

SOCIÉTÉ
ASTRONOMIQUE
DE FRANCE

Paris, le 7 mai 1888

R

Monsieur et éminent Collègue,

Vos magnifiques tableaux des protubérances solaires me sont arrivés en leur temps, à Marseille, si j'ai bonne mémoire, et je me suis fait un devoir de vous en accuser réception.

Le travail que j'ai entrepris a été beaucoup plus long que je ne l'avais d'abord pensé. Le prochain n° de l'Astronomie en comprendra la suite (voy. le n° d'avril), et pour obtenir une vue détaillée de la comparaison des phénomènes, j'ai dû me borner, dans ce nouveau chapitre, à l'examen d'une seule année spéciale, 1882. J'ai comparé aux grandes taches de cette année - les vos relevés de protubérances

ainsi que ceux de M. Riccò, et je
me fais un devoir de vous adresser
une épreuve de ce double relevé, en
vous demandant, si la chose est
possible, de vouloir bien me le
renvoyer après y avoir inscrit la
latitude (boréale ou australe) et le
bord de ces protuberances. J'ai
vaineMENT cherché ces documents
dans les Mémoires degli Spettroscopisti,
car j'aurais désiré vous épargner la
peine de faire cette comparaison
vous-même. Vous sentez comme aussi
qu'elle est indispensable pour décider
si ces grandes protuberances sont en
corrélation avec les grandes taches.

Je vous demanderais encore un
point. Vous serait-il possible de
retrouver si ces protuberances sont
des flammes hydrogènes ou des
éruptions, et de le marquer par un
signe quelconque? La comparaison
avec les taches serait beaucoup plus
concluante.

Vous savez mieux que personne,
vous qui consacrez une partie de votre
vie à l'étude du Soleil, que tous les
efforts peuvent être utiles pour
arriver à la solution de quelques-uns
de ces grands problèmes, et que vos
observations sont importantes et valent
mieux que toutes les plus belles théories.
J'espère donc que vous voudrez bien
compléter cette petite liste de 1882 en
y marquant les positions de ces
belles protuberances et leur caractère,
(Éruptions ou Protuberances)

À la première page de votre
prochain n° brillera votre splendide
observation du 30 janvier 1885.

Veuillez agréer, je vous prie, cher
Directeur, l'expression de mes remerciements
et l'assurance de mes sentiments les plus
dévoués.

Flammerion

P. S. - Le Conseil de la Société astronomique
de France serait très heureux de voir votre
nom briller parmi les membres de notre
Société.