

DEPARTAMENTO DE FÍSICA
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
AV. BRIGADEIRO LUIZ ANTONIO N.º 784
SÃO PAULO (BRASIL)

São Paulo, le 31 de Mars, 1947

Cher Prof. Rocard,

Il y a longtemps que je voulais vous écrire pour vous dire combien nous étions satisfaits de votre visite et de la collaboration Franco-brésilienne qui en est résultée.

Aujourd'hui je vous envoie ci-joint le graphique des résultats d'observations des gerbes de particules pénétrantes observées en avion pendant les derniers deux ans. Comme vous voyez l'intensité de ce particulier phénomène augmente d'un facteur 250 de S. Paulo (800 m. au dessus du niveau de la mer) jusqu'à une hauteur de 8 km. Il me semble intéressant de voir l'effet de latitude et s'est à cause de cela que je vous écris. Est-ce qu'il n'y aurait pas une possibilité de trouver un avion à Paris capable de transporter un poids de 1.500 Kg. à une hauteur de 7 ou 8 Km. pour trois ou quatre heures?

J'aurais beaucoup de plaisir de collaborer avec un des physiciens français qui s'occupe des rayons cosmiques et voudrait s'intéresser de ce problème. En suivant le conseil de Mme. Mineur j'écris aujourd'hui aussi à M. Leprince Ringuet au même sujet.

En attendant j'espère de vous voir bientôt à S. Paulo et je vous prie d'accepter mes meilleurs sentiments d'amitié

Votre

Gleb Wataghin