
Joseph Boussinesq (1842-1929) : de Gap à Lille ou de l'élève au savant mécanicien

Pierre-Antoine Bois * & Norbert Verdier **

** Université Lille 1*

Laboratoire de Mécanique de Lille (UMR 8107)

Boulevard Paul Langevin

59655 Villeneuve d'Ascq Cédex

*** IUT Cachan (Université de Paris-Sud 11)*

09, avenue de la division Leclerc

94 234 CACHAN Cédex

Pierre-Antoine.Bois@univ-lille1.fr ; norbert.verdier@u-psud.fr

Sections de rattachement : 26, 60 & 72

Secteur : Secondaire

RÉSUMÉ.

Formé à l'Université de Montpellier, c'est le hasard qui a conduit à Lille Joseph Boussinesq. À cette époque, la recherche scientifique en France est dirigée essentiellement par les universitaires parisiens, qui, eux-mêmes s'appuient sur des institutions nationales comme l'École polytechnique et l'Académie des Sciences. C'est dire que, sans négliger les contacts locaux qu'il acquerra à Lille (par exemple Auguste Boulanger, l'un de ses successeurs) c'est surtout avec Saint-Venant, professeur à l'École des Ponts et Chaussées que Boussinesq travaillera durant toute sa période lilloise. Cet article fait le point sur les apports lillois de Boussinesq et éclaire grâce à des documents inédits sa relation avec son maître, Saint-Venant.

MOTS-CLÉS : *Boussinesq, comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des sciences, contraintes statiques, Journal de Liouville, Lille, méthode du potentiel, ondes de surface, Saint-Venant, turbulence.*