

BUREAU INTERNATIONAL
DE L'HEURE (B.I.H.)

Union Astronomique Internationale (U.A.I.)

—*—
Directeur : G. BIGOURDAN

—*—
Observatoire National
PARIS (XIV^e)

—*—
Paris, le 17 décembre 1923

No

Le Directeur du B.I.H.
à Monsieur de Montessus de Ballore.

Cher Monsieur,

J'ai bien reçu votre lettre
du 12 courant, exposant
votre idée pour la réalisa-
tion — de miroirs paraboli-
ques de grandes dimensions.
Je la trouve très-ingénieuse
et digne d'être expérimentée.
Mais il faut prévoir les
objections a priori. Comment
concevez-vous, par exemple,
que l'utilisation pourrait
se faire ? Le miroir devra
être monté en culasse sur

P.S. Je n'en ai reçu en hommage, du moins par votre regard, je devrais en dire. Héli, il n'est
plus si peu nouveau & si cher à nos amis. De même, je n'en suis, après tout, et par famille
l'empereur & son empire.

2
un tube placé sur un axe
horaire; dans la manœuvre,
placant ce miroir dans des
~~dispositions~~ dispositions diverses par
rapport à la direction de
la pesanteur, ne se produira
-4- il pas des changements de
forme, empêchant tout em-
ploi astronomique? J'aurais
plus de confiance dans l'usage
des phares, qui exige moins de
précision.

En tout cas, même si un
tel miroir n'était utilisable
qu'à l'état d'immobilité, il
rendrait encore bien des services.
Je crois que l'on pourrait
d'abord voir si dans cet état
d'immobilité la courbure
parabolique est réalisée. Si
vous voulez j'en parlerai au
Bureau des Longitudes.

Votre bien dévoué
G. Bigourdan