

## 70. Louis Pelet

1869—1941

(4. IV. 41.)

Le professeur *Louis Pelet* qui est décédé à Lausanne, le 15 février 1941, après une très longue maladie, avait pris une part active aux débuts de la Société Suisse de Chimie qu'il présida de 1913 à 1916. Il mit au service de cette société ses dons exceptionnels d'organisateur et d'administrateur et c'est à lui que l'on doit la rédaction des statuts adoptés le 25 février 1911, remplaçant les premiers statuts par trop rudimentaires de 1901. Il a fait, en outre, le bref historique du développement de la jeune Société, paru à l'occasion du centenaire de la Société helvétique des Sciences naturelles, en 1915.



*L. Pelet.*

La Société Suisse de Chimie, où le défunt s'était créé quelques solides amitiés, gardera du collègue disparu un souvenir amical et reconnaissant.

Louis Pelet est né à Mont-la-Ville (Vaud) le 17 avril 1869. Bourgeois d'Orbe, Peyres et Possens, il était de vieille souche vaudoise. Après les études primaires et secondaires, poursuivies dans son canton d'origine, il se rendit à l'École Polytechnique fédérale et y obtint le diplôme d'ingénieur-chimiste. Il prépara ensuite, sous la direction du professeur *Lunge*, une thèse de doctorat, soutenue à l'Université de Zurich en 1894. Les recherches qu'il fit en qualité de collaborateur de *Lunge* (étude de l'eau régale et préparation du chlore à partir des acides chlorhydrique et azotique) ont certainement fixé l'orientation scientifique du jeune chimiste. Il acquit dans les laboratoires de Zurich le goût de l'expérimentation patiente et méthodique. De retour à Lausanne, il fut assistant du professeur *Brunner*, avec lequel il publia une étude sur l'oxydation de la phénylhydrazine. Il partageait son temps entre le travail de laboratoire et l'enseignement secondaire de la Chimie au Collège scientifique. C'est de cette époque que date la parution du manuel « Premières leçons de chimie à l'usage des écoles secondaires du Canton de Vaud » qui eut 7 éditions successives.

Nommé professeur de chimie industrielle à l'Université de Lausanne, en 1900, il réussit, avec des moyens de laboratoire très restreints, à produire une œuvre scientifique considérable. Les premières années de cette activité furent consacrées à des recherches sur la combustion, les limites de combustibilité dans l'air et dans des mélanges gazeux autres que l'air. En 1903 parut la première note sur le dosage quantitatif des matières colorantes qui devait conduire à l'étude de l'adsorption des matières colorantes par des solides divers, puis par la laine et les fibres, et enfin à une interprétation générale du mécanisme de la teinture. Le traité qu'il publia en 1910, chez *Th. Steinkopff* à Dresde, « Die Theorie des Färbeprozesses », reste un guide très sûr de la phase de l'adsorption du colorant qui précède sa fixation chimique. On trouvera plus loin la liste des publications relatives au domaine de la teinture, qui sont celles dont l'importance est probablement la plus grande.

Nommé professeur de Chimie minérale et directeur des laboratoires de Chimie minérale et analytique en 1912, Pelet dut organiser sa nouvelle activité et rédigea des manuels d'analyse qualitative et quantitative. Il se consacra à un enseignement très chargé et la liste de ses publications s'arrête à 1912. Au surplus, de nouvelles activités d'ordre social et philosophique absorbaient le peu de temps dont disposait le professeur. Il put s'y consacrer entièrement lorsque des raisons impérieuses de santé l'obligèrent à prendre une retraite prématurée en 1928. Les écrits qu'il publia au cours des 20 dernières années de sa vie, dont le plus important est « Le sentiment religieux et la religion », Paris 1934, correspondent à des spéculations de l'esprit qui ne relèvent pas de la chimie et nous ne les mentionnerons pas ici malgré leur intérêt.

*Paul Dutoit.*

*Bibliographie des travaux concernant la teinture.*

- Dosage volumétrique de la safranine et de la fuchsine. C. r. Soc. Chimie, Genève, 14 mai 1903.
- Dosage volumétrique du bleu de méthylène (avec *V. Garuti*). Bl. [3] **31**, 1094 (1904).
- Action de l'iode de potassium ioduré sur les matières colorantes basiques (avec *E. Gilliéron*). Journ. suisse chim. et pharm. **45**, 88 (1907).
- Dosage des matières colorantes basiques au moyen des matières colorantes acides (avec *V. Garuti*). Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. [5] **43**, N° 158, 1 (1907).
- Action de l'iode et de l'iodate de potassium sur quelques matières colorantes basiques en solution acide (avec *E. Gilliéron*). Journ. suisse chim. et pharm. **45**, N° 23 (1907).
- Sur les sulfo-sulfhydrates et les sulfhydrates des matières colorantes basiques (avec *L. Grand*). Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. [5] **43** (1907); Journ. suisse chim. et pharm. **45**, 375 (1907).
- Action de l'iode sur les colorants basiques (avec *E. Gilliéron*). Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Vol. [5] **43**, juin (1907).
- Sur la fixation des matières colorantes par les substances minérales insolubles (contribution à l'étude des phénomènes de teinture avec *L. Grand*). Rev. gén. mat. color. **11**, 225 (1907).
- Über die Bindung einiger Farbstoffe durch unlösliche Mineral-Substanzen (mit *L. Grand*). Koll. Z. **2**, 41 (1907); Ch. Z. **31**, 803 (1907).
- Dosage volumétrique des matières colorantes (avec *V. Garuti*). Rev. gén. mat. color. **11**, 269 (1907).
- Einfluss der Salze auf die Färbung. Ch. Z. **31**, 803 (1907).
- Sur la dissociation des combinaisons de colorants acides aux colorants basiques par les substances absorbantes. C. r. **145**, 1182 (1907); Koll. Z. **2**, 216 (1907).
- Sur l'influence des acides et des bases sur la fixation des colorants acides et basiques par la laine (avec *N. Andersen*). C. r. **145**, 1340 (1907).
- Fixation de divers dérivés d'un même colorant et explication de la teinture (avec *N. Andersen*). C. r. **147**, 808 (1908); Bl. [4] **3**, 1094 (1908); Koll. Z. **3**, 206 (1908).
- Über den Einfluss von Säuren und Basen auf den Färbungsvorgang. Koll. Z. **2**, 225 (1907).
- Contribution à l'étude de la teinture. Rev. gén. mat. color. **12**, 97 (1908).
- Les relations de la teinture et de l'adsorption. Arch. Gen. [4] **25**, 430 (1908).
- Adsorption du bleu de méthylène et du ponceau cristallisé par diverses laines (avec *N. Andersen*). Rev. gén. mat. color. **12**, 201 (1908).
- L'ascension capillaire et l'adsorption (avec *C. Jess*). C. r. Soc. Vaud. de Chimie, Lausanne, octobre 1907.
- Untersuchungen über die Farbstoffe in Lösung (mit *A. Wild*). Koll. Z. **3**, 174 (1908).
- Etude des matières colorantes en solution (conductibilités) (avec *A. Wild*). C. r. **147**, 683 (1908); Bl. [4] **3**, 1087 (1908).
- Über die Fixierung verschiedener Derivate desselben Farbstoffs und die Theorie der Färbung. Koll. Z. **3**, 206 (1908).
- Über den kapillaren Aufstieg von Farblösungen. Koll. Z. **3**, 275 (1908).
- Contribution à l'étude de la teinture; sur la nature des solutions de matières colorantes. Rev. gén. mat. color. **13**, 9 (1909).
- Action des électrolytes dans l'ascension capillaire. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. Janvier 1909.
- Contribution à l'étude de la teinture. Rev. gén. mat. color. **13**, 68 (1909).
- L'électrisation de contact et la teinture. Arch. Gen. [4] **28**, 27 (1909).
- Etudes sur l'ascension capillaire (avec *Ch. Jess* et *E. Pfejffer*). Arch. Gen. [4] **28**, 333 (1909).
- Über die Adsorptions-Verbindungen. Koll. Z. **5**, 85 (1909).
- Sur la théorie de la teinture. Bull. Soc. Ind. Mulhouse, Mai 1909.
- Sur la combinaison silice-bleu de méthylène (avec *N. Andersen*). Bl. [4] **5**, 540 (1909).