

## Duhem à Poincaré

LILLE, LE 19 Février 1888

FACULTÉ DES SCIENCES DE LILLE — LABORATOIRE DE PHYSIQUE

Monsieur,

Les Mémoires d'Helmholtz étaient empruntés à la Bibliothèque de l'École Normale, en sorte que j'ai dû attendre mon retour à Lille pour prendre le renseignement que vous m'aviez demandé. Le Mémoire d'Helmholtz a pour titre *Zur Theorie der anomalen Dispersion*. Il a paru aux *Poggendorff's Annalen* Bd. 154 p. 582 1875 et aux *Monatsberichte* de Berlin Octobre 1874.<sup>1</sup> Il se trouve aussi dans les *Mémoires d'Helmholtz* T. II p. 213.<sup>2</sup> L'équation du mouvement de l'éther et l'équation du mouvement d'une particule matérielle prises comme point de départ sont bien celles que vous m'avez exposées. Quant au développement de la théorie, vous seul pourriez juger de sa plus ou moins grande conformité avec ce que vous avez fait.<sup>3</sup>

Croyez moi, Monsieur, votre très respectueux et dévoué

P. Duhem

**ALS 2p. Collection particulière, Paris 75017.**

<sup>1</sup>Poincaré 1874; 1875.

<sup>2</sup>Poincaré 1882, 2, 213–226. Poincaré enseigne la théorie de la dispersion de Helmholtz dans son cours de 1891–1892 (1889, II, chap. 10). Il n'a pas eu le temps de l'aborder dans son cours de 1887–1888 (*ibid.*, p. V).

<sup>3</sup>Il s'agit vraisemblablement de la théorie de l'interférence de la lumière, qu'enseigne Poincaré dans son cours de 1887–1888 (1889, I, chap. 2).

# Bibliographie

- Helmholtz, H. v. Zur Theorie der anomalen Dispersion. *Monatsberichte der Akademie der Wissenschaften zu Berlin* (1874) : 667–680.
- . Zur Theorie der anomalen Dispersion. *Annalen der Physik und Chemie* 154 (1875) : 582–596.
- . *Wissenschaftliche Abhandlungen*. 3 vols. Leipzig : J. A. Barth, 1882.
- Poincaré, H. *Leçons sur la théorie mathématique de la lumière*. 2 vols. Publié par J. Blondin, M. Lamotte, et D. Hurmuzescu. Paris : Georges Carré, 1889.