

4 septembre 91/2461

Nik,

Je réponds § par § à ta lettre d'hier.

(1) J'ai reçu HAGENDORF à bras ouverts lorsqu'il est venu présenter un exposé à Marseille l'hiver dernier, et, pour ce qui concerne la logique à la th. des relations, je continue à assurer un service après-vente. Ainsi j'irai tous les mois à Lyon (si ma santé le permet, ce que j'espère) pour faire un cours de logique fraïssienne à ceux du DEA qui voudront bien y assister même si tu es seul auditeur.

(2) c'est normal que Louis de Broglie revendique la paternité de l'équation Klein-Gordon. Je veux bien le reconnaître si cela fait plaisir aux Rédacteurs des Annales Louis-de-Broglie, puisque c'est vrai. Par contre je m'abstiendrai de dire que de Broglie a été scientifiquement ultra-réac en voulant rétablir le déterminisme au prix de sa « double solution » et en voulant maintenir l'illusion du corpuscule - point - matériel voguant au milieu d'une corde - pilote.

(3) Si je suis indulgent avec Guyot (quitte à le délaïsser dans le cas où son attitude serait de pure courtoisie) c'est qu'en dehors de toi et un tout petit peu avec Pierre BONNET, je cherche en vain des lecteurs motivés et compétents. J'ai été très déçu par Yrov BEN-DOV, qui, au 3^{ème} échange de lettres en six mois, avait découvert... que je tentais de me placer en relativité restreinte. Visiblement pour Ben Dov seuls comptent les deux pères fondateurs EVERETT et DE-WITT, qui n'ont osé se placer que dans le cadre galiléen, et je suis un prétentieux en croyant les dépasser. Bref, Ben Dov est probablement un bon historien de la physique mais quand il s'agit de remettre en question ce que lui a appris son maître Michel PATY, il n'y a plus personne. De même l'amalgame (qu'il répète à la suite de BELL et de PATY) entre Everett et la double - solution de DE BROGLIE ne donne lieu à aucune discussion de fond, mais seulement à un exposé historique et courtois.

En faveur de GUYOT : il s'est aperçu du premier coup qu'Everett confond branches d'univers avec composantes du développement de Fourier de l'ordre. Est-ce évident

pour quelqu'un qui a si peu lu sur le sujet ?
J'y vois un signe d'intelligence. Encore une fois,
attendons qu'il fasse ses preuves lorsqu'il aura
trouvé un logis à AIX en Provence. De toute façon