

Utrecht le 17 Octobre 1857.

Monsieur!

Vous m'excusez, je vous prie,
 d'avoir demandé trop dans ma
 précédente, lorsque je vous priais
 de renvoyer les observations météorolo-
 giques de tous les mois à commencer
 avec le mois de Mars de cette
 année, comme vous m'avez déjà
 envoyé les observations de Juillet,
 et de me communiquer en outre
 les moyennes mensuelles de quelques

Avec le Révérend. Père Lechi

années passées.

Je puis trouver des moyennes mensuelles dans les Tables de M. Dove mais pour n'avoir pas de lacunes je désirerais extrêmement d'avoir

aussi les moyennes mensuelles de chacun des mois depuis 1850. et bien de chaque heure d'observation séparément.

J'ai l'espoir qu'aux Indes Orientales un observatoire magnétique sera ordonné par notre Gouvernement, ce qui paraîtra d'un grand intérêt sur tout à l'on qui avec M. le General Sabine avec calculé plus qu'aucun autre les observations magnétiques et qui avec M. Veil (et j'en ai aussi rangé moi-même avec égard) avec établi l'influence de la

Lune et du soleil sur les éléments
éléments magnétiques. Jus qu'à pré-
sent je ne connais pas encore votre
deuxième mémoire que par l'extrait
dans le Cosmos de l'abbé Moigne.

Mes investigations la dessus sont
imprimées dans les Annales de la Société
provinciale des arts et des sciences d'Utrecht
malheureusement en hollandais en 1852

Il y a dix ans que je les
ai envoyées mais toujours en hollan-
dais au Phil. Magazine, mais on
ne les a pas traduites.

J'avais trouvé l'influence de la lune
d'après les observations de Greenwich
et d'Utrecht pas si visibles dans
la déclinaison que dans la variation
diurne de la déclinaison, l'angle
se montrant plus de côté et d'autre

aux Jours suivent la pleine
lune et aussi a ceux suivent
la plus grande déclinaison
boréale.

Après vos travaux immenses
il sera nécessaire de reprendre
mon calcul et d'ajouter pour les
les quatre dernières années.

Agreez je vous prie l'assurance
de ma plus parfaite considération
Vos obéissant serviteur
Benoit Ballot.