

8

Paris (16<sup>ème</sup>) 6 Rue del'Alboni  
8-5-1955

Cher Professeur Krishnan

Devant aller faire poir la Direction generale des Relations culturelles du Ministere des Affaires Etrangeres, une serie de Conferences au Japon, j'ai demandé à m'arrêter quelques jours à New Delhi pour vous rendre visite. Je me rappelle que vous avez eu l'amabilité de venir me voir à la Sorbonne, il y a déjà bien longtemps. Si vous êtes intéressé a ce que je fasse un ou deux exposés à votre Institut, je vous demanderai de bien vouloir vous mettre en raports avec notre attache culturel, M Journeau, a l'Ambassade de France a New Delhi. Je vous proposerais, particulierement, des presentations, sans, introductions speciales, de ce que nous faisons actuellement a la Sorbonne.

Mon programme prévoit mon arrivée à Dehli dans l'Après-midi du 10 Septembre et je compte y rester les 11, 12 et 13 Septembre. Je ne sais si cette époque est favorable pour des contacts avec votre Institut et si vous serez personnellement a Dehli a ce moment.

Dans l'espoir néanmoins de vous revoir bientôt, je vous prie, cher professeur Krishnan, d'agréer mes sentiments les plus distingués

signed J. Lecomte  
Directeur de Recherches au  
Centre National de la Recherche Scientifique

PS Bien que ne parlant pas correctement l'anglais, je compte faire mes exposés dans cette langue et projeter des clinches 5x5 cm

Je quitte Paris le 30 aout et je vous donne mon adresser personnelle le laboratoire de la Sorbonne etant ferme actuellement

*I wanted to*

- 1) Multilayer Interferometry
- 2) Optical properties of thin solid films
- 3) Application to Nightglow and aurora during I.G.Y.
  - a) Doppler width of  $\lambda 5577$  in airglow under normal & disturbed geophysical conditions: relation with ionospheric disturbances.
  - b) Study of the aurora: rapid surveys.
- 4) Red shifts in the solar limb - Evershed. Accurate interferometric determination.
- 5) Red shifts in stellar spectrum
- 6) Interferometry of the H $\alpha$  in the nebulae. Possible with 8 in f/6 Telescope.  
French work.
- 7) Length Standard. Standardization of gauges.