. (avec Ch. de la Harpe). Petites notices analytiques. Bl. [3], 1, 163.
  - 15. (avec Ch. de la Harpe). Note sur le dosage de la chaux dans les terres. — Arch. [3] 21, 515. Notiz zur Bestimmung des Kalkes in Erden. — Ch Z. 13, 45.
  - 16. (avec Ch. de la Harpe). Sur l'analyse des méthylanilines. Bl. [3] 2, 482.
- 1890. 17. (avec Ch. de la Harpe). Sur l'analyse des ardoises. — Arch [3, 23, 477; MS [4], 4, 393.
- 1891. 18. Sur le renversement de l'image photographique négative. — Revue de photogr. du Dr Demole, 3, 93.
- 1892. 19. (avec Ch. de la Harpe). Action de l'anhydride acétique sur la diméthylaniline. — Arch. [3] 27, 406; Pl. [3], 7, 211.

20. (avec Ch. de la Harpe). Sur la préparation du dinitrophénol, 1, 2, 4 et sur quelques propriétés du diaminophénol correspondant. Arch. [3] 27, 547.

Über die Darstellung von Dinitrophenol 1, 2, 4 und einige Eigenschaften des Diamidophenols. — Ch. Z 16, 4.

21. (avec Ch. de la Harpe). Über die Darstellung des Naphtidins. —

Ch. Z. 16, 87.

1893. 22. (avec Ch. de la Harpe). Sur les acides amidonaphtolsulfonés. — Arch. [3] 28, 49; 30, 35; Bl. [3] 7, 291; 9, 450; MS. [4] 6, 745. Zur Kenntnis der Amidonaphtolsulfosäuren. — B. 25, 1400.

1894. 23. Sur un nouveau procédé de fabrication de l'acide α-naphtolsulfonique 1,4. — Arch. [3] 33, 62; Bl. [3] 13, 214.
Über eine neue Darstellungsweise der Naphtolsulfosäure-1,4. — B. 27, 3458.

1896. 24. (avec Hugo Kaufmann). Sur quelques produits de substitution des carbonates et phosphates d'α- et de β-naphtyle et sur la préparation du chloronaphtol 1,4 et du bromonaphtol 1,4. — Arch. [4] 1, 39; Bl. [3] 15, 229.
Über einige Substitutionsprodukte der Carbonate und Phosphate von α- und β-Naphtol, sowie Darstellung von Chlornaphtol-1,4 und Bromnaphtol-1,4. — B 28, 3049.

25. Sur quelques dérivés iodés de l'anisol et sur un cas de migration de l'atome d'iode. — Arch. [4] 1, 317; Bl. [3] 15, 638.

Über einige Jodderivate des Anisols und über einen Wanderungsfall des Jodatoms. — B. 29, 997.

26. Sur la migration de l'atome d'iode dans les dérivés de l'anisol et du phénétol. — Arch. [4] 2, 557; Bl. [3] 17, 114. Über die Wanderung des Jodatoms in den Anisol- und Phenetol-Derivaten. — B. 29, 2595.

1897. 27. Sur une matière colorante jaune dérivée de la dinitrofluorescéine. — Arch. [4] 3, 382; Bl. [3] 17, 416. Über einen gelben Farbstoff, welcher vom Dinitrofluorescein ab-

stammt. — B. 30, 332.

1898. 28. (avec K. Kacer). Sur la migration de l'atome d'iode dans la nitration des dérivés iodés aromatiques. — Arch. [4] 5, 129; Bl. [3] 19, 140. Über die Wanderung des Jodatomes bei der Nitrirung von aromatischen Jodderivaten. — B. 30, 2999.

1899. 29. (avec F. Düring). Sur les dérivés chlorés, bromés et nitrés des phénétidines, ainsi que sur quelques matières colorantes azorques qui en dérivent. — Arch. [4] 7, 201; Bl. [3] 21, 333. Über einige Chlor-, Brom- und Nitro-Phenetidine und einige daraus

hergestellte Azofarbstoffe. - B. 32, 152.

30. (avec F. Eckhard). Sur quelques chloranisidines et sur le métachloranisol. -- Arch. [4] 8, 433; Bl [3] 23, 15. Über einige Chloranisidine und über das Metachloranisol. -- B. 32, 2602.

1900. 31. (avec Pierre Crépieux). Note sur la chloronaphtylamine 1,4. — Arch. [4] 9, 453; Bl [3] 23, 339.

Über das 1.4-Chlornaphtylamin. — B. 33, 682.

32. (avec Pierre Crépieux). Recherches faites dans le but de déterminer l'influence de la position de divers chromogènes dans la molécule sur la nuance et les propriétés des matières colorantes. — Arch. [4] 10, 112; Bl. [3] 23, 834.

Untersuchungen über den Einfluss der Stellung verschiedener Chromophore im Molekü auf die Nuance und übrigen Eigenschaften der Farbstoffe. — B. 33, 2497.

33. (avec Pierre Crépieux). Sur la chloruration de la m-acettoluide. — Arch. [4] 10, 210; Bl [3] 23, 836.

Über Chlorirung des m-Acettoluids. — B. 33, 2503.

34. (avec Pierre Crépieux). Nitration du m-chlorotoluène. — Arch. [4] **10**, 364; Bl. [3] **23**, 838.

Über Nitrirung des m-Chlortoluols. — B. 33, 2505.

35. (avec Pierre Crépieux). Action de l'acide nitrique sur la toluène-1901. ò-nitro-p-sulfanide 1,2,4 et nitration du p-sulfochlorure de toluène. — Arch. [4] 12, 237; Bl. [3] 25, 1040. Einwirkung der Salpetersäure auf o-Nitrotoluol-p-sulfamid: Nitrirung von p-Toluolsulfochlorid. — B. 34, 2992.

36. (avec Pierre Crépieux). Sur quelques dérivés du p-sulfochlorure de toluène et de l'o-nitro-p-sulfochlorure de toluène. — Arch. [4] 12, 325; 13, 144; Bl. [3] 25, 1044; 27, 269.

Über einige Derivate des Toluol-p-sulfochlorids und des o-Nitrotoluol-p-sulfochlorids und des o-Nitrotoluol-p-sulfochlorids. — B. 34, 2996; 35, 314.

1902. 37. (avec Pierre Crépieux). Préparation et essais de nitration de quelques dérivés du p-sulfochlorure de toluène. — Arch. [4] 13, 549; Bl. [3] 27, 741. Darstellung und Nitrirungsversuche einiger Derivate des Toluol-

p-sulfochlorids. — B. **35**, 1439. 38. (avec Pierre Crépieux). Sur l'acétamido-p-benzoyl-β-naphtol et le benzamido-p-benzoyl- $\beta$ -naphtol. — Arch. [4] 14, 429; Bl. [3] 27, 1178. Über die β-Naphtolester der p-Acetamido und Benzoylamido-Benzoe-

säure. — B. **35**, 3417.

1903. 39. (avec Pierre Crépieux). Sur quelques dérivés de la diphénylamine et des tolylphénylamines. — Arch. [4] 15, 302; Bl. [3] 29, 235. Über einige Derivate des Diphenylamins und der Tolylphenylamine. — В. **36**, 29.

40. Notiz über p-Chlor-o-nitroanisol. — B. 36, 1689.

41. (avec Pierre Crépieux). Sur la nitration de l'acetylgaiacol. — Arch. [4] 16, 105; Bl. [3] 29, 876. Über die Nitrirung des Acetylguajacols. — B. 36, 2257.

42. (avec Pierre Crépieux). Chloruration de la p-amido et de la p-oxy-o', p'-dinitrodiphénylamine au moyen du chlorate de soude et de l'acide chlorhydrique. — Arch [4] 16, 257; Bl. [3] 29, 1054. Chlorirung des p-Amido- und des p-Oxy-o', p'-dinitrodiphenylamins mittels Natriumchlorat und Salzsäure. — B. 36, 3262.

1904. 43. (avec Auguste Dresel). Ethers dinitrophényliques du 3-chlor-4aminophénol et du 4-aminophénol. — Arch. [4] 17, 620; Bl. [3] 31, 1079. Dinitrophenyläther des 3-Chlor-4-amino-phenols und des 4-Amino-

phenols. — B. 37, 1516.

44. (avec Ernest Delétra). Dérivés chloronitrés et nitrés de la 4-oxy-2', 4'-dinitrodiphénylamine — Arch. [4] 17, 423; Bl. [3] 31, 635. Chlor-nitro- und Nitro-Derivate des 4-Oxy-2', 4'-dinitro-diphenylamins. – B. **37**, 1727.

45. (avec Auguste Dresel et Ernest Delétra). Sur le chlorodinitrotoluène 1, 3, 4, 6 et sur un nouveau chlorotrinitrotoluène 1, 3, 2, 4, 6. Arch. [4] 17, 511; Bl. [3] 31, 631. Über das Chlor-dinitrotoluol 1, 3, 4, 6 und ein neues Chlor-trinitrotoluol. — B. **37**, 2093.

46. (avec Auguste Dresel). Sur les dérivés mononitrés du p-aminophénol. Arch. [4] 18, 433; Bl. [3] 31, 1269.

Über Mononitroderivate des p-Aminophenols. — B. 37, 4452.

1905 47. (avec Auguste Dresel). Sur quelques dérivés du peaminophénol. — Arch. [4] 19, 353; Bl. [3] 33, 56. Über einige Dinitroderivate des p-Aminophenols. — B. 38, 1593.

48. (avec Karl Philipp). Sur quelques dérivés nitrohalogénés de l'anisol. - Arch. [4] 20, 675; Bl. [3] 33, 1320. Über einige Nitro-halogen-derivate des anisols. — B. 38, 3774.

49. (avec Ernest Delétra). Sur la nitration des dérivés mono- et diben-1906. zoylés du p-aminophénol. — Arch. [4] 21, 289; Bl. [3] 35, 305. Über die Nitrirung des Monobenzoyl- und des Dibenzoyl-p Aminophenols — B. 39, 125.

50. (avec Ernest Delétra). Sur l'éther méthylique de l'acide amino-pdiméthyl-aminobenzoïque. — Arch. [4] 21, 617; Bl. [3] 35, 3.0. Über den Methylester der Amino-p-dimethylamino-benzoesäure. -

В 39, 971.

51. (avec Arthur Bucky). Nitration de l'acide p-acétaminophénoxyacétique, du diacétyl-p-aminophénol et de la p-acétanisidine. — Arch. [4] **22**. 124; Bl. [3] **35**, 1099. Nitrirung der p-Acetaminophenoxylessigsäure, des Diacetyl-p-aminophenols und des p-Acetanisidins. — B. 39, 2679, 3784.

52. (avec L. Cuisinier). Nitration des dérivés O-acétylés et O-benzoylés des p-benzyl et p-acétyl-p-aminophénols — Arch [4] 22, 449; Bl. [3] 35, 1256. Nitrirung des 1-O-Acetyl-4-N-benzoyl-aminophenols und

des 1-O-Benzoyl-4 N-acetylamino-phenols. — B. 39, 3793.

53. (avec Pierre Crévieux). Notiz über 5-Nitroguajacol. — B. 39, 4232.

1907. 54. Sur l'acide 3-nitro-4-diméthylamino-1-benzoïque. — Arch. [4] 23, 458; Bl. [4] 1, 618. Über die 3-Nitro-4-dimethylamino-1-benzoesäure. — B. 40. 2442.

55. (avec E Dinner). Nitration de quelques dérivés du p-aminophénol.

— Arch. [4] 24, 77; Bl. [4] 1, 624. Nitrierung einiger Derivate des p-Amino-phenols B. 40, 2848.

56. Sur l'éther méthylique de l'acide amino-p-diméthylaminobenzoïque. - Arch. [4] 24, 248; Bl. [4] 1, 995. Über den Methylester der m-Amino-p-dimethylaminobenzoesäure. — B. 40, 3686.

1908. 57. (avec A. de Luc). Nitration de l'éther méthylique de l'acide 3-nitro-4-diméthylaminobenzoïque. — Arch. [4] 25, 133; Bl. [4] 3, 126. Nitrierung des Methylesters der 3-Nitro-4-dimethylamino-benzoesäure. B. 41. 501.

58. Sur l'acide oxy-4-dinitro-3, 5-benzoïque. — Arch. [4] 25, 474; Bl. [4], 3, 591.

1909. 59. Nitration de quelques dérivés du p-aminophénol. — Arch. [4] 27, 383; 28, 439. Nitrierung einiger Derivate des p-Aminophenols — B 42, 1523, 4109.

60. (avec A. de Luc). Nitration de l'acide p-diéthylaminobenzoïque. Arch [4] 28, 36. Die Nitrierung der p-Diäthylamino-benzoesäure. — B. 42, 1795.

61. Action de l'acide sulfurique sur quelques nitramines aromatiques. — **1910**. Arch. [4] 29. 376; C. r. 150, 399; Bl. [4] 7, 130. Einwirkung konzentrierter Schwefelsäure auf einige aromatische Nitramine. — J. pr. [2] 81, 177.

62. Sur une trinitro-p-anisidine. — Arch. [4] 29, 476; C. r. 150, 1433. Uber ein Trinitro-p-anisidin. — B. 43, 1849.

63. (avec Raphael Meldola). The products of Diazotisation of the

Trinitro-p-anisidines. — Soc. 97, 1204. 64. (avec Armand de Luc). Nitration comparative de quelques amines 1911. aromatiques mono- et diacylées. — Arch [4] 31, 46; C. r. 151, 985. Vergleichende Nitrierung einiger mono- und diacylierter aromatischer Amine. — B. 43, 3460

65. Nitration des trois nitrobenzoyl-p-anisidines isomères. — Arch. [4] 32, 124; C. r. 153, 278.

Nitrierung der Nitrobenzoylderivate (o, m und p) des p-Anisidins. - B. **44**, 2362.

66. Action de l'acide sulfurique concentré sur quelques nitramines aromatiques. Dérivés de la méthylaniline, de la méthyl-p-anisidine et des méthyltomidines. — B. [4] 9, 43.

Einwirkung konzentrierter Schwefelsäure auf einige aromatische

Nitramine. — J. pr. [2] 83, 163.

67. (avec Armand de Luc). Constitution de l'éther monométhylique de la dinitrohydroquinone de Weselski et Benedikt. Préparation de quelques dérivés méthylés des dinitro-p-anisidines. — Arch. [4] 32, 343; Bl [4] 9, 925. Konstitution des Monomethyläthers des Dinitrohydrochinons von Wesel-ki und Benedikt. Darstellung einiger Methylderivate der Dinitro-p-anisidine. — J. pr. [2] 84, 554. 68. (avec Armand de Luc). Nitration des dérivés acylés de la p-anisidine.

1912. Arch. [4] 33, 216.

Nitrierung der Acylderivate des p-Anisidins. — B. 45, 349.

69. Nitration de l'éther toluène-p-sulfonique de l'o-crésol. — Bl [4] 11, 447. Über Nitrierung des Toluol-p-sulfosäure-o-Tolyl-esters. — B. 45, 1450.

70. (avec Franz Liebl). Action de l'acide sulfurique concentré sur quelques nitramines aromatiques. Dérivés des méthyl-o et p phénétidines. — Arch. [4] 33, 332; Bl. [4], 11, 485. Einwirkung konzentrierter Schwefelsäure auf einige aromatische Nitramine — J. pr. [2], 86, 200.

71. Sur les deux trinitro-p-anisidines isomères et sur une trinitro-p-

phénétidine. — Arch. [4] 34, 330.

1913. 72. Petite notice sur une réaction photochimique. — Arch. [4] 36, 59; Bl. [4] 13, 485; Anales de la Sociedad quimica Argentina 1, 169. Kurze Notiz über eine photochemische Reaktion. — J. pr. [2] 88, 90.

73. (avec Ludwig Fürstenberg). Sur les dérivés nitrés de la p-phénétidine. Arch. [4] 35 594; Bl. [4] 13 671.

Nitroderivate des p-Pheneditins. — J. pr [2] 88, 318.

- 74. (avec Raphael Meldola). Constitution des trinitro p aminophénols et des trinitro-p-anisidines — Arch. [4] 36, 443 Konstitution der Trinitro-p-aminophenole und der Trinitro-p-anisidine. J. pr. [2] **88**, 785. The Constitution of the Trinitro-p-aminophenols and Trinitro-panisidine — Soc. 103, 1184.
- 1914. 75. (avec Karl Widmer). Nitration des dérivés acylés du m-aminophénol et de la m-anisidine. — Arch. [4] 37, 155 Nitrierung der Acetylderivate des m-Amino-phenols und des m-Anisidins. — B. 46, 4066.
  - 76. (avec Armand de Luc). Sur la m-anisidine et sur la diméthyl-manisidine. — Arch. [4] 37, 423. Über das m-Anisidin und über das Dimethyl-m anisidin. — B. 47, 1537.
  - 77. Nitrierung der Acylderivate des m-Amino-phenols. B 47, 2216. 78. (avec Armand de Luc). Action de la potasse sur la nitramine de la

dimitro-4, 6-monométhyl-3-anisidine. — Arch. [4] 38, 410. Einwirkung von Kalilauge auf das Nitramin des Dinitro-4,6-monométhyl-3-anisidins. — B. 48, 56.

79. Nitration de la diméthyl-m-phénétidine. — Arch [4] 40, 15; Bl. [4] 1915. 17, 190.

- 80 Nitration de la diéthyl-m-phénétidine. Arch. [4] 40, 106; Bl. [4] 17, 278.
- 81. (avec J. Lokietek). Sur la m-phénétidine et quelques-uns de ses dérivés. — Arch [4] 41, 48; 42, 47; pl. [4] 17, 46; 19, 252. 82. (avec Auguste Rilliet et Camille Vernet). Sur quelques matières
- 1918. colorantes azorques dérivées de la m-phénétidine. — Arch [4] 46, 74; Bl [4] 23, 38

83. Sur la benzoylation de quelques combinaisons aromatiques hydroxylées

ou aminées. — Helv. 1, 205; 2, 729.

- 1920. 84. (avec André Ræthlisberger). Sur quelques dérivés de la sulfone de l'o-crésol (o-oxytolylsulfone). — Helv 3, 486.
- 1921. 85. Essai de nitration de la méthylène-di-p-phénétidine. — Helv. 4, 580.

- 1922. 86. (avec H. P. André Ræthlisberger). Sur les dérivés nitrés de la p-phénétidine. Helv. 5, 300.
- 1923. 87. Sur la chloracétyl-p-anisidine et ses dérivés nitrés. Helv. 6, 87.
- 1924. 88. Sur l'o-nitrotoluène-p-sulfonyl-p-anisidine et ses produits de nitration. Helv. 7, 567.
  - 89. Résumé de recherches sur la nitration des dérivés des p- et m-aminophénols. Bl. [4] 735, 1168; Chemia. Revista del Centro Estudiantes del Doctorado en Quimica, Buenos Aires, 4, 57.
- 1925. 90. Sur l'o-nitro-toluène-p-sulfonyl-p-phénétidiné et sur ses produits de nitration. Helv. 8, 602.
- 1926. 91. Sur l'uréthane de la p-anisidine et ses produits de nitration. Helv. 9, 793.
- 1927. 92. Sur la m-nitro-p-phénétidine. Helv. 10, 3.
  - 93. Action de la potasse alcoolique sur les chloracétyl-p-anisidine et phénétidine; petite contribution à la connaissance des dérivés de la pipérazine. Helv. 10, 386.
- pipérazine. Helv. 10, 386. 1929. 94. Sur la nitration des méthane- et éthane-sulfonyl-p-phénétidines. — Helv. 12, 113, 786.
  - 95. Sur un soi-disant dérivé mononitré en deux de l'éthane-sulfonyl-pphénétidine, fusible à 179°, décrit par Autenrieth et Bernheim. — Helv. 12, 1051.
- 1930. 96. Sur quelques dérivés diacylés de la p-anisidine et de la p-phénétidine. Helv. 13, 696.

# II. Ouvrages et monographies.

- 97. La résorcine, ses divers modes de préparation et ses propriétés. MS. [3] 6, 692 (1876).
- 98. (avec Ch. de la Harpe). Traité de chimie organique. Paris, G. Masson, 1878. Traduction française de R. Fittig, Grundriss der organischen Chemie, 1877. Zehnte Auflage
- 99. (avec E. Nœlting). Über die Konstitution des Naphtalins und seiner Abkömmlinge. Basel, Genf und Lyon, H. Georg, 1880.
- 100. (avec E. Nœlting). Sur la constitution de la naphtaline et de ses dérivés. Extrait du Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse 57, 469 (1887).
- 101. (avec H. Fulda). Tabellarische Übersicht der Naphtalinderivate. Genf, Georg & Cie., 1894.
- 102. Préface de l'ouvrage de H. van der Kam: Tabellarische Übersicht der Naphtalinderivate auf Grundlage der Werke von Reverdin, Nœlting und Fulda. Haag, Nijhoft, 1927.
- 103. La constitution chimique des alcaloïdes végétaux, par Amé Pictet. Notice bibliographique. — Arch. [4] 3, 529 (1897).

#### III. Rapports et revues concernant l'industrie en général.

- 104. L'industrie des couleurs artificielles. Bulletin de la Classe d'Industrie de la Société des Arts de Genève, 107, 117 (1876).
- 105. (avec E. Nœlting). Les progrès de l'industrie chimique à l'Exposition universelle de Paris en 1878. Rapport présenté au Conseil d'Etat du canton de Genève. Genève, Georg, 1879.
- 106. Rapport au Conseil Fédéral sur le 7<sup>me</sup> Congrès de chimie appliquée de Londres 1909.
- 107. L'industrie des matières colorantes artificielles. Bibliothèque universelle 53, 593; 54, 120 (1909).
- 108. 8<sup>mo</sup> Congrès de chimie appliquée de New-York 1912. Rapport du Président de la Sous-commission XI L'analyse des matières colorantes organiques. Arch. [4] 34, 339, 426 (1912).
- 109. Revues des matières colorantes nouvelles au point de vue de leur application, publiées chaque année de 1893 à 1914 dans le Moniteur scientifique.

- 110. Nombreux extraits de publications étrangères dans le Moniteur scientifique, le Bulletin de la Société chimique de France et les Archives des Sciences physiques et naturelles.
- IV. Rapports et revues concernant la chimie et l'industrie suisses.
- 111. Rapport au Conseil Fédéral sur le groupe 28 (industries chimiques) à l'Exposition nationale suisse à Genève 1896.
- 112. Die chemische Industrie auf der Schweizer. Landesausstellung in Genf 1896. — Die chemische Industrie 19, 506 (1896).
- 113. Une requête de la Société suisse des Industries chimiques au Conseil fédéral au sujet de l'alcool industriel. — Bulletin commercial suisse du 15 décembre 1904.
- 114. La question de l'alcool industriel aux Chambres fédérales (inconvénients et dangers du monopole). — Bulletin commercial suisse du 1<sup>er</sup> février 1905.
- 115. La régie fédérale des alcools et l'industrie chimique suisse. Bulletin commercial suisse du 1er décembre 1914.
- 116. Rapport du Président de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève pour l'année 1910. — Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle 37, fasc. 2.
- 117. Coup d'œil général sur le développement des industries chimiques dans le canton du Valais et plus spécialement sur la fabrication de l'indigo synthétique. — Bulletin de la Murithienne 39, 356 (1914).
- 118. Industrie et science chimiques en Suisse. Anales de la Associacion Quimica Argentina, Buenos Aires, 10, 365 (1922).
- 119. L'industrie des matières colorantes artificielles en Suisse en 1922, ainsi que pendant les 10 dernières années. — Revue mensuelle de l'Association des chimistes de l'industrie textile, Paris, nº 107 (1923).
- 120. Les industries du four électrique et de l'électrolyse en Suisse pendant l'année 1925. — MS. [5] 16, 148 (1926).
- 121. Die chemische Industrie in der Schweiz. Revues publiées chaque année, de 1900 à 1913, dans: Die Chemische Industrie, Berlin.
- 122. Les industries chimiques en Suisse Revues publiées chaque année, de 1909 à 1913, dans le Bulletin commercial et industriel suisse.
- 123. L'industrie électrochimique et électrométallurgique en Suisse. Revues publiées chaque année, de 1919 à 1929, dans le même Bulletin.
- 124. Chroniques suisses, publiées de mai 1924 à août 1930 dans Chimie et Industrie (Paris).

## V. Articles biographiques et nécrologiques.

- 125. Henri Dufour, Alexandre Agassiz, Stanislas Cannizaro, Edouard Hagenbach-Bischoff, dans le Rapport du Président de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève pour l'année 1910.
- 126. Alexandre Claparède. Verhandlungen der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft 1914. 22.
- 127. (avec L F. Perrot). Liste des nécrologies parues dans les publications de la Société helvétique des sciences naturelles, dès l'origine de la Société jusqu'à fin 1914. — Mémoires de la Société helvétique des sciences naturelles 50, 301 (1915).
- 128. Notes biographiques sur les chimistes ayant pris part à la fondation de la Société helvétique des sciences naturelles. — Actes de la Société helvétique des sciences naturelles 1916, 27.
- 129. Raphael Meldola. MS [5] 6, 48 (1916). 130. Prosper De Wilde. MS [5] 6, 166 (1916).
- 131. (avec A. Pictet). Emilio Nelting. Helv. 6, 116 (1922).
- 132. Albin Haller. Mémoires de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève 40, fasc. 2 (1926).