

Villa Grasiella, Bois le Roi (Seine & Marne)
22 septembre 1904.

Cher Monsieur,

Depuis que je suis revenu de Suisse (où le mauvais temps a contrarié vos projets d'excursions à Zermatt), je travaille au compte-rendu du Congrès pour la Revue de Métaphysique. Je désirerai y discuter la communication de Pierre Boutroux (d'autant plus qu'elle sera publiée in extenso dans ce même numéro); et d'abord, je voudrais rapporter aussi exactement que possible vos réponses, dont j'ai d'ailleurs pris note. Pourriez-vous en

donner une copie de vos réponses,
telles que vous avez dit les donner
au Secrétariat du Congrès? Ou
dois-je les demander au Secrétariat
même, au cas où vous n'en auriez
pas gardé copie?

J'aurais certains choses à vous dire
au sujet de mon petit livre de logique;
notamment ceci: que j'ai cru
devoir y introduire (comme Russell)
un signe spécial pour l'identité des
individus (\equiv), distinct de l'égalité
des classes ($=$), parce que celle-ci est
définie par:

$$(a = b) = (a \subset b)(b \subset a) \quad \text{Df}$$

alors que la relation \subset n'a pas de sens
pour des individus. - Mais nous
pourrions en reparler quand je vous
communiquerai les épreuves de mon
livre. ~~L'impression~~ composition

N'en est pas encore commencé.

J'ai ~~reçu~~ ^{vu} votre devoir avoir reçu
la Revue contenant mon nouvel
article, sur la Géométrie. Je viens
de recevoir de M. Oswald Veblen,
de Chicago, un mémoire intitulé:
A system of axioms for Geometry
(Trans. Am. Math. Soc. jul. 1904)
qui, par une méthode analogue à
la vôtre, arrive à réduire à 12 le
nombre des axiomes de la Géométrie
euclidienne à 3 dimensions. C'est
intéressant, et il faudra que j'en
tienne compte dans mon futur livre.
La logique des mathématiques fait
maintenant du progrès étourdissant de
notre temps!

J'espère que vous jouirez de la

Campagne de cette belle fin de vacances.
Nous avons ici un temps splendide,
excellent pour la bicyclette et pour la
photographie, nos deux "sports".

Recevez, cher Monsieur, l'expression
de mes sentiments sympathiques
et bien dévoués.

Louis Couturat

P.S. Au massacre les ~~subordonnés~~
administratifs de M. Vaca, c'est
bien triste!