

Paris, le 21 février 1853

Ministère
de l'Instruction Publique
et des Cultes.

2^e Division.1^{er} Bureau.F^o
de l'Enregistrement.Toutes les lettres et réponses doivent être
adressées directement au Ministre.

Objet.

Cosmographe.

Monsieur, la Commission que j'ai
chargé d'examiner l'appareil que vous m'avez
présenté pour servir à l'étude de la Cosmographie,
m'a fait connaître les résultats de son examen. Je
crois devoir vous donner communication des observations
suivantes contenues dans le rapport que la Commission
m'a adressé.

» Comme tous les appareils du même genre, le
Cosmographe altère d'une manière considérable
les distances relatives des corps dont il représente les
mouvements.

» La bougie qui éclaire le Globe destiné à
représenter le soleil, donne une lumière trop faible
pour que les effets d'ombre soient nettement caractérisés.
Ce défaut déjà sensible dans la représentation des
jours et des nuits, le devient plus encore dans la
représentation des Phases de la lune et dans les
éclipses.

» Il résulte des distances relatives données
aux trois corps qu'il y a éclipse de lune à chaque
opposition - il est indispensable de faire disparaître
cet inconvénient.

» La chaîne de montre qui fait tourner l'axe de
la terre se dégage aisément des deux poulies qu'elle
fait communiquer et il devient très difficile de la

M. Em. Burnouf, Professeur à la Faculté d'Altra de Nancy.

replacer sur les gorges; il serait à désirer que ce mode, de transmission trop délicat pour un appareil destiné à l'usage d'une classe, pût être modifié.

« Les cordes contenues dans le bras mobile, sont facilement accessibles à la main par la partie inférieure du bras. Il serait à désirer qu'une disposition analogue pût être adoptée pour les cordes contenues dans le socle fixe, afin qu'il ne fut pas exposé à les laisser s'étendre ou à les tendre au delà de la limite convenable. »

Sous le bénéfice de ces observations, la Commission est d'avis que le Cosmographe peut rendre d'utile service à l'Enseignement, particulièrement dans la classe de seconde.

Recevez, Monsieur, l'assurance de
ma considération très distinguée.

Le Ministre de l'Instruction Publique
et de Culte,

H. Fouquier