

R (275)

C2/12

Correspondencia con:  
Francia 1861

L'ero 11 de 1861.

minutes

Monsieur et honnorable collègue

Il y a long temps que j'attends  
de la lettre que j'ai reçu de 1.<sup>er</sup>  
jour de l'année, car j'ai répondu le  
1.<sup>er</sup> octobre à M.<sup>r</sup> Villarceau que  
pendant votre absence ce l'obser-  
vateur m'a écrit dans le même sens  
qu'on le fait, et dernièrement et  
en quel j'ai donné son contestation  
categorical que je vais presque  
reproduire

J'étais dans la persuasion de voir  
les observations de M.<sup>r</sup> Villarceau  
que non seulement les tracés  
préliminaires de l'éclipse comme  
la détermination du temps absolu, de  
latitudes & d., avaient été partagés  
entre les deux commissions française  
et espagnole, mais encore les  
observations de l'éclipse lui-même  
de manière à former un tout complet  
au moyen de l'observation, de chaque

Observation: conservant la rédaction  
textuellement et toujours jusqu'à  
à lui seul appartient toute la  
gloire et toute la responsabilité;  
et de cette manière on  
parviendra à donner dans chaque  
page une description complète  
du phénomène et si on agit différemment  
sur les deux rapports devrait  
être nécessairement fort incomplète  
et on aura du coup ce cas favorise  
une autre distribution du travail.  
Une fois ce point convenu il  
vous faudra les observations et  
dessins du protuberance observés  
par M<sup>r</sup>. Villot Chacornae et  
le dessin de la couronne de  
M<sup>r</sup>. Fossecult et en échange  
je vous enverrais le dessin  
fait de la couronne par M<sup>r</sup>.

Nouvelle avec la description détaillée  
de l'appareil qui présente dans  
la lunette avec les observations  
et les contacts.

~~Ce qui vous est nécessaire~~

Il me semble Monsieur et cher  
collègue que vous ne me refuserez  
pas les observations que je vous  
demande et je tiens beaucoup  
à ce que les observations espagnoles  
soient corrigées dans les  
Annales de l'Observatoire. Mais  
je souhaite aussi que votre rapport  
soit complet et que les observations  
des astronomes français y figurent.

De toutes manières vous pouvez  
compter avec la latitude et altitude  
de Santhiaque et les observations  
météorologiques qui vous seront envoyés  
lorsque votre nouvelle aura fini les  
calculs dont il s'occupe dans ce  
moment.

Ce qui vous est nécessaire ce sont  
les comparaisons de votre chronomètre



M. de Bregnot avec l'écrit de M.  
<sup>fait en Montcamp et à Tarraron le jour de l'élép</sup>  
M. de Bregnot, pour avoir plus de chances  
de succès dans la marche des encre  
metres pendant le voyage, et aussi  
la différence de niveau entre Tan  
roua et le Senebecum pris par  
M. de Villars avec mesurées  
certaines ventales, de ce ce dernier  
point.

En attendant de recevoir bientôt  
une réponse favorable à l'arrange  
ment que je vous propose, et  
je suis M. de Bregnot plus grand  
cordialement

SS  
A

Paris 6 febrero 1861

Sr. Dn. Ant. Aguilar.  
Observatorio de Madrid.

Mui Sr. nro: Pr. su apble. carta del  
31 Enero ppa. nos encarga el pago de:  
f 890 a' el Mr. Secretan  
, 1020 a' el Mr. Lepante, y nos manda tomemos  
nuestro reembolso contra N., con lo qe  
estamos conformes.

Hemos satisfecho ya, segun recibo adjto, los:  
f 890 a' el Mr. Secretan, y anadiendo  
4.45 pr. ntra comision 1/2% - Hemos librado  
f 894.45 contra N. a' 5.10 en letra de  
Rs. 3507.60 a' 8 de. of Sr. Tapia Bayo  
y Ca; tenga N. la bondad  
de satisfacerla y creanos sus atentos S. S.  
G. B. S. M

J de Urribarren H

Toulouse le 23 Février 1861

à Monsieur Aquilar  
Directeur de l'Observatoire  
Royal de Madrid.

(No. de registro esta carta por un  
numerable antigüedad.  
Fébrero 3 de 1873,  
D)

Monsieur

J'ai l'honneur de vous remercier  
de la bonté que vous avez  
eu de m'adresser votre  
annuaire de 1861, j'en ai  
parcouru avec grand intérêt  
et permettez moi de vous  
dire Monsieur, que la  
relation que vous y faites  
de l'Belgique de 1860 est de  
plus satisfaisante sans  
tout les rapports.

Il faut, comme vous le  
démontrez, en avoir vu  
peut-être bien des eclipses  
totales de Soleil avant d'arriver  
des idées sur plusieurs.



points de phénomènes, les  
protuberances ont ouvert  
un vaste champ aux  
hypothèses, j'ai, pour mes  
comptes, osé dire qu'il  
se pourrait qu'elles fussent  
quelque chose de solide,  
stable, Adhérent à la  
masse solaire, j'en donne  
à l'appui de cette opinion  
ces faits 1.<sup>o</sup> dans les deux  
éclipses que j'ai observées  
Capitales qu'occupaient ces  
protuberances, leurs formes,  
leurs nuances sont presque  
sensiblement identiques.  
2.<sup>o</sup> autant qu'il soit possible  
de le déterminer dans l'état  
actuel des connaissances  
astronomiques, j'ai trouvé  
que le Soleil avait dû



faire pendant l'inter valle  
de temps qui sépare les  
deux eclipses observées, un  
nombre de fois sensiblement  
exact le tour sur son axe  
et par conséquent nous, et cela  
en Juillet 1860 sensiblement  
la même partie de la surface  
qui nous fut en contact. Et  
ce qui expliquerait bien  
qu'on eût vu les mêmes  
protuberances dans les deux  
eclipses si elles étaient  
reellement stables &c.

Mais maintenant je vous  
excuse bien que je ne fais  
pas grand cas de ma supposition  
et jela livre à toute la critique  
possible sans ressentiment,  
en véritable pure dévotion,  
je vous demande même pardon  
Monsieur. De vous en excuser  
dit si long la dessus.

Vos observations météorologiques  
m'intéressent beaucoup  
j'aurai besoin de connaître  
la hauteur à laquelle est  
posé votre baromètre  
au-dessus du niveau de la mer  
je n'ai pas su le voir dans  
votre annuaire il doit  
être aux environs de 600<sup>m</sup> mais  
mais cette approximation ne  
me suffit pas et je vous  
serais obligé si vous voulez  
bien la donner à M<sup>r</sup> Combaut  
partout représenté par un homme  
très intelligent et instruit qui  
M<sup>r</sup> Le Masson Ingénieur appelé  
par Delisle ne s'y tromperait.  
J'ai l'honneur d'être

Meusum.

avec le plus parfait respect  
votre dévoué serviteur

A. de Beaumont

Paris, 1861, Février 27.

Ayant entrepris la discussion des  
Observations des protuberances mesurées dans  
diverses localités lors de l'Éclipse du 18 Juillet  
1860, je me trouve arrêté dans mes recherches  
par l'absence d'indications relatives aux  
temps des mesures d'angles de position.  
M. M. Aguirar et Sechi ont mesuré  
directement les angles de position de plusieurs  
protuberances et ont déduit de photographies  
la valeur d'un assez grand nombre d'angles ;  
mais je ne trouve pas dans les publications  
qu'ils ont faites l'indication de temps corres-  
pondants. Il est absolument nécessaire de  
nous procurer ces données pour pouvoir faire  
un travail complet sur la nature de ces pro-  
tuberances. Le temps visuel avait été  
confié, puis que ces M. M. inexactement les  
appareils chronométriques dont ils étaient pourvus.  
Il faut encore bien compléter ces  
données par y joignant l'indication de  
la latitude, de la longitude et de l'altitude  
de l'observation. Si l'on n'a pas obtenu



Ces coordonnées au moyen d'observations astronomiques  
il suffirait de savoir leurs valeurs réduites de  
la triangulation du Royaume d'Espagne  
M. d'Aguiar doit pouvoir nous les faire  
connaître.

J'attends toujours l'altitude et la  
latitude du Javetaïn de Montcay qui  
M. Novella a pu déduire de ses observations.

Yvon Villarceau

1<sup>o</sup> May 1861.

Mon cher Collègue,

Il est bien entendu que  
je vous adresserai, dès  
que je les aurai en  
ma possession les notes  
destinées à l'impression.

Mais par cela même  
que vous pouvez les publier,  
je désire qu'elles soient  
bien comprises. Bien  
à vous.

Vous saluez beaucoup  
ce moment si vous  
voulez m'envoyer sans  
délai les hauteurs de  
Station du Santuario  
de Carapone, ainsi  
que la latitude du  
Santuario.

M. Novelli a été  
chargé de recueillir ces  
M. d'Aguilar.

doune sans laquelle  
nous ne pourrions continuer  
Je sais que Mr. Y.  
Villereau a tenté une  
mesure de la latitude du  
Sanctuaire avec le petit  
cerch de Brunner. Mais  
elle n'est pas destinée à  
figurer. Je ne puis lui être  
d'aucun secours si j'avais été  
chargé de mesurer la latitude,  
j'en aurais fourni un tel petit  
cerch pour cet usage.

Je vous prie de m'en  
faire prompt avis sur votre  
prompt retour.  
Vous répondrez à d'autres  
demandes de Mr. Y. Villereau  
plus tard si vous le pouvez.

Plus vous m'en répondrez  
vite et plus vite vous  
aurez vos documents.

Prenez à l'avance  
votre lettre pour la correspondance  
intercoloniale. J'y répondrai  
dès que j'en aurai vu  
le résultat. Votre dévoué  
M. L. Verri



Madrid ce 1<sup>er</sup> Avril 1861.

Monsieur

A mon départ de Louvain j'ai été chargé par M<sup>r</sup> Bianchi de la même ville de vous remettre une lettre soit la réponse de ce qui lui sera envoyé par vous directement ou bien par un intermédiaire.

Mon ignorance de la langue m'a fait qu'à présent j'espère de remplir la commission. J'espère bien que j'ai dit quelques mots de vous en apportant la même lettre. Mais s'il n'est pas assez quelque chose à me communiquer à ce sujet de m'envoyer un mot à Madrid si possible.

A Monsieur Combout à l'Officina del Ferro. Carril de Madrid a Zaragoza y Alcaute Calle de S. Nado 16-18  
Je me rendrais sur le lieu du billet immédiatement chez vous à l'heure que

Not ainy en une tout l'estime illi  
-geant d. M'ardie.

Recey, Aboune, l'Atturane @ Mel.  
profond' respect

Arboud

Madrid Le. Avril 1861.

Monsieur

Monsieur et honnorable collègue:

Je vous envoie la notice sur Mouchy  
et l'attache <sup>de</sup> ~~des~~ observations  
barométriques. J'ai entendu en vain  
les compensations que je vous demandais  
du baromètre <sup>de</sup> Breguet ~~de~~  
le votre fait à Fararow et sur  
Mouchy. J'espère <sup>qu'il ne sera pas de moins</sup> que ~~suivant~~ la  
promesse que vous me faites, dans  
votre lettre du 1<sup>er</sup> Mars vous  
m'enverrez aussitôt les données que  
je vous en ai demandées et qui sont  
conçues dans ma lettre du 11<sup>er</sup>  
Janvier.

Lorsque vous m'avez demandé les  
observations météorologiques de  
litoral de l'Espagne <sup>comme on en a</sup>  
peu de <sup>qu'il en est</sup> je recevrai  
celles des ~~points~~ que je désignes



vous, et j'attendois ~~le~~ le  
~~rapport~~ premier ~~de~~ ~~la~~ ~~part~~  
ou soient couverts les observations  
de ces points que si vous en devenez  
des, ou <sup>au moins</sup> la réunion qui mettra  
~~ce~~ le non accomplissement  
de votre promesse. Comme  
je dois rendre compte au  
gouvernement de la promesse que  
je lui fis ~~à~~ - un moment d'après  
votre correspondance je voudrais  
bien que vous eussiez la bonté  
de me dire en quel consisté  
ce retard.

Lat. sur ~~Saint-Jean~~ ~~Saint-Jean~~ 27° 16' 0"  
altitude sur l'autre = 1602 mètres