

**COTE DELBE 005**

**TEXTE BRÈVE HISTOIRE DES TRAVAUX DE BOURBAKI**

**FONDS JEAN DELSARTE**

**NOMBRE DE PAGES NUMÉRISÉES 4**

**NOMBRE DE FEUILLES PRISES EN COMPTE 4**

## BRÈVE HISTOIRE DES TRAVAUX DE BOURBAKI.

-----

Le 10 au matin, Bourbaki au complet (sauf Cartan, Coulomb et Delsarte dont on déplore l'absence) se réunit et établit un plan des travaux, plan qui a été suivi à 120% (sic).

On décide de continuer à considérer Delsarte comme membre ordinaire (provisoirement virtuel) du comité. Leray, en état de dégonflage, est exclu ; on se réserve de le consulter sur des points spéciaux. (N.B. En fin de congrès, on décide de proposer à Ehresmann de prendre la place vacante).

Les commissions se mettent au travail immédiatement, avec des résultats divers. Par la suite, elles s'effritent rapidement.

Le 11 et le 12, le rapport d'algèbre donne lieu à des discussions interminables qui néanmoins se terminent (voir dossier).

Le 12 on liquide assez rapidement les inégalités ; Dieudonné, rapporteur, montre à plusieurs reprises des signes d'écoeurement (cf. 0 et o). On aborde les séries de Fourier. Le soir, Cartan (arrivé le soir même) demande la permission de se coucher ; après quelques calembours vaseux, il obtient cette permission à l'unanimité. La séance continue en présence de Coulomb (arrivé avec Cartan) sur les 0 et o ; de Possel se livre à des interventions véhémentes. Dieudonné (v. plus haut). Suite et fin des 0 et o, le lendemain ; la fin est saluée par un QUEL KHON bruyant. Le soir, fin des séries de Fourier et représentations approchées, sans grand débat.

Le 14, Coulomb sur les fonctions spéciales opère une manoeuvre savamment combinées pour détourner par une avalanche de formules l'attention du comité. Cette manoeuvre ayant réussi pleinement, on laisse toute latitude à Coulomb pour masturber comme il l'entendra

- 2 -

les fonctions de Bessel. Quelques faibles opinions, émises (semble-t-il) sur Lamé, Mathieu, etc., n'arrivent pas à percer la couche épaisse d'indifférence qui s'est formée.

Le soir, la commission des équations différentielles réussit rapidement à ne plus rien comprendre à la question et se sépare. Weil abandonné par ses co-commissaires reste seul en face d'un comité légèrement avachi. Le rapport est adopté à 50 % ; le reste, insuffisamment mûri, est laissé aux bons soins des rédacteurs futurs. Il est décidé de reléguer les équations à coefficients constants dans une partie préalable, qui développera le calcul opérationnel ; et de créer une section "Méthodes de Cartan (père)" où iront entre autres la mécanique analytique, etc. (v. dossier).

Le 15, début du rapport sur l'intégration. Le comité est vivement frappé de la beauté de l'exposé. Un éclair de génie jailli simultanément de la pensée à la fois une et multiple du comité crée les fonctions bourbachiques, pilier de la théorie future.

Le 16, devant la suite du rapport sur l'intégration, l'opinion change légèrement. L'intervention du diable dans la théorie devient incontestable. Le comité essaye de se rafraîchir les esprits par une excursion au lac Pavin après une discussion scurrile sur les débuts des fonctions analytiques (N.B. Cette question avait déjà menacé d'entamer la bonne harmonie des travaux. Passons sans insister). Quelques membres ne craignent pas de se plonger sans aucun voile dans les ondes aux cris mille fois répétés de BOURBAKI. La discussion scurrile se poursuit dans la soirée ; un puissant sortilège de J.C., inscrit au tableau noir en lettres rouges, frappe d'impuissance (toute intellectuelle) l'assemblée.

- 3 -

Le 17, le comité, totalement abruti, se met d'accord sur l'intégration. Chevalley accouche avant terme d'un foetus de topologie mal venu. Il est soigné avec empressement. L'après-midi est consacrée à la rédaction d'un plan d'ensemble, la nomination des rédacteurs et la prestation de serment desdits (v. dossier). On évalue à 2.500 à 3.000 pages l'étendue totale.

Le soir on commence à apercevoir des lueurs dans les surfaces de Riemann et les fonctions analytiques. De Possel bat de loin le record du nombre de choses qu'il n'a pas comprises.

Le 18, on met au point les résultats obtenus sur les fonctions analytiques. Les membres du comité, tout en se congratulant mutuellement, s'affairent de divers côtés à ranger leur petit bagage et à régler les questions financières, deux fois douloureuses par l'arrivée (d'ailleurs attendue) des décrets-lois ; Cartan et autres membres mariés ou à marier scrutent ceux-ci minutieusement. Un pot largement arrosé réunira l'assemblée une dernière fois.

N.B. Sur le Kobai. Le comité, vivement impressionné par l'attention soutenue que le Kobai a apportée à des discussions parfois quelque peu obscures, tient à rendre hommage à la brillante manière dont il s'est tiré d'une épreuve d'endurance difficile, et le nomme correcteur d'épreuves en chef de BOURBAKI.

2<sup>e</sup> N.B. Les termes scurrile et futile ainsi que leurs superlatifs, dont la nécessité est mise hors de doute par les remarques de Cartan, sont adjoints au vocabulaire mathématique et seront de la compétence de la commission dite "Lautmann".

-----