

La première rencontre du non-linéaire : Paris, 28-30 janvier 1933

Jean-Marc Ginoux¹ & Loïc Petitgirard²

¹ Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Institut de Mathématiques de Jussieu (UMR 7586), 175, rue du Chevaleret, F-75013 Paris, France

² Conservatoire National des Arts et Métiers, Case 600, 292 rue Saint Martin, 75141 Paris Cedex 3
jmginoux@orange.fr

Résumé. Du 28 au 30 janvier 1933 se tenait à l'Institut Henri Poincaré (Paris) la toute première conférence internationale de non-linéaire organisée à l'initiative du physicien hollandais Balthazar Van der Pol et du mathématicien russe Nikolai Dimitrievitch Papaleksi. La découverte de cet événement "oublié" et dont pratiquement aucune trace ne subsiste a pu être réalisée grâce au compte-rendu rédigé par Papaleksi[1] à son retour en U.R.S.S. Ce document a ainsi permis de révéler d'une part la liste des participants parmi lesquels se trouvaient Alfred Liénard, Élie et Henri Cartan, Henri Abraham, Eugène Bloch, Léon Brillouin, Yves Rocard, ... et, d'autre part le contenu des exposés et des discussions. L'analyse des minutes de cette conférence présentée ici pour la première fois lève le voile sur le rôle et l'implication de la communauté scientifique française dans l'élaboration et le développement de la Théorie des oscillations non linéaires.

Références

1. N. D. PAPALESKI, Conférence internationale de non-linéaire, *Zeitschrift für Technische Physik*, **4**, 209-213 (1934).