

Utrecht ce 9 Octobre 1761

Monsieur!

J'ai bien à faire des excuses
que je vous aie importuné
avec mes demandes et à tort.
Les observations de Décembre et
Novembre sont perues d'est vra
mais je suis assez heureux de
voir celle de Janvier 1761 -
juillet. J'avais reçu un
faux rapport mais depuis,
lorsque je m'informais encore
une fois, après avoir reçu
votre bienveillante lettre,
je pus me reposer de la perfection
Il me faut beaucoup d'avoir
M le Père Secchi.

Bathé sans aucune. Ayez la
bonté de me pardonner.

J'ai lu avec un grand intérêt
dans la bibliothèque de
Genève le rapport entre les
perturbations magnétiques et
le temps. En effet on ne pouvait
se douter qu'il n'existât un
rapport. Si une grande partie
de la terre est autrement chauffée
des courants doivent être excitées
et laquelle dirait le mouvement;
mais comment? en quel sens?
Précédemment M. Krich et
moi ont eu égard à la déclinaison;
alors nos autres instruments
magnétiques n'étaient plus en ordre
et ~~mon~~ ^{M. Krich a trouvé} qu'un jour de
perturbation et un jour suivants
la température au St Bernard

était plus au dessous de
la normale que dans un autre
endroit de l'Europe. Nous pourrions
suivre de telles recherches.

Foutefois si les perturbations
magnétiques sont si étroitement
liées aux changements de temps
comme vous croyez avoir trouvé
elles sont en partie locales
et non pas générales sur le
globe entier comme Général
Sabine prétend.

Pour moi j'ai réuni en tableaux
tous les observations de Formosa,
du Cap, de St Hélène de Hobart
faites sous la supervision de
Général Sabine, j'y ai ajouté celles
de Prague qui ont été ^{faites} pendant les
mêmes années, qui puisqu'elles
sont bohèmes et les observations anglaises
horaires sont à peu près simultanées
à une demi-heure près. j'ai rangé
en colonnes les dérivations de chaque heure
écarts

J'ai cherché les grands écarts
et si ces grands écarts sont
ou ne sont pas simultanés ~~sur~~
dans tous les lieux voisins
Or j'ai trouvé qu'en général
c'a a lieu mais que plusieurs
fois les perturbations de Toronto
et de Hobarton, ou elle sont les plus
grandes ne coïncident point.
Ceci ne prouve pas trop contre votre
théorie que je désirerais que
fut ^{démontrée} prouvée, car moi j'ai en
égard à la déclinaison et au
mouvement que c'est l'inclinaison
et l'intensité sont si intimement
liées au temps. Quoiqu'il en soit
je pense que ma recherche vous
sera agréable. Je le pourrais.
Que dites vous de la circulation
de M. Lambert sur les courants de
terre en rapport avec le perturbation
trous? Agréez M. l'assurance de mes
sentiments très respectueux
Henry Ballot