

INSTITUT

DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
APPLIQUÉE A LA DÉFENSE NATIONALE

LE 4 Mai 1940

COMITÉ EXÉCUTIF

MISSION SCIENTIFIQUE
FRANCO-BRITANNIQUE

— AU MINISTÈRE DE L'ARMEMENT —
23, RUE LA PÉROUSE - PARIS - XVI*

Cher Monsieur Fisher,

J'y ai bien reçu vos deux lettres, et j'ai eu le plaisir de parler quelques instants avec votre frère Mr V G Panse, qui m'a paru avoir un esprit très solide, et fort amoureux des mathématiques appliquées. Il était passé la veille à l'Institut Henri Poincaré, où je n'étais pas, mais il a vu Delaporte.

Je vous remercie de la méthode que vous indiquez pour la recherche des valeurs du "maximum likelihood" à l'aide d'une solution approchée. Nous avons effectivement rencontré un cas de divergence, où la méthode des moments donnait les valeurs "exceptionally unfortunate" dont vous parlez. D'ailleurs, c'était, comme vous le dites, parce que la "spécification" de la forme analytique n'était pas bonne, mais nous avons hésité devant une répartition à 4 paramètres. Pour le moment, Delaporte a des préoccupations militaires, car on vient de le reprendre pour le service; mais s'il a un peu de temps plus tard, nous pourrions

Vous envoyer les nombres eux mêmes.
Je voudrais maintenant vous parler des groupes sanguins.
Dujari a bien les publications que vous lui avez
envoyées, mais je vois qu'elle sont à Bordeaux, et
il est Lieutenant d'Artillerie à Lille.
J'ai pensé que nous pourrions peut être faire
travailler Halphen sur cette question. Il s'y est
lancé avec enthousiasme, et m'a demandé quelles
questions vous desiriez étudier, et si vous considériez
comme établie et solide la théorie de Bernstein.
Je pense que, peut être, si cela vous paraît
possible, Halphen pourrait passer un peu de
temps à Rothamsted; il travaillerait avec vous
et ses collaborateurs, et pourrait ensuite en
France, travailler en liaison avec vous.
Je ne vois pas que nous ayons une documentation
française très riche. Halphen a vu à l'Institut
Pasteur Kossontch; et le Service de Transfusion
de Sang de l'Hôpital St Antoine, dirigé par
le Docteur Franck. Jusqu'ici, on n'avait
fait de fiches que pour les individus acceptés
comme donneurs de Sang, mais on en fait
maintenant pour tous ceux qui se présentent.
En tout cas, nous sommes à votre disposition
pour vous aider autant que nous le pourrions.
Partez vous bien, et croyez à mes sentiments
les plus cordiaux et les plus dévoués

G. Darmois