

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
LABORATOIRE DE PHYSIQUE

L. LEPRINCE-RINGUET, PROFESSEUR

17, RUE DESCARTES, PARIS

L'Argentière la Bessée,
le 2^{er} Septembre 1947

M. le Professeur WATHAGHIN
Département de Fisica
Université de Sao-Paulo
Avenue Luiz Antonio 784
SÃO PAULO

-BRESIL-

Cher Monsieur WATHAGHIN,

Je vous remercie beaucoup de votre lettre du
4 Août.

Je vous avais proposé de reproduire votre expérience exactement avec notre avion, mais je m'aperçois, en lisant votre lettre, que le poids de plomb qu'il est nécessaire d'emporter est beaucoup trop élevé pour notre avion. Ce n'est pas un bombardier, mais un prototype et nous pouvons emporter un total d'environ 500 kg., compte tenu du poids de 2 physiciens.

D'autre part, la répartition des poids dans l'avion est importante et il n'est pas possible de mettre une très grande charge à un endroit déterminé.

Je pense donc que notre avion ne convient pas pour refaire votre expérience et je le regrette très vivement.

D'autre part, il est possible de la faire, naturellement, au Laboratoire de l'Aiguille du Midi de Chamonix, à 3.650 m. et c'est ce que prépare actuellement l'un des physiciens de mon groupe, M. SCHERER.

J'espère vous voir en France si vous venez en Europe. Le Laboratoire de l'Argentière-la-Bessée, Htes Alpes (train direct de Paris, sur la ligne Paris-Briançon, départ à la gare de Lyon à Paris - L'Argentière est la station d'avant Briançon) fonctionne encore tout le mois de

...

Septembre et d'Octobre avec une expérience qui paraît intéressante pour la séparation systématique des masses des mésons, au moyen d'une chambre de Wilson, d'un champ magnétique et d'une série de trains de compteurs.

Le Laboratoire de l'Aiguille du Midi qui est en haute montagne près de Chamonix, on étudie aussi les particules avec chambre de Wilson traversée par des écrans, champ magnétique et compteurs.

Nous avons eu la chance d'avoir, de passage L'Argentière, LATTES qui vient de repartir ce matin pour l'Italie par Turin. On peut très facilement gagner Turin d'ici en quelques heures.

A bientôt, j'espère, et croyez à mes meilleures amitiés.

L. L'Argentièr